

COFRETE DE DISTRIBUȚIE

CATALOGUL
DE TABLOURI ȘI COFRETE
DE DISTRIBUȚIE, BARETE DE CONEXIUNI
ȘI BLOCURI TERMINALE

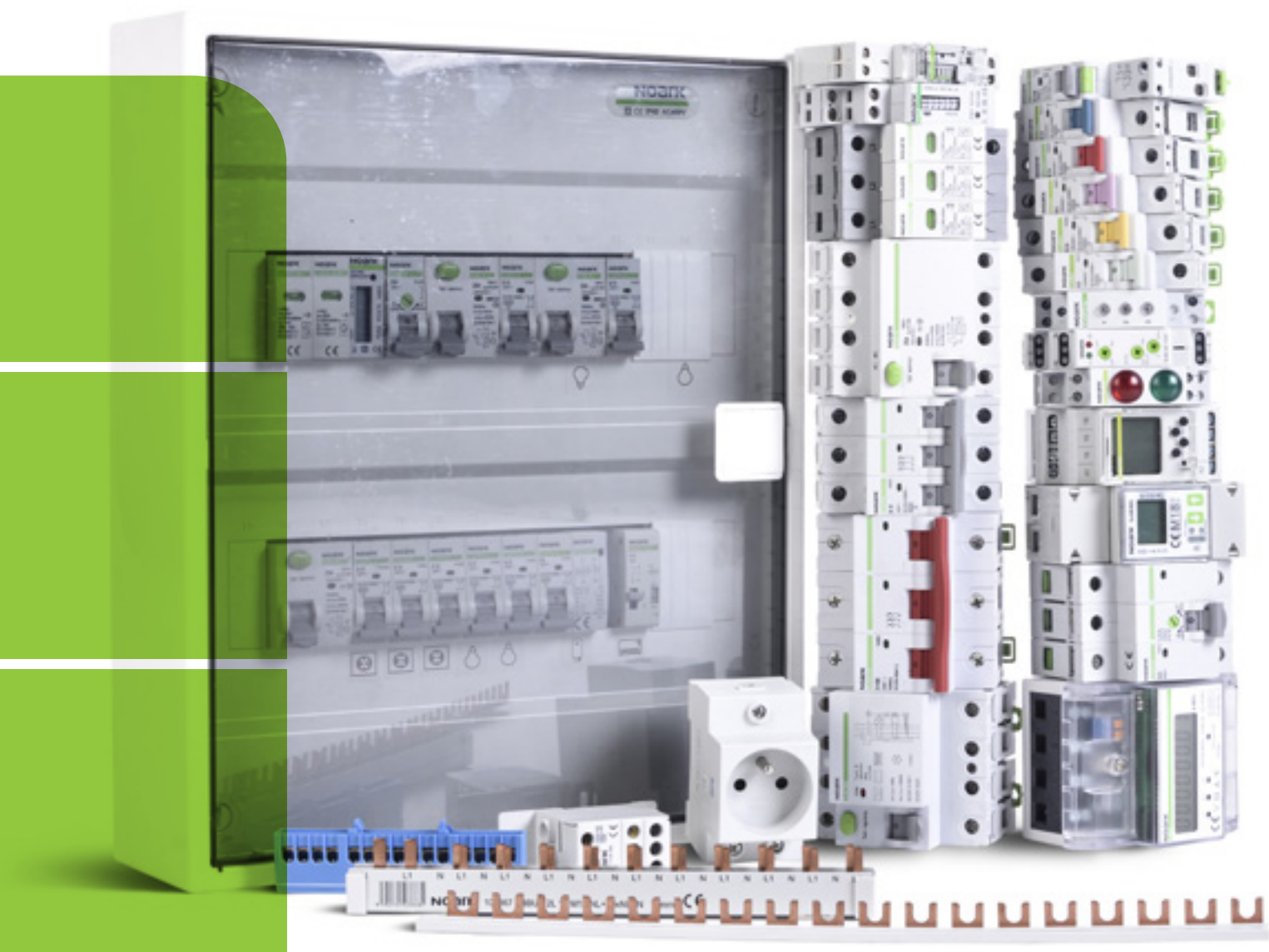


VALABIL DE LA 1 APRILIE 2022



www.noark-electric.ro

NOARK



Cuprins

Date comandă

Cofrete de distribuție din PVC

PNS - cofret aparent, IP40	5
PNS-SD - cofret aparent, IP40	9
PNF - cofret încastrat, IP40	13
PNF-HW - cofret încastrat, IP40, testat cu fir incandescent 850 °C	17
PXS - cofret aparent, IP30	21
PXF - cofret încastrat, IP40	23

Cofret de distribuție montaj încastrat cu ușă metalică plată

PMF - cofret încastrat, IP40	29
PMF-MM - cofret încastrat, IP30/IP40, multimedia	33
PMF-C - cofret încastrat, IP30, combo	37

Cofrete de distribuție din PVC pentru montaj în exterior

PHS - cofret aparent, IP65	45
----------------------------------	----

Tablouri metalice de distribuție plate

EMF - cofret încastrat / cofret aparent, IP30	51
---	----

Cutii metalice cu contrapanou

MHS - cofret aparent, IP66/IP55	65
---------------------------------------	----

Dulapuri metalice

MSA - dulapuri metalice compacte	84
SHA - dulapuri metalice asociabile	92

Barete de conexiuni

BBU, BBP și BBUE barete	109
BBUM barete	117
IT terminale izolate	119
PDB blocuri de distribuție	121
TB blocuri terminale	125
Ex9DS priză modulară cu prindere pe șină DIN	127

Date tehnice	129
--------------------	-----

Index	238
-------------	-----

Gama de produse	240
-----------------------	-----

Date tehnice

Cofrete de distribuție din PVC

PNS - cofret aparent, IP40	131
PNS-SD - cofret aparent, IP40	133
PNF - cofret încastrat, IP40	135
PNF-HW - cofret încastrat, IP40, testat cu fir incandescent 850 °C	137
PXS - cofret aparent, IP30	139
PXF - cofret încastrat, IP40	141

Cofret de distribuție montaj încastrat cu ușă metalică plată

PMF - cofret încastrat, IP40	143
PMF-MM - cofret încastrat, IP30/IP40, multimedia	145
PMF-C - cofret încastrat, IP30, combo	147

Cofrete de distribuție din PVC pentru montaj în exterior

PHS - cofret aparent, IP65	150
----------------------------------	-----

Tablouri metalice de distribuție plate

EMF - cofret încastrat / cofret aparent, IP30	152
---	-----

Cutii metalice cu contrapanou

MHS - cofret aparent, IP66/IP55	157
---------------------------------------	-----

Dulapuri metalice

MSA - dulapuri metalice compacte	159
SHA - dulapuri metalice asociabile	191

Barete de conexiuni

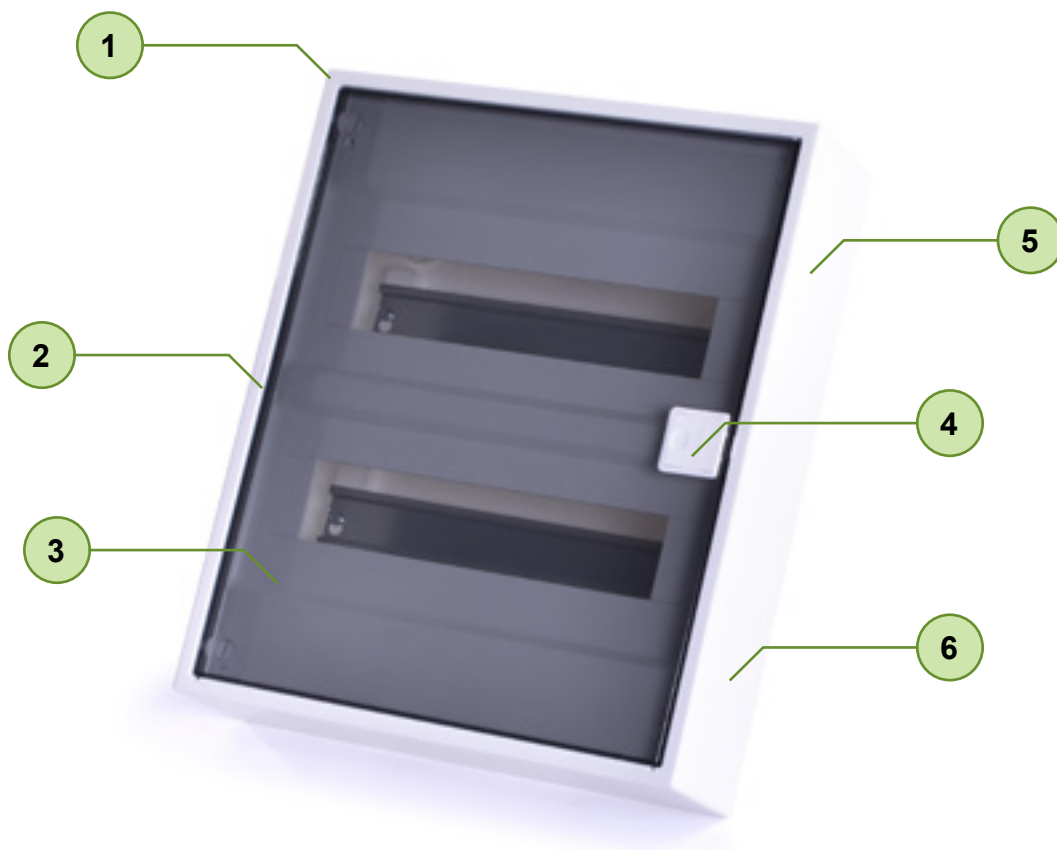
BBU, BBP și BBUE barete	226
BBUM barete	228
IT terminale izolate	230
PDB blocuri de distribuție	231
TB blocuri terminale	237
Ex9DS priză modulară cu prindere pe șină DIN	238

Cofrete de distribuție din PVC



Cofrete de distribuție din PVC

Detaliere produs



1 5 ani garanție

2 Versiune de montare aparentă și încastrată

3 Ușă transparentă și netedă

4 Gamă largă de accesorii și piese de schimb

5 Versiune specială pentru montaj încastrat

6 Versiune specială

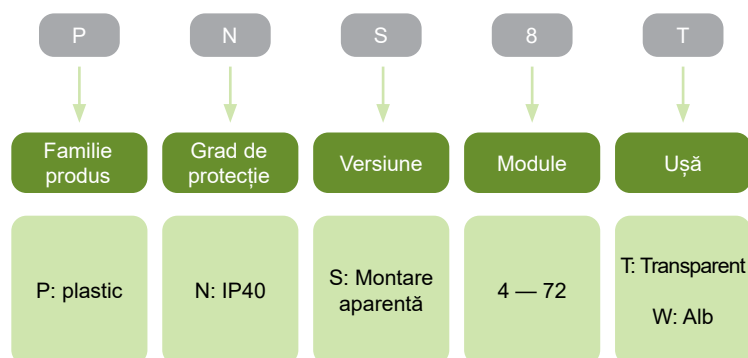
Cofret aparent IP40 gama PNS



- Cofret aparent PNS
- Grad de protecție IP40
- De la 4 până la 72 module
- De la 1 rând până la 4 rânduri
- Ușă transparentă sau albă

Cofret aparent PNS este destinat în principal pentru aplicații casnice. Modelul se potrivește pentru o montare aparentă. Livrarea include ușa de închidere, șină DIN, terminale N + PE, obturatoare pentru a acoperi spațiile goale, materiale de montaj.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Cofret aparent IP40 gama PNS

Cofret aparent PNS cu ușa transparentă

- Montare aparentă
- 4, 8, 12, 18 sau 24 module pe rând
- 1 până la 4 rânduri
- Livrarea include ușa de închidere, șină DIN, terminale N + PE, obturatoare pentru a acoperi spațiile goale, materiale de montaj



N+PE terminale	Număr de rânduri	Total module	Cod	Tip	Ambalaj
4+4	1	4	110815	PNS 4T	1
8+8	1	8	101497	PNS 8T	1
10+10	1	12	101498	PNS 12T	1
13+13	1	18	101499	PNS 18T	1
13+13	1	24	113298	PNS 1x24T	1
13+13	2	24	101500	PNS 24T	1
15+15	2	36	101501	PNS 2x18T	1
15+15	3	36	101502	PNS 36T	1
20+20	4	48	101503	PNS 48T	1
26+26	3	54	106196	PNS 3x18T	1
30+30	4	72	110816	PNS 4x18T	1

Cofret aparent PNS cu ușa albă

- Montare aparentă
- 4, 8, 12, 18 sau 24 module pe rând
- 1 până la 4 rânduri
- Livrarea include ușa de închidere, șină DIN, terminale N + PE, obturatoare pentru a acoperi spațiile goale, materiale de montaj



N+PE terminale	Număr de rânduri	Total module	Cod	Tip	Ambalaj
4+4	1	4	110817	PNS 4W	1
8+8	1	8	101504	PNS 8W	1
10+10	1	12	101505	PNS 12W	1
13+13	1	18	101506	PNS 18W	1
13+13	1	24	113299	PNS 1x24W	1
13+13	2	24	101507	PNS 24W	1
15+15	2	36	101508	PNS 2x18W	1
15+15	3	36	101509	PNS 36W	1
20+20	4	48	101510	PNS 48W	1
26+26	3	54	106197	PNS 3x18W	1
30+30	4	72	113272	PNS 4x18W	1

Cofret aparent IP40 gama PNS

Ușă de rezervă, transparentă

- Ușă de rezervă pentru cofrete
- Aceeași versiune pentru PNS, cât și pentru PNF
- Împachetat separat



Versiune	Pentru cofrete	Cod	Tip	Ambalaj
Transparent	PNS 4T, PNF 4T	113281	DR PNS 4T	1
Transparent	PNS 8T, PNF 8T	101538	DR PNS 8T	1
Transparent	PNS 12T, PNF 12T	101539	DR PNS 12T	1
Transparent	PNS 18T, PNF 18T	101540	DR PNS 18T	1
Transparent	PNS 1x24T	113428	DR PNS 1x24T	1
Transparent	PNS 24T, PNF 24T	101541	DR PNS 24T	1
Transparent	PNS 2x18T, PNF 2x18T	101542	DR PNS 2x18T	1
Transparent	PNS 36T, PNF 36T	101543	DR PNS 36T	1
Transparent	PNS 48T	101544	DR PNS 48T	1
Transparent	PNS 3x18T, PNF 3x18T	106200	DR PNS 3x18T	1
Transparent	PNS 4x18T, PNF 4x18T	113427	DR PNS 4x18T	1

Ușă de rezervă, albă

- Ușă de rezervă pentru cofrete
- Aceeași versiune pentru PNS, cât și pentru PNF
- Împachetat separat



Versiune	Pentru cofrete	Cod	Tip	Ambalaj
Alb	PNS 4W, PNF 4W	113282	DR PNS 4W	1
Alb	PNS 8W, PNF 8W	101545	DR PNS 8W	1
Alb	PNS 12W, PNF 12W	101546	DR PNS 12W	1
Alb	PNS 18W, PNF 18W	101547	DR PNS 18W	1
Alb	PNS 1x24W	113429	DR PNS 1x24W	1
Alb	PNS 24W, PNF 24W	101548	DR PNS 24W	1
Alb	PNS 2x18W, PNF 2x18W	101549	DR PNS 2x18W	1
Alb	PNS 36W, PNF 36W	101550	DR PNS 36W	1
Alb	PNS 48W	101551	DR PNS 48W	1
Alb	PNS 3x18W, PNF 3x18W	106201	DR PNS 3x18W	1
Alb	PNS 4x18W, PNF 4x18W	113288	DR PNS 4x18W	1

Blocare cu cheie

- Blocare cu cheie
- Pentru montaj ulterior pe ușa incintei
- Versiune din metal



Versiune	Pentru cofrete	Cod	Tip	Ambalaj
Metal	PNS, PNF, PNF-HW	101573	LK PN M	1

Cofret aparent IP40 gama PNS

Terminale izolate suplimentare

- Terminale Izolate suplimentare cu suport
- Culoare gri
- 2 x 10 sau 2 x 15 terminale



Descriere	Număr de terminal N + PE	Cod	Tip	Ambalaj
Terminal izolat	10 + 10	109053	TH CUB D	1
Terminal izolat	15 + 15	101577	TH CUB P	1

Suport pentru terminal dublu

- Adăugând posibilitatea de a conecta două terminale de izolare împreună
- 1 set = 2 bucăți (una pe parte)



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Suport pentru terminal dublu	110820	DTH	1 set

Obturator pentru spațiile libere

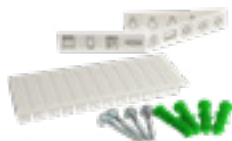
- Capac 45 mm pentru spații neutilizate
- Culoare alb, gri sau negru
- Lățimea totală 224 mm, poate fi scurtat
- Segmentat 1x 15 mm, 22 x 1/2 module lățime, 1x 15 mm



Culoare	Lățime	Cod	Tip	Ambalaj
Alb	224 mm	101574	B CC45	1/500
Gri	224 mm	113277	B CC45 G	1/500
Negru	224 mm	110192	B CC45 B	1/500

Accesorii pentru montaj de rezervă

- Pentru cutii IP40 cu montaj pe perete
- Pachetul contine: dibluri pentru perete, autocolante, set obturatoare plăci frontale



Descriere	Nr.articol	Tip	Ambalaj
Rezervă chit de montaj, IP40	106184	SMM IP40S	1 buc.

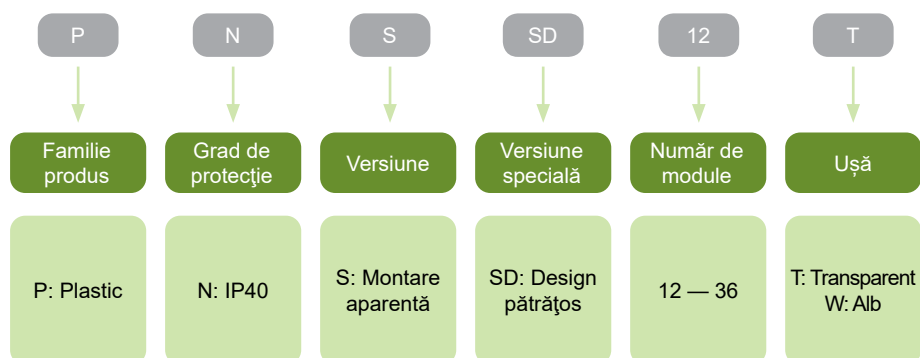
Cofret aparent IP40 gama PNS-SD



- Cofret aparent PNS-SD
- Grad de protecție IP40
- De la 12(+2) până la 36(+6) module
- De la 1 rând până la 3 rânduri
- Ușă transparentă sau albă
- Culoare albă RAL 9003

Cofretele aparente PNS-SD sunt destinate în principal pentru aplicații casnice. Modelul se potrivește pentru o montare aparentă. Conținutul livrării include: carcasă, ușă, șină DIN, terminale N+PE, capac frontal cu decupări pentru aparate, obturatoare pentru spațiile libere, materiale și instrucțiuni de montare. Posibilitatea de a fi extinse numărul de module pe rând +2.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Cofret aparent IP40 gama PNS-SD

Cofret aparent PNS cu ușa transparentă

- Montare aparentă
- 12(+2) module pe rând
- 1 până la 3 rânduri
- Conținutul livrării include: carcasă, ușa, șină DIN, terminale N+PE, capac frontal cu decupări pentru aparate, obturatoare pentru spațiile libere, materiale și instrucțiuni de montare



N+PE terminale	Număr de rânduri	Module totale	Nr. articol	Tip	Ambalaj
10+10	1	12(+2)	107274	PNS-SD 12T	1
13+13	2	24(+4)	107275	PNS-SD 24T	1
15+15	3	36(+6)	107276	PNS-SD 36T	1

Ușa de rezervă, transparentă

- Ușa de rezervă pentru cofrete
- Împachetat separat



Versiune	Pentru cofrete	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Transparent	PNS-SD 12T	107277	DR PNS-SD 12T	1
Transparent	PNS-SD 24T	107278	DR PNS-SD 24T	1
Transparent	PNS-SD 36T	107378	DR PNS-SD 36T	1

Cofret aparent PNS cu ușa albă

- Montare aparentă
- 12(+2) module pe rând
- 1 până la 3 rânduri
- Conținutul livrării include: carcasă, ușa, șină DIN, terminale N+PE, capac frontal cu decupări pentru aparate, obturatoare pentru spațiile libere, materiale și instrucțiuni de montare



N+PE terminale	Număr de rânduri	Module totale	Nr. articol	Tip	Ambalaj
10+10	1	12(+2)	113280	PNS-SD 12W	1
13+13	2	24(+4)	113283	PNS-SD 24W	1
15+15	3	36(+6)	113284	PNS-SD 36W	1

Ușa de rezervă, albă

- Ușa de rezervă pentru cofrete
- Împachetat separat



Versiune	Pentru cofrete	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Alb	PNS-SD 12W	113285	DR PNS-SD 12W	1
Alb	PNS-SD 24W	113286	DR PNS-SD 24W	1
Alb	PNS-SD 36W	113287	DR PNS-SD 36W	1

Cofret aparent IP40 gama PNS-SD

Încuietoare cu cheie

- Blocare cu cheie
- Pentru montarea ulterioară pe ușa carcasei



Versiune	Pentru cutie de distribuție	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Metal	PMF, PNS-SD	105494	LK PM M	1

Cheie, rezervă

- Pentru gama de cofrete PMF, PNS-SD
- Piesă de schimb, cheia este livrată în pachetul standard



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Cheie rezervă, PMF, PNS-SD	107121	SL PMF	1

Terminale izolate suplimentare

- Terminale izolate suplimentare cu suport
- Culoare gri
- 2 x 10 sau 2 x 15 terminale



Descriere	Număr de terminale N + PE	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Terminale izolate	10 + 10	109053	TH CUB D	1
Terminale izolate	15 + 15	101577	TH CUB P	1

Suport pentru terminal dublu

- Adăugând posibilitatea de a conecta două terminale de izolare împreună
- 1 set = 2 bucăți (una pe parte)



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Suport pentru terminal dublu	110820	DTH	1 set

Obturator pentru spațiile libere

- Obturator 45 mm pentru spații neutilizate
- Culoare alb, gri sau negru
- Lățimea totală 224 mm, poate fi scurtat
- Segmentat 1x 15 mm, 22 x 1/2 module lățime, 1x 15 mm



Culoare	Lățime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Alb	224 mm	101574	B CC45	1/500
Gri	224 mm	113277	B CC45 G	1/500
Negru	224 mm	110192	B CC45 B	1/500

Notițe

A large rectangular area filled with a grid of small, dashed lines, intended for taking notes or drawing.

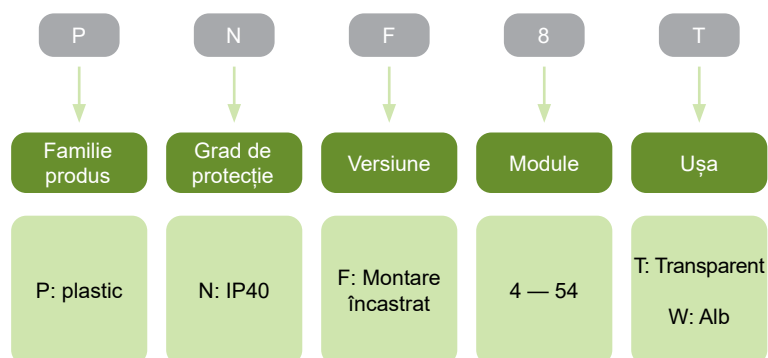
Cofret încastrat IP40 gama PNF



- Cofret încastrat PNF
- Grad de protecție IP40
- 4 până la 54 module
- 1 până la 3 rânduri
- Ușă transparentă sau albă

Cofret încastrat PNF este destinat în principal pentru aplicații casnice. Modelul se potrivește pentru o montare încadrată. Livrarea include ușa de închidere, șina DIN, terminale N + PE, obturatoare pentru a acoperi spațiile goale, materiale de montaj.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Cofret încastrat IP40 gama PNF

Cofret PNF cu ușa transparentă

- Montare încastrată
- 4, 8, 12 sau 18 module pe rând
- 1 până la 3 rânduri
- Livrarea include ușa de închidere, șina DIN, terminale N + PE, obturatoare pentru a acoperi spațiile goale, materiale de montaj



N+PE terminale	Număr de rânduri	Total module	Cod	Tip	Ambalaj
4+4	1	4	110818	PNF 4T	1
8+8	1	8	101511	PNF 8T	1
10+10	1	12	101512	PNF 12T	1
13+13	1	18	101513	PNF 18T	1
13+13	2	24	101514	PNF 24T	1
15+15	2	36	101515	PNF 2x18T	1
15+15	3	36	101516	PNF 36T	1
26+26	3	54	106198	PNF 3x18T	1

Cofret PNF cu ușa albă

- Montare încastrată
- 4, 8, 12 sau 18 module pe rând
- 1 până la 3 rânduri
- Livrarea include ușa de închidere, șina DIN, terminale N + PE, obturatoare pentru a acoperi spațiile goale, materiale de montaj



N+PE terminale	Număr de rânduri	Total module	Cod	Tip	Ambalaj
4+4	1	4	110819	PNF 4W	1
8+8	1	8	101517	PNF 8W	1
10+10	1	12	101518	PNF 12W	1
13+13	1	18	101519	PNF 18W	1
13+13	2	24	101520	PNF 24W	1
15+15	2	36	101521	PNF 2x18W	1
15+15	3	36	101522	PNF 36W	1
26+26	3	54	106199	PNF 3x18W	1

Cofret încastrat IP40 gama PNF

Ușă de rezervă, transparentă

- Ușă de rezervă pentru cofrete
- Aceeași versiune atât pentru PNS, cât și pentru PNF
- Împachetat separat



Versiune	Pentru cofrete	Cod	Tip	Ambalaj
Transparent	PNS 4T, PNF 4T	113281	DR PNS 4T	1
Transparent	PNS 8T, PNF 8T	101538	DR PNS 8T	1
Transparent	PNS 12T, PNF 12T	101539	DR PNS 12T	1
Transparent	PNS 18T, PNF 18T	101540	DR PNS 18T	1
Transparent	PNS 24T, PNF 24T	101541	DR PNS 24T	1
Transparent	PNS 2x18T, PNF 2x18T	101542	DR PNS 2x18T	1
Transparent	PNS 36T, PNF 36T	101543	DR PNS 36T	1
Transparent	PNS 3x18T, PNF 3x18T	106200	DR PNS 3x18T	1

Ușă de rezervă, albă

- Ușă de rezervă pentru cofrete
- Aceeași versiune atât pentru PNS, cât și pentru PNF
- Împachetat separat



Versiune	Pentru cofrete	Cod	Tip	Ambalaj
Alb	PNS 4W, PNF 4W	113282	DR PNS 4W	1
Alb	PNS 8W, PNF 8W	101545	DR PNS 8W	1
Alb	PNS 12W, PNF 12W	101546	DR PNS 12W	1
Alb	PNS 18W, PNF 18W	101547	DR PNS 18W	1
Alb	PNS 24W, PNF 24W	101548	DR PNS 24W	1
Alb	PNS 2x18W, PNF 2x18W	101549	DR PNS 2x18W	1
Alb	PNS 36W, PNF 36W	101550	DR PNS 36W	1
Alb	PNS 3x18W, PNF 3x18W	106201	DR PNS 3x18W	1

Blocare cu cheie

- Blocare cu cheie
- Pentru montaj ulterior pe ușa incintei
- Versiune de metal



Versiune	Pentru cofrete	Cod	Tip	Ambalaj
Metal	PNS, PNF, PNF-HW	101573	LK PN M	1

Suport pentru terminal dublu

- Adăugând posibilitatea de a conecta două terminale de izolare împreună
- 1 set = 2 bucăți (una pe parte)



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Suport pentru terminal dublu	110820	DTH	1 set

Cofret încastrat IP40 gama PNF

Terminale izolate suplimentare

- Terminale izolate suplimentare cu suport
- Culoare gri
- 2 x 10 sau 2 x 15 terminale



Descriere	Număr de terminal N + PE	Cod	Tip	Ambalaj
Terminal izolat	10 + 10	109053	TH CUB D	1
Terminal izolat	15 + 15	101577	TH CUB P	1

Capac pentru spații goale

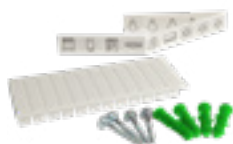
- Capac 45 mm pentru spații neutilizate
- Culoare alb, gri sau negru
- Lățime totală 224 mm, poate fi scurtată
- Segmentat 1x 15 mm, 22 x 1/2 lățime modul, 1x 15 mm



Culoare	Lățime	Cod	Tip	Ambalaj
Alb	224 mm	101574	B CC45	1/500
Gri	224 mm	113277	B CC45 G	1/500
Negru	224 mm	110192	B CC45 B	1/500

Accesorii pentru montaj de rezervă

- Pentru cutii IP40 cu montaj pe perete
- Pachetul conține: dibluri pentru perete, autocolante, set obturatoare plăci frontale



Descriere	Nr.articol	Tip	Ambalaj
Rezervă chit de montaj, IP40	106183	SMM IP40F	1 buc.

Ramă de montaj

- Șine DIN prinse pe rama de montaj pentru o mai ușoară manevrare și instalare



Descriere	Nr.articol	Tip	Ambalaj
Ramă montaj PNF 24 (2x12MU)	106158	MF PNF 24	1
Ramă montaj PNF 36 (3x12MU)	106159	MF PNF 36	1
Ramă montaj PNF 36 (2x18MU)	106160	MF PNF 2x18	1
Ramă montaj PNF 3x18	107029	MF PNF 3x18	1

Cofret încastrat IP40 gama PNF-HW

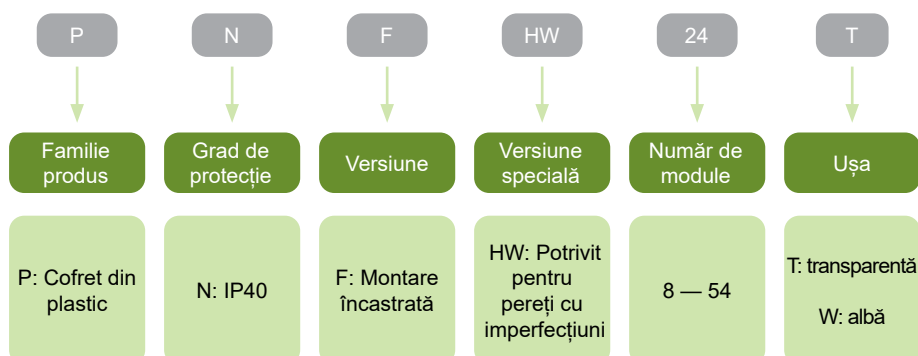


- Tablou de distribuție cu montare încastrată PNF-HW potrivit pentru pereți cu imperfecțiuni
- Partea de jos turnată din plastic foarte rezistent pentru a îndeplini cerințele pentru instalare pe pereți cu imperfecțiuni prin testare cu fir incandescent la 850°C
- Grad de protecție IP40
- 8 până la 54 module
- 1 până la 3 rânduri
- Ușa albă sau transparentă
- Suport special pentru montare ușoară în pereți cu imperfecțiuni

Tablourile de distribuție PNF-HW sunt potrivite în principiu pentru aplicații casnice și rezidențiale. Construcția lor este potrivită pentru montare încastrată. Sistemul de fixare dublu permite de asemenea montarea pe pereți cu imperfecțiuni. Testate cu fir incandescent la 850°C.

Sunt incluse în livrare: unitatea din plastic, ușa, șina DIN, terminale, N+PE, capace pentru spații libere, material de montare.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Cofret încastrat IP40 gama PNF-HW

Tablou de distribuție PNF-HW pentru pereți cu imperfecțiuni cu ușa transparentă

- Montare încastrată, potrivit pentru pereți cu imperfecțiuni
- Testat cu fir incandescent la 850°C
- 8, 12 sau 18 module pe rând
- 1 până la 3 rânduri
- Sunt incluse în livrare: unitatea din plastic, ușa, șina DIN, terminale, N+PE. capace pentru spații goale, material de montare



N+PE terminale	Număr de rânduri	Module	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
8+8	1	8	106165	PNF-HW 8T	1
10+10	1	12	106166	PNF-HW 12T	1
13+13	1	18	106167	PNF-HW 18T	1
13+13	2	24	106168	PNF-HW 24T	1
15+15	2	36	106169	PNF-HW 2x18T	1
15+15	3	36	106170	PNF-HW 36T	1
26+26	3	54	106202	PNF-HW 3x18T	1

Tablou de distribuție PNF-HW pentru pereți cu imperfecțiuni cu ușa albă

- Montare încastrată, potrivit pentru pereți cu imperfecțiuni
- Testat cu fir incandescent la 850°C
- 8, 12 sau 18 module pe rând
- 1 până la 3 rânduri
- Sunt incluse în livrare: unitatea din plastic, ușa, șina DIN, terminale, N+PE. capace pentru spații goale, material de montare



N+PE terminale	Număr de rânduri	Module	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
8+8	1	8	106171	PNF-HW 8W	1
10+10	1	12	106172	PNF-HW 12W	1
13+13	1	18	106173	PNF-HW 18W	1
13+13	2	24	106174	PNF-HW 24W	1
15+15	2	36	106175	PNF-HW 2x18W	1
15+15	3	36	106176	PNF-HW 36W	1
26+26	3	54	106203	PNF-HW 3x18W	1

Cofret încastrat IP40 gama PNF-HW

Ușa de rezervă, transparentă

- Ușă de rezervă pentru cofrete
- Aceeași versiune pentru PNS, PNF ca și pentru PNF-HW
- Ambalat separat



Versiune	Pentru cofrete	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
Transparent	PNF-HW 8T	101538	DR PNS 8T	1
Transparent	PNF-HW 12T	101539	DR PNS 12T	1
Transparent	PNF-HW 18T	101540	DR PNS 18T	1
Transparent	PNF-HW 24T	101541	DR PNS 24T	1
Transparent	PNF-HW 2x18T	101542	DR PNS 2x18T	1
Transparent	PNF-HW 36T	101543	DR PNS 36T	1
Transparent	PNF-HW 3x18T	106200	DR PNS 3x18T	1

Ușă de rezervă, albă

- Ușă de rezervă pentru cofrete
- Aceeași versiune pentru PNS, PNF ca și pentru PNF-HW
- Ambalat separat



Versiune	Pentru cofrete	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
Albă	PNF-HW 8W	101545	DR PNS 8W	1
Albă	PNF-HW 12W	101546	DR PNS 12W	1
Albă	PNF-HW 18W	101547	DR PNS 18W	1
Albă	PNF-HW 24W	101548	DR PNS 24W	1
Albă	PNF-HW 2x18W	101549	DR PNS 2x18W	1
Albă	PNF-HW 36W	101550	DR PNS 36W	1
Albă	PNF-HW 3x18W	106201	DR PNS 3x18W	1

Blocare cu cheie

- Blocare cu cheie
- Pentru montare ulterioară pe ușă
- Versiune de metal



Versiune	Pentru cofrete	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
Metal	PNS, PNF, PNF-HW	101573	LK PN M	1

Suport pentru terminal dublu

- Adăugând posibilitatea de a conecta două terminale de izolare împreună
- 1 set = 2 bucăți (una pe parte)



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Suport pentru terminal dublu	110820	DTH	1 set

Cofret încastrat IP40 gama PNF-HW

Terminal izolat adițional

- Terminal adițional cu suport
- Culoare Gri
- Terminale 2 x 10 sau 2 x 15



Descriere	Număr de terminale N + PE	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
Terminal izolat	10 + 10	109053	TH CUB D	1
Terminal izolat	15 + 15	101577	TH CUB P	1

Obturatoare pentru spații libere

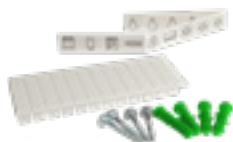
- Obturatoare pentru spații libere 45 mm
- Culoare alb, gri sau negru
- Lungime totală 224 mm, poate fi scurtată
- Segmentat 1x 15 mm, 22 x 1/2 lungime modul, 1x 15 mm



Culoare	Lungime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
Alb	224 mm	101574	B CC45	1/500
Gri	224 mm	113277	B CC45 G	1/500
Negru	224 mm	110192	B CC45 B	1/500

Material de montare de rezervă

- Pentru tablou de distribuție IP40 cu montare încastrată
- Pachetul conține: suport de perete, autocolante, coperta pentru spații goale



Descriere	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
Material de montare de rezervă PNF-HW, IP40	106163	SHW PNF	1 pack

Ramă de montare

- Ramă de montare din șine DIN pentru o manipulare și utilizare mai facilă



Descriere	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
Ramă de montare pentru PNF 24 (2x12MU)	106158	MF PNF 24	1
Ramă de montare pentru PNF 36 (3x12MU)	106159	MF PNF 36	1
Ramă de montare pentru PNF 36 (2x18MU)	106160	MF PNF 2x18	1
Ramă de montare pentru PNF 3x18	107029	MF PNF 3x18	1

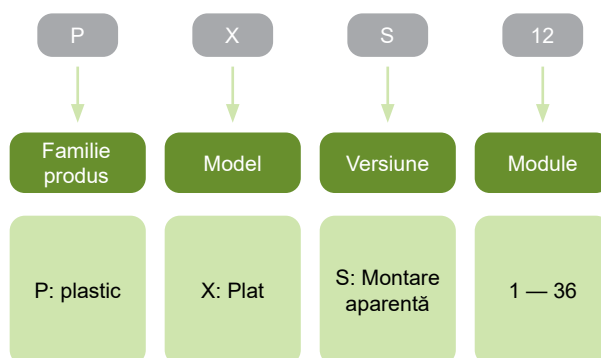
Cofret aparent IP30 gama PXS



- Cofret aparent PXS
- Grad de protecție IP30
- 1 până la 36 module
- 1 până la 3 randuri
- Fără ușă

Cofretul aparent PXS este destinat în principal pentru aplicații casnice. Modelul se potrivește pentru o montare aparentă. Livrarea include carcasa, șina DIN, terminale N+PE (cu excepția PXS 1 și PXS 2), obturatoare pentru spațiile libere, material de montaj. Fără ușă.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Cofret aparent IP30 gama PXS

Cofret PXS

- Montare aparentă
- 1, sau 12 module pe rând
- 1 până la 3 rânduri
- Fără ușă
- Livrarea include: carcasa, șina DIN, terminale N + PE (cu excepția PXS 1 și PXS 2), obturatoare pentru spațiile goale, materiale de montaj



N+PE terminale	Număr de rânduri	Total module	Cod	Tip	Ambalaj
—	1	1	113275	PXS 1	1
—	1	2	113276	PXS 2	1
4+4	1	3	101525	PXS 3	1
10+10	1	12	101526	PXS 12	1
13+13	2	24	101527	PXS 24	1
15+15	3	36	101528	PXS 36	1

Terminale izolate suplimentare

- Terminale izolate suplimentare cu suport
- Culoare gri
- 2 x 10 sau 2 x 15 terminale



Număr de terminal N + PE	Cod	Tip	Ambalaj
10 + 10	109053	TH CUB D	1
15 + 15	101577	TH CUB P	1

Suport pentru terminal dublu

- Adăugând posibilitatea de a conecta două terminale de izolare împreună
- 1 set = 2 bucăți (una pe parte)



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Suport pentru terminal dublu	110820	DTH	1 set

Capac pentru spații goale

- Capac 45mm pentru spații neutilizate
- Alb, gri sau negru
- Lățime totală 224 mm, poate fi scurtat
- Segmentat 1x 15 mm, 22 x 1/2 lățime modul, 1x 15 mm



Culoare	Lățime	Cod	Tip	Ambalaj
Alb	224 mm	101574	B CC45	1/500
Gri	224 mm	113277	B CC45 G	1/500
Negru	224 mm	110192	B CC45 B	1/500

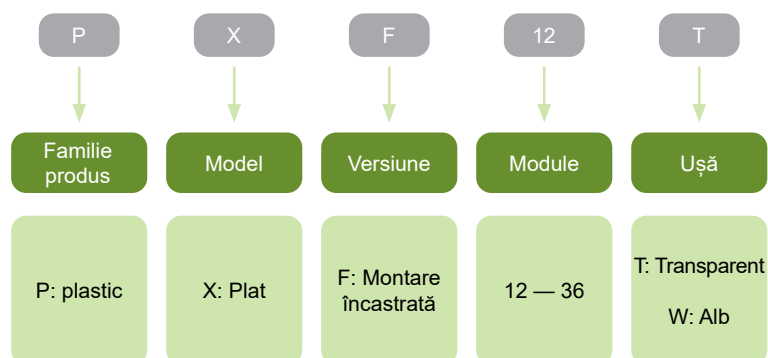
Cofret încastrat IP40 gama PXF



- Cofret încastrat PXF
- Grad de protecție IP40
- 12 până la 36 module
- 1 până la 3 rânduri
- Ușă transparentă sau albă

Cofret încastrat PXF este destinat în principal pentru aplicații casnice. Modelul se potrivește pentru o montare încastrată. Livrarea include carcasa, șina DIN, terminale N+PE, obturatoare pentru spațiile libere, materiale de montaj.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Cofret încastrat IP40 gama PXF

Cofret PXF cu ușă transparentă

- Montare încastrată
- 12 module pe rând
- 1 până la 3 rânduri
- Livrarea include carcasa, șina DIN, terminale N+PE, obturatoare pentru spațiile libere, materiale de montaj



N+PE terminale	Număr de rânduri	Total module	Cod	Tip	Ambalaj
10+10	1	12	101529	PXF 12T	1
13+13	2	24	101530	PXF 24T	1
15+15	3	36	101531	PXF 36T	1

Cofret PXF cu ușă albă

- Montare încastrată
- 12 module pe rând
- 1 până la 3 rânduri
- Livrarea include carcasa, șina DIN, terminale N+PE, obturatoare pentru spațiile libere, materiale de montaj



N+PE terminale	Număr de rânduri	Total module	Cod	Tip	Ambalaj
10+10	1	12	101532	PXF 12W	1
13+13	2	24	101523	PXF 24W	1
15+15	3	36	101524	PXF 36W	1

Cofret încastrat IP40 gama PXF

Ușă de rezervă transparentă

- Ușă de rezervă pentru cofrete
- Pentru PXF
- Împachetat separat



Versiune	Pentru cofrete	Cod	Tip	Ambalaj
Transparent	PXF 12T	101564	DR PXF 12T	1
Transparent	PXF 24T	101565	DR PXF 24T	1
Transparent	PXF 36T	101566	DR PXF 36T	1

Ușă de rezervă albă

- Ușă de rezervă pentru cofrete
- Pentru PXF
- Împachetat separat



Versiune	Pentru cofrete	Cod	Tip	Ambalaj
Alb	PXF 12W	101567	DR PXF 12W	1
Alb	PXF 24W	101568	DR PXF 24W	1
Alb	PXF 36W	101569	DR PXF 36W	1

Terminale izolate suplimentare

- Terminale izolate suplimentare cu suport
- Culoare gri
- 2 x 10 sau 2 x 15 terminale



Descriere	Număr de terminal N + PE	Cod	Tip	Ambalaj
Terminal izolat	10 + 10	109053	TH CUB D	1
Terminal izolat	15 + 15	101577	TH CUB P	1

Capac pentru spații goale

- Capac 45mm pentru spații neutilizate
- Culoare alb, gri sau negru
- Lățime 224 mm, poate fi scurtat
- Segmentat 1x 15 mm, 22 x 1/2 lățime modul, 1x 15 mm

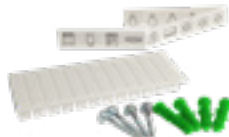


Culoare	Lățime	Cod	Tip	Ambalaj
Alb	224 mm	101574	B CC45	1/500
Gri	224 mm	113277	B CC45 G	1/500
Negru	224 mm	110192	B CC45 B	1/500

Cofret încastrat IP40 gama PXF

Accesorii pentru montaj de rezervă

- Pentru cutii IP40 cu montaj pe perete
- Pachetul conține: dibluri pentru perete, autocolante, set obturatoare plăci frontale



Descriere	Nr.articol	Tip	Ambalaj
Rezervă chit de montaj, IP40	106183	SMM IP40F	1 buc.

Ramă de montaj

- Șine DIN prinse pe rama de montaj pentru o mai ușoară manevrare și instalare



Descriere	Nr.articol	Tip	Ambalaj
Ramă montaj PXF 24 (2x12MU)	106161	MF PXF 24	1

Suport pentru terminal dublu

- Adăugând posibilitatea de a conecta două terminale de izolare împreună
- 1 set = 2 bucăți (una pe parte)



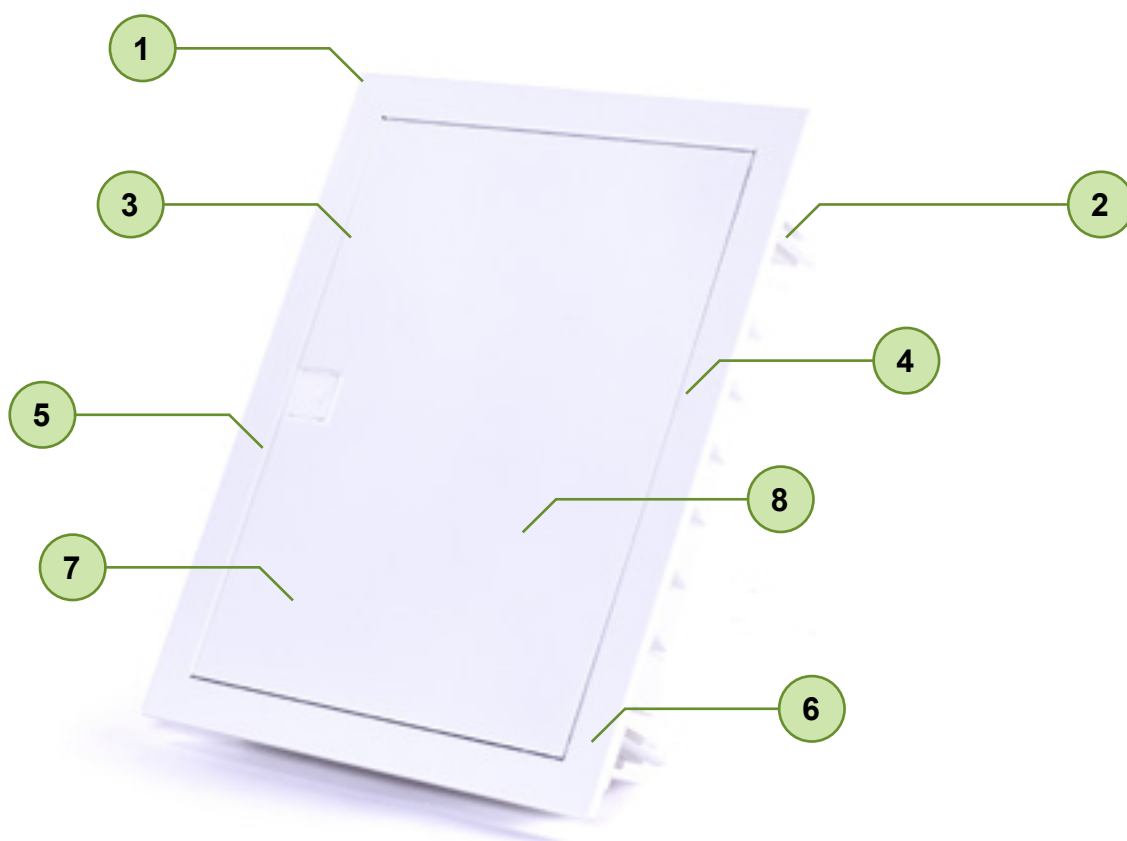
Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Suport pentru terminal dublu	110820	DTH	1 set

Cofret de distribuție montaj încastrat cu ușă metalică plată



Cofret de distribuție montaj încastrat cu ușă metalică plată

Detaliere produs



1 5 ani garanție

2 Montaj în adâncime de 87 mm

3 De la 1 la 5 rânduri

4 Testat cu fir încins la 850 °C

5 Grad de protecție IP40 (PMF), IP30 (PMF-MM + PMF-C)

6 Versiune multimedia cu accesorii

7 Plăci de montare pentru dispozitive de date

8 Ușă metalică perforată pentru disiparea căldurii

Cofrete de distribuție PMF



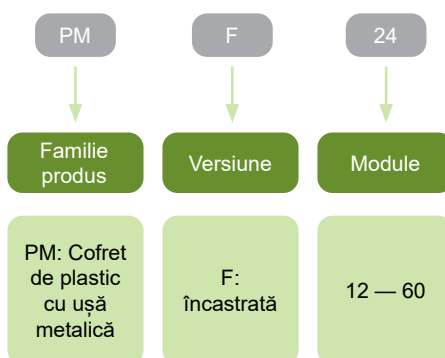
- Cofret de distribuție montaj încastrat cu ușă metalică plată PMF
- Testat conform EN 62208 și EN 60670
- Curent nominal până la 63 A
- Grad de protecție IP40
- 12 module pe rând, pot fi extinse până la 14 module
- 1 până la 5 rânduri
- Culoarea ușii albă (RAL 9016)
- Montare ușoară pe pereții cu imperfecțiuni
- Adâncime de montare de numai 87 mm

Cutiile PMF sunt destinate în special aplicațiilor casnice. Designul lor este potrivit pentru montarea încastrată. Testat cu fir încins la 850°C. Ajustarea pe înălțime a cadrului metalic permite compensarea imperfecțiunilor peretelui.

Cofretele sunt disponibile în variante de la 12 la 60 module cu 12 (+2) module pe rând. Grad de protecție IP40, grad de protecție la ușă mecanic IK06.

Conținutul livrării include: carcasă, cadru metalic cu ușă, cadru de montare cu șină DIN, terminale N+PE, capac frontal cu decupări pentru aparate, obturatoare pentru spațiile libere, materiale și instrucțiuni de montare.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Cofrete de distribuție PMF

Cofrete de distribuție PMF cu ușă metalică albă

- Montaj încastrat
- 12 (+2) module pe rând
- 1 până la 5 rânduri
- Conținutul livrării include: carcasă, cadru metalic cu ușă, cadru de montare cu șină DIN, terminale N+PE, capac frontal cu decupări pentru aparate, obturatoare pentru spațiile libere, materiale și instrucțiuni de montare.



N+PE terminale	Număr de rânduri	Total module	Nr. articol	Tip	Ambalaj
10 + 10	1	12 (+2)	107101	PMF 12	1
13 + 13	2	24 (+4)	107102	PMF 24	1
15 + 15	3	36 (+6)	107103	PMF 36	1
20 + 20	4	48 (+8)	107104	PMF 48	1
30 + 30	5	60 (+10)	107262	PMF 60	1

Cadru metalic cu ușă, rezervă

- Cadru metalic cu ușă, de rezervă pentru gama PMF
- Împachetat separat



Pentru cutie de distribuție	Nr. articol	Tip	Ambalaj
PMF 12	107105	DR PMF 12	1
PMF 24	107106	DR PMF 24	1
PMF 36	107107	DR PMF 36	1
PMF 48	107108	DR PMF 48	1
PMF 60	107263	DR PMF 60	1

Blocare cu cheie

- Blocare cu cheie
- Pentru montarea ulterioară pe ușa carcasei



Versiune	Pentru cutie de distribuție	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Metal	PMF, PNS-SD	105494	LK PM M	1

Elemente de conectare

- Numai pentru gama de cofrete PMF-MM
- Element de conectare pentru instalarea mai multor cofrete
- Galvanizat
- Instalare: 2 piese pentru 2 cofrete



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Elemente de conectare vertical PMF	107280	VCBP M	1
Elemente de conectare orizontal PMF	108053	HCB PM	1

Cofrete de distribuție PMF

Blocuri terminale izolate, suplimentare

- Blocuri terminale izolate cu suport, un terminal izolat în livrarea standard
- Culoare gri
- 2 x 10 sau 2 x 15 terminale
- Cofretele PMF permit montarea terminalelor atât în partea de sus, cât și în partea de jos



Descriere	Număr de N + PE terminale	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Terminale Izolate	10 + 10	109053	TH CUB D	1
Terminale Izolate	15 + 15	101577	TH CUB P	1

Suport pentru terminal dublu

- Adăugând posibilitatea de a conecta două terminale de izolare împreună
- 1 set = 2 bucăți (una pe parte)



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Suport pentru terminal dublu	110820	DTH	1 set

Obturatoare pentru spații libere

- Obturator 45 mm pentru spații libere
- Culoare alb, gri sau negru
- Lățime totală 224 mm, poate fi scurtat
- Segmentat 1x 15 mm, 22 x 1/2 lățime modul, 1x 15 mm



Culoare	Lățime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Alb	224 mm	101574	B CC45	1/500
Gri	224 mm	113277	B CC45 G	1/500
Negru	224 mm	110192	B CC45 B	1/500

Materiale pentru montaj, suplimentar

- Pentru gama de cofrete PMF
- Conținutul livrării SMM PMF: dibluri de perete, autocolante, set obturatoare plăci frontale, șuruburi
SOOA PMF: suporturi reglabili pe înălțime și piese de blocare pentru capacul frontal, șuruburi
- Piese de schimb, ambele pachete sunt în livrarea standard



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Materiale pentru montaj, suplimentar, PMF	107120	SMM PMF	1 set
Suporturi reglabili pe înălțime pentru capacul frontal, PMF	107122	SDDA PMF	1 set

Blocare de rezervă

- Pentru gamă de cofrete PMF, PNS-SD
- Piese de schimb, blocarea este inclusă în livrarea standard



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Blocare de rezervă, PMF, PNS-SD	107121	SL PMF	1

Notițe

Cofret de distribuție
montaj încastrat cu
ușă metalică plată



Cofrete de distribuție PMF-MM



- Cofrete de distribuție cu montaj încastrat PMF-MM
- Testat conform EN 62208 și EN 60670
- Curent nominal până la 63 A
- Grad de protecție IP30 (IP40 pentru ușa din plastic)
- 1 până la 5 rânduri
- Ușă metalică perforată pentru disiparea căldurii sau ușă din plastic
- Culoarea ușă (RAL 9016) sau ușă din plastic transparentă
- Montarea ușoară pe pereții cu imperfecțiuni
- Adâncime de montare de numai 87 mm
- Potrivite pentru routere și modem-uri

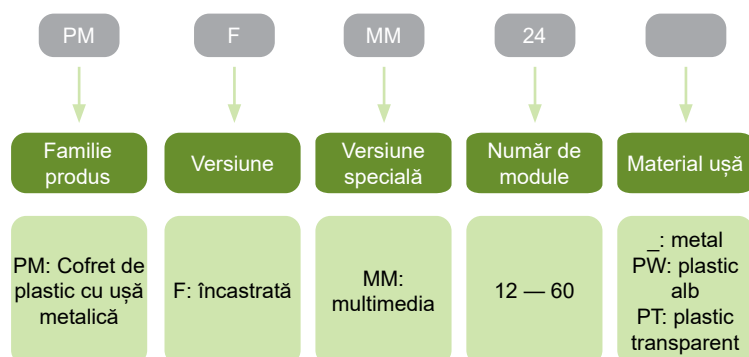
Cofretele Multimedia PMF-MM sunt destinate în special aplicațiilor casnice. Designul lor este potrivit pentru montarea încastrată. Sistem dublu de fixare pentru pereții cu imperfecțiuni. Testat cu fir încins la 850°C. Ajustarea pe înălțime a cadrului permite compensarea imperfecțiunilor peretelui.

Cofretele sunt disponibile în variante de la 1 până la 5 plăci de montaj. Gradul de protecție este de IP40 pentru ușa din plastic și IP30 pentru ușa metalică perforată, grad de protecție mecanic IK06.

Conținutul livrării include: carcasă, cadru cu ușă perforată sau ușă din plastic, placă de montaj, materiale și instrucțiuni de montare.

Posibilitatea de instalare a accesoriilor (terminale N+PE) și șine DIN.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Cofrete de distribuție PMF-MM

Cofrete de distribuție PMF-MM cu ușă metalică perforată albă

- Montaj încastrat
- O placă de montaj pe rând
- 1 până la 5 rânduri
- Conținutul livrării include: carcasă, cadru metalic cu ușă perforată pentru disiparea căldurii, placă de montaj, materiale și instrucțiuni de montare
- Posibilitatea de instalare a accesoriilor (terminale N+PE) și șina DIN



Material ușă	Număr de rânduri	Plăci de montaj	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Metal, perforată	1	1	107264	PMF-MM 12	1
Metal, perforată	2	2	107265	PMF-MM 24	1
Metal, perforată	3	3	107266	PMF-MM 36	1
Metal, perforată	4	4	107267	PMF-MM 48	1
Metal, perforată	5	5	107268	PMF-MM 60	1

Cofrete de distribuție PMF-MM cu ușă din plastic

- Montaj încastrat
- O placă de montaj pe rând
- 1 până la 3 rânduri
- Conținutul livrării include: carcasă, cadru din plastic cu ușă plastic, placă de montaj, materiale și instrucțiuni de montare
- Posibilitatea de instalare a accesoriilor (terminale N+PE) și șina DIN



Material ușă	Număr de rânduri	Plăci de montaj	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Plastic, albă	1	1	111143	PMF-MM 12 PW	1
Plastic, albă	2	2	111144	PMF-MM 24 PW	1
Plastic, albă	3	3	110708	PMF-MM 36 PW	1
Plastic, transparentă	1	1	111141	PMF-MM 12 PT	1
Plastic, transparentă	2	2	111142	PMF-MM 24 PT	1
Plastic, transparentă	3	3	110707	PMF-MM 36 PT	1

Cadru metalic cu ușă, rezervă

- Cadru metalic cu ușă perforată pentru gama PMF-MM
- Împachetat separat



Pentru cutie de distribuție	Nr. articol	Tip	Ambalaj
PMF-MM 12	107269	DR PMF-MM 12	1
PMF-MM 24	107270	DR PMF-MM 24	1
PMF-MM 36	107271	DR PMF-MM 36	1
PMF-MM 48	107272	DR PMF-MM 48	1
PMF-MM 60	107273	DR PMF-MM 60	1

Cofrete de distribuție PMF-MM

Încuietoare cu cheie

- Blocare cu cheie
- Pentru montarea ulterioară pe ușa carcasi



Versiune	Pentru cutie de distribuție	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Metal	PMF, PNS-SD	105494	LK PM M	1

Cheie, rezervă

- Pentru gama de cofrete PMF, PNS-SD
- Piesă de schimb, cheia este livrată în pachetul standard



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Cheie rezervă, PMF, PNS-SD	107121	SL PMF	1

Placă de montaj perforată, rezervă

- Galvanizat
- Înălțime de 110 mm
- O singură placă de montaj pe rând



Descriere	Înălțime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Placă de montaj	110 mm	108052	MP PM	1

Șină DIN

- O singură șină DIN pentru 12 module



Descriere	Nr. articol.	Tip	Ambalaj
Șină DIN (12 MU), PMF	108093	MF PNF 12	1

Elemente de conectare

- Numai pentru gama de cofrete PMF-MM
- Element de conectare pentru instalarea mai multor cofrete
- Galvanizat
- Instalare: 2 piese pentru 2 cofrete



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Elemente de conectare vertical PMF	107280	VCBP M	1
Elemente de conectare orizontal PMF	108053	HCB PM	1

Cofrete de distribuție PMF-MM

Suport pentru dispozitive de rețea

- Suport multi-funcțional pentru routere și switch-uri cu o adâncime până la 5 cm



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Suport pentru dispozitive de rețea	109047	RH PMF-MM	1

Blocuri terminale izolate, suplimentare

- Blocuri terminale izolate cu suport, un terminal izolat în livrarea standard
- Culoare gri
- 2 x 10 sau 2 x 15 terminale
- Cofretele PMF-MM permit montarea terminalelor atât în partea de sus, cât și în partea de jos



Descriere	Număr de N + PE terminale	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Terminale izolate	10 + 10	109053	TH CUB D	1
Terminale izolate	15 + 15	101577	TH CUB P	1

Suport pentru terminal dublu

- Adăugând posibilitatea de a conecta două terminale de izolare împreună
- 1 set = 2 bucăți (una pe parte)



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Suport pentru terminal dublu	110820	DTH	1 set

Materiale pentru montaj, rezervă

- Pentru gama de cofrete PMF-MM
- Conținutul livrării SMM PMF: dibluri de perete, autocolante, set obturatoare plăci frontale, șuruburi
SDDA PMF: suportți reglabili pe înălțime și piese de blocare pentru capacul frontal, șuruburi
- Piese de schimb, ambele pachete sunt livrate standard



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Material de montaj, rezervă, PMF	107120	SMM PMF	1 set
suportți reglabili pe înălțime și piese de blocare pentru capacul frontal, PMF	107122	SDDA PMF	1 set

Cofrete de distribuție Combo PMF-C



- Combină dispozitivele energetice și de IT
- Testat conform EN 62208 și EN 60670
- Curent nominal până la 63 A
- Grad de protecție IP30
- 3 până la 5 rânduri
- Șine DIN de la 1 până la 3 rânduri
- Plăci de montaj de la 1 până la 4 bucăți
- Ușă metalică perforată pentru disiparea căldurii
- Adâncime de montare de numai 87 mm
- Potrivite pentru routere și modem-uri

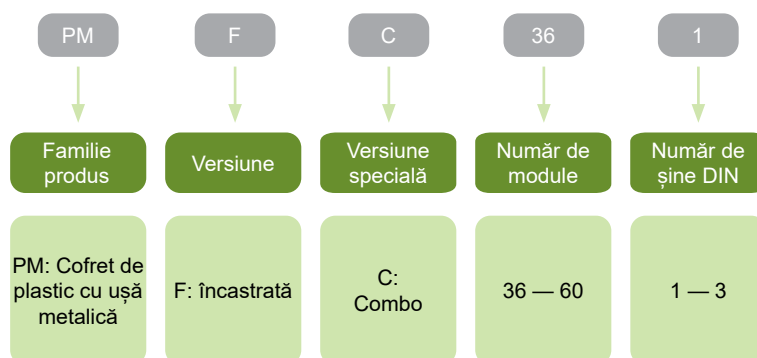
Cofretele PMF-C sunt destinate în principal aplicațiilor rezidențiale. Combină dispozitivele energetice și cele de IT, cu posibilitatea ca toate să fie plasate într-un singur cofret. Această soluție salvează spațiu și contribuie la un confort mai mare din partea beneficiarului. Designul lor este potrivit pentru montarea încastrată. Sistem dublu de fixare pentru pereții cu imperfecțiuni. Testat cu fir încins la 850°C. Ajustarea pe înălțime a cadrului metalic permite compensarea imperfecțiunilor peretelui.

Cofretele sunt disponibile în versiuni de la 1 până la 4 plăci de montaj și până la 3 șine DIN. Grad de protecție IP30, grad de protecție mecanic IK06.

În livrarea standard se consideră carcasă, ușă metalică perforată, plăci de montaj, șine DIN, partiție fără priză, materiale și instrucțiuni de montare.

Posibilitatea de montare de accesorii.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Cofrete de distribuție Combo PMF-C

Cofrete de distribuție Combo PMF-C cu ușă metalică perforată

- Montaj încastrat
- Până la 4 plăci de montaj
- Până la 3 șine DIN
- 3 până la 5 rânduri
- Conținutul livrării include: carcasă, ușă metalică perforată, plăci de montaj, șine DIN, partiție fără priză, materiale și instrucțiuni de montare.



Număr de module	Plăci de montaj	Număr de șine DIN	Nr. articol	Tip	Ambalaj
36	2	1	110709	PMF-C 36-1	1
48	3	1	110710	PMF-C 48-1	1
48	2	2	110711	PMF-C 48-2	1
60	4	1	110712	PMF-C 60-1	1
60	3	2	110713	PMF-C 60-2	1
60	1	3	110714	PMF-C 60-3	1

Cadru metalic cu ușă, rezervă

- Cadru metalic cu ușă perforată pentru gama PMF-MM
- Împachetat separat



Pentru cutie de distribuție	Nr. articol	Tip	Ambalaj
PMF MM-36, PMF-C 36	107271	DR PMF-MM 36	1
PMF MM 48, PMF-C 48	107272	DR PMF-MM 48	1
PMF-MM 60, PMF-C 60	107273	DR PMF-MM 60	1

Cofrete de distribuție Combo PMF-C

Încuietoare cu cheie

- Blocare cu cheie
- Pentru montarea ulterioară pe ușa carcusei



Versiune	Pentru cutie de distribuție	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Metal	PMF, PNS-SD	105494	LK PM M	1

Cheie, rezervă

- Pentru gama de cofrete PMF, PNS-SD
- Piesă de schimb, cheia este livrată în pachetul standard



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Cheie rezervă, PMF, PNS-SD	107121	SL PMF	1

Placă de montaj perforată, rezervă

- Galvanizat
- Înălțime de 110 mm
- O singură placă de montaj pe rând



Descriere	Înălțime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Placă de montaj	110 mm	108052	MP PM	1

Șină DIN

- O singură șină DIN pentru 12 module



Descriere	Nr. articol.	Tip	Ambalaj
Șină DIN (12 MU), PMF	108093	MF PNF 12	1

Cofrete de distribuție Combo PMF-C

Blocuri terminale izolate, suplimentare

- Blocuri terminale izolate cu suport, un terminal izolat în livrarea standard
- Culoare gri
- 2 x 10 sau 2 x 15 terminale
- Cofretele PMF-MM permit montarea terminalelor atât în partea de sus, cât și în partea de jos



Descriere	Număr de N + PE terminale	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Terminale izolate	10 + 10	109053	TH CUB D	1
Terminale izolate	15 + 15	101577	TH CUB P	1

Suport pentru terminal dublu

- Adăugând posibilitatea de a conecta două terminale de izolare împreună
- 1 set = 2 bucăți (una pe parte)



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Suport pentru terminal dublu	110820	DTH	1 set

Partiție pentru integrare priză

- Partiție de rezervă dintre dispozitivele energetice și cele de IT



Material	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Plastic	110715	PWS PMF-C	1

Priză pentru integrarea în partiție

- Curent nominal până la 16A
- Tensiune nominală de izolare 1000 V AC
- Capacitate terminală până la 6mm²



Voltaj	Tip	Nr. articol	Tip	Ambalaj
250 V AC	Schucko	110716	GS PMF-C	1/5
250 V AC	Francez - PIN	110717	FS PMF-C	1/5

Cofrete de distribuție Combo PMF-C

Suport pentru dispozitive de rețea

- Suport multi-funcțional pentru routere și switch-uri cu o adâncime până la 5 cm



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Suport pentru dispozitive de rețea	109047	RH PMF-MM	1

Elemente de conectare

- Numai pentru gama de cofrete PMF-MM
- Element de conectare pentru instalarea mai multor cofrete
- Galvanizat
- Instalare: 2 piese pentru 2 cofrete



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Elemente de conectare vertical PMF	107280	VCBP M	1
Elemente de conectare orizontal PMF	108053	HCB PM	1

Materiale pentru montaj, rezervă

- Pentru gama de cofrete PMF-MM
- Conținutul livrării SMM PMF: dibluri de perete, autocolante, set obturatoare plăci frontale, șuruburi
SDDA PMF: suportți reglabili pe înălțime și piese de blocare pentru capacul frontal, șuruburi
- Piese de schimb, ambele pachete sunt livrate standard



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Material de montaj, rezervă, PMF	107120	SMM PMF	1 set
suportți reglabili pe înălțime și piese de blocare pentru capacul frontal, PMF	107122	SDDA PMF	1 set

Notițe

Cofret de distribuție
montaj încastrat cu
ușă metalică plată



Cofrete de distribuție din PVC pentru montaj în exterior

Cofrete de distribuție
din PVC pentru
montaj în exterior



Cofrete de distribuție din PVC pentru montaj în exterior

Detaliere produs



1 5 ani garanție

2 Grad de protecție IP65

3 4 până la 36 module

4 Ușă transparentă

5 Montare aparentă

6 Gamă largă de accesorii și piese de schimb

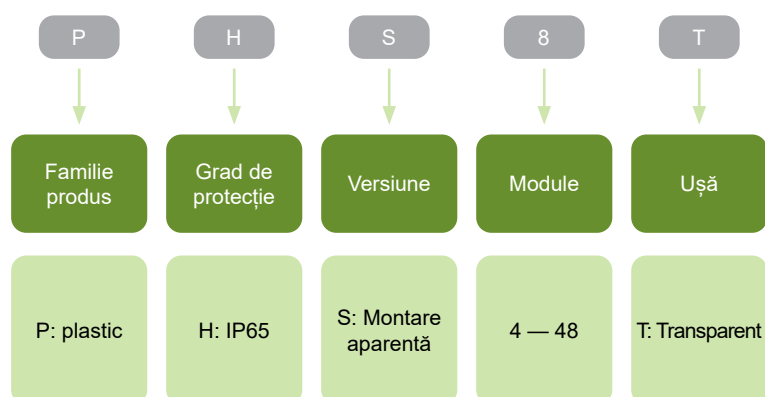
Cofret aparent IP65 gama PHS



- Cofret aparent PHS
- Tensiunea nominală operațională
400 V AC, 1500 V DC
- Grad de protecție IP65
- 4 până la 48 module
- 1 până la 4 rânduri
- Ușă transparentă

Cofret PHS destinat pentru aplicații generale, cât și pentru cele industriale cu un grad de protecție IP ridicat. Modelul se potrivește pentru o montare aparentă. Livrarea include carcasă, șina DIN, terminale N + PE, capacul frontal cu dispozitiv de decupaj, pentru a acoperi locul gol, materiale de montaj.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Cofret aparent IP65 gama PHS

Cofret aparent cu uşă transparentă

- Montare aparentă
- 4, 6, 8, 12 sau 18 module pe rând
- 1 până la 4 rânduri
- Livrarea include: carcasă, şina DIN, terminale N+PE, obturatoare pentru spaţiile libere, materiale de montaj



N+PE terminale	Număr de rânduri	Module totale	Nr. articol	Tip	Ambalaj
4+4	1	4	101492	PHS 4T	1
6+6	1	6	113262	PHS 6T	1
8+8	1	8	101493	PHS 8T	1
10+10	1	12	101494	PHS 12T	1
13+13	1	18	113263	PHS 18T	1
13+13	2	24	101495	PHS 24T	1
15+15	3	36	101496	PHS 36T	1
20+20	4	48	110814	PHS 48T	1

Uşă de rezervă transparentă

- Uşă de rezervă
- Pentru cofrete PHS
- Împachetat separat



Versiune	Pentru cofrete	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Transparent	PHS 4T	101533	DR PHS 4T	1
Transparent	PHS 6T	113278	DR PHS 6T	1
Transparent	PHS 8T	101534	DR PHS 8T	1
Transparent	PHS 12T	101535	DR PHS 12T	1
Transparent	PHS 18T	113279	DR PHS 18T	1
Transparent	PHS 24T	101536	DR PHS 24T	1
Transparent	PHS 36T	101537	DR PHS 36T	1
Transparent	PHS 48T	111174	DR PHS 48T	1

Cofret aparent IP65 gama PHS

Blocare cu cheie

- Blocare cu cheie
- Pentru montare ulterioară pe ușă
- Versiune de metal sau plastic



Versiune	Pentru cofrete	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Metal	PHS	101571	LK PH M	1

Capac pentru spații goale

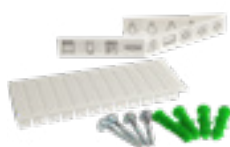
- Capac 45 mm pentru spații neutilizate
- Alb, gri sau negru
- Lățime 224 mm, poate fi scurtat
- Segmentat 1x 15 mm, 22 x 1/2 lățime modul, 1x 15 mm



Culoare	Lățime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Alb	224 mm	101574	B CC45	1/500
Gri	224 mm	113277	B CC45 G	1/500
Negru	224 mm	110192	B CC45 B	1/500

Accesorii pentru montaj de rezervă

- Pentru cutii IP40 cu montaj pe perete
- Pachetul conține: dibluri pentru perete, autocolante, set obturatoare plăci frontale



Descriere	Nr.articol	Tip	Ambalaj
Rezervă chit de montaj, IP65	106182	SMM IP65S	1 buc.

Notițe

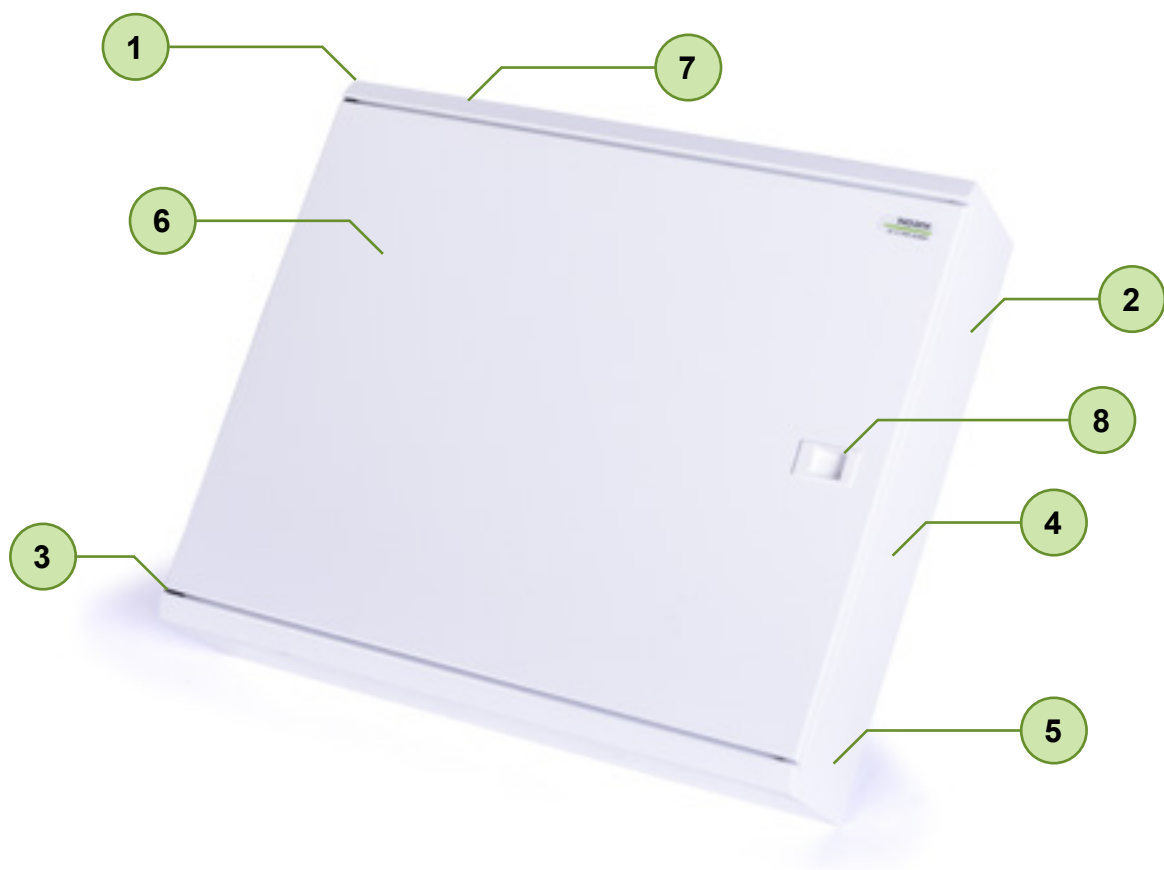


Tablouri metalice de distribuție plate



Tablouri metalice de distribuție plate

Detaliere produs



1 5 ani garanție

2 Versiune de montare aparentă și încastrată

3 Cadru ușă ajustabil

4 Montare ușoară în toate tipurile de pereți

5 Spații pre-decupate pentru conductori

6 Schimbarea ușoară a ușii

7 Spații pre-decupate pentru garniturile de conductori

8 Sistem standardizat de blocare cu cheie

Tablouri metalice de distribuție plate EMF



- Tablouri metalice plate EMF
- Conform EN 62208
- Versiuni pentru montare aparentă sau încastrată
- Versiuni cu 24 și 33 module pe un rând, cu 2 până la 6 rânduri
- Grad de protecție IP30
- Protecție împotriva șocurilor mecanice IK07
- Culoare albă
- Adâncime de montare mai mică de 118 mm, potrivit și pentru ziduri înguste

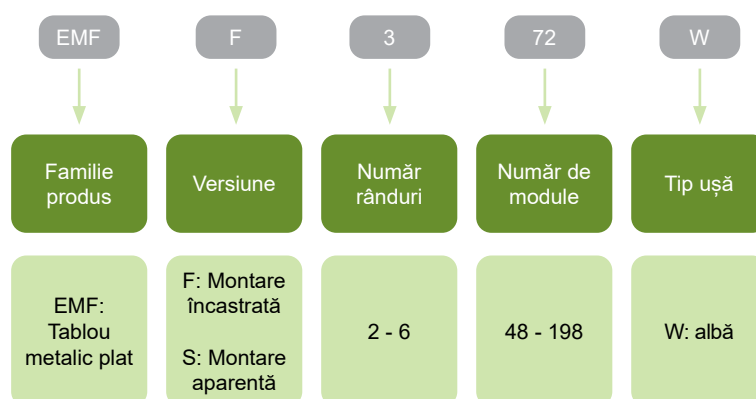
Tablourile metalice EMFF/EMFS sunt potrivite pentru numeroase aplicații, în principal casnice, rezidențiale și comerciale. Construcția lor plată și soluția tehnică permit montarea ușoară pe ziduri, în ziduri înguste, respectiv gips-carton.

Cadrul ușii este ajustabil și se poate îndepărta, permite posibilitatea evitării distrugerii în timpul montării, în special pentru compensarea imperfecțiunilor zidurilor, inclusiv o rotație ușoară. Direcția de deschidere a ușii poate fi ușor modificată datorită sistemului de balamale aplicate.

Pe carcase sunt pregătite deschideri pre-decuate pentru conductoare sau garnituri de cablu. Reglarea înainte de a conecta poate fi astfel făcută foarte repede. Toate variantele sunt echipate cu un cadru de montaj detașabil cu șine DIN. Partea întreagă de instalare este acoperită cu plăci frontale metalice cu împământare.

Un aspect important al acestor tablouri metalice este gama largă de accesorii oferite. Se oferă plăci de montaj, separatoare de spațiu, plăci frontale, garnituri de cablu, șină de fixare cablu, blocare cu cheie și altele.

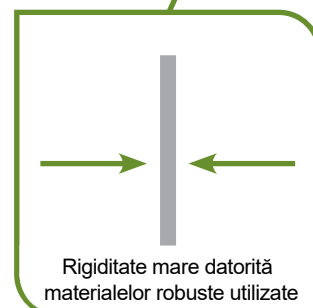
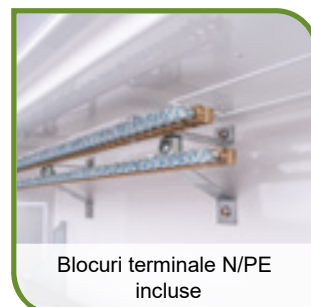
Codificare produs



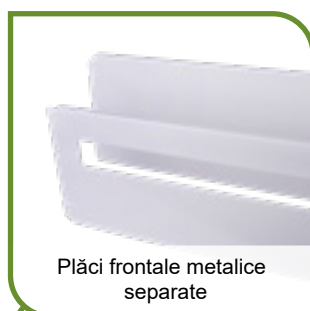
Marcaje de certificare



Tablouri metalice de distribuție plate EMF



Tablouri metalice de distribuție plate EMF



Tablouri metalice de distribuție plate EMF

Montare încastrată, ușă metalică

- Montare încastrată
- 24 sau 33 de module pe rând
- 2 până la 6 rânduri
- Culoare albă a ușii
- Se livrează cu: cutie, cadru metalic cu ușă, cadru metalic cu șină DIN, terminale N+PE, plăci frontale decupate, cablu de împământare pentru conectarea ușilor, material de montare și carte de instrucțiuni.



Module pe rând	Număr de rânduri	Module total	Terminale N+PE	Nr. articol	Tip	Ambalaj
24	2	48	2x (1+44)	109809	EMFF2 48W	1
24	3	72	2x (1+44)	109810	EMFF3 72W	1
24	4	96	2x (1+44)	109811	EMFF4 96W	1
24	5	120	2x (1+44)	109812	EMFF5 120W	1
24	6	144	2x (1+44)	109813	EMFF6 144W	1
33	2	66	2x (1+44)	109819	EMFF2 66W	1
33	3	99	2x (1+44)	109820	EMFF3 99W	1
33	4	132	2x (1+44)	109821	EMFF4 132W	1
33	5	165	2x (1+44)	109822	EMFF5 165W	1
33	6	198	2x (1+44)	109823	EMFF6 198W	1

Montare aparentă, ușă metalică

- Montare aparentă
- 24 sau 33 de module pe rând
- 2 până la 6 rânduri
- Culoare albă a ușii
- Se livrează cu: cutie, cadru metalic cu ușă, cadru metalic cu Șină DIN, terminale N+PE, plăci frontale decupate, cablu de împământare pentru conectarea ușilor, material de montare și carte de instrucțiuni.



Module pe rând	Număr de rânduri	Module total	Terminale N+PE	Nr. articol	Tip	Ambalaj
24	2	48	2x (1+44)	109814	EMFS2 48W	1
24	3	72	2x (1+44)	109815	EMFS3 72W	1
24	4	96	2x (1+44)	109816	EMFS4 96W	1
24	5	120	2x (1+44)	109817	EMFS5 120W	1
24	6	144	2x (1+44)	109818	EMFS6 144W	1
33	2	66	2x (1+44)	109824	EMFS2 66W	1
33	3	99	2x (1+44)	109825	EMFS3 99W	1
33	4	132	2x (1+44)	109826	EMFS4 132W	1
33	5	165	2x (1+44)	109827	EMFS5 165W	1
33	6	198	2x (1+44)	109828	EMFS6 198W	1

Tablouri metalice de distribuție plate EMF

Ușă de rezervă

- Ușă de rezervă cu blocare de plastic pentru tablouri cu montare încastrată
- 24 sau 33 de module pe rând
- 2 până la 6 rânduri
- Ușă albă
- Ambalat separat
- Nu sunt incluse balamale



Module pe rând	Număr de rânduri	Module total	Nr. articol	Tip	Ambalaj
24	2	48	109939	EMF DR2 48W	1
24	3	72	109940	EMF DR3 72W	1
24	4	96	109941	EMF DR4 96W	1
24	5	120	109942	EMF DR5 120W	1
24	6	144	109943	EMF DR6 144W	1
33	2	66	109944	EMF DR2 66W	1
33	3	99	109945	EMF DR3 99W	1
33	4	132	109946	EMF DR4 132W	1
33	5	165	109947	EMF DR5 165W	1
33	6	198	109948	EMF DR6 198W	1

Balamale ușă de rezervă

- Balamale ușă de rezervă (1 set necesar pentru o ușă)
- Universale pentru tablouri cu montare aparentă și încastrată
- Ambalat separat
- Se livrează cu: balamale metalice, suporturi din plastic



Descriere	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
Balamale de rezervă	109831	EMF SDH	1 set

Tablouri metalice de distribuție plate EMF

Plăci frontale metalice

- Numeroase tipuri și dimensiuni pentru plăcile frontale pentru acoperirea spațiului intern în tablouri conform cu aparatele utilizate
- Universale pentru tablouri cu montare aparentă sau încastrată
- 24 sau 33 de module pe rând
- Culoare albă
- Ambalat separat
- Șuruburi de montare incluse

Plăci frontale metalice cu decupare de 45 mm



Descriere	Module pe rând	Înălțime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Placă standard	24	141 mm	109935	EMF FP 1 24	1
Placă de capăt largă	24	212 mm	109937	EMF FP 1+ 24	1
Placă standard	33	141 mm	109936	EMF FP 1 33	1
Placă de capăt largă	33	212 mm	109938	EMF FP 1+ 33	1

Plăci frontale metalice, pline



Descriere	Module pe rând	Înălțime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Placă de capăt îngustă	24	71 mm	109835	EMF FPB 0+ 24	1
Placă de capăt îngustă	33	71 mm	109933	EMF FPB 0+ 33	1

Plăci universale de montare

- Plăci universale de montare pentru montarea dispozitivelor
- Poate fi montat, de asemenea, cu ajutorul unor șuruburi încastrate pentru a nu se suprapune dimensiunile exterioare ale incintei
- Universale pentru tablouri cu montare aparentă sau încastrată
- 24 sau 33 de module pe rând
- Galvanizat
- Ambalat separat
- Inclus în livrare: material de montare



Descriere	Module pe rând	Înălțime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Placă universală de montare	24	80 mm	109836	EMF UMP 80 24	1
Placă universală de montare	24	160 mm	109838	EMF UMP 160 24	1
Placă universală de montare	33	80 mm	109932	EMF UMP 80 33	1
Placă universală de montare	33	160 mm	109934	EMF UMP 160 33	1

Tablouri metalice de distribuție plate EMF

Plăci de montare pentru Ex9M

- Concepute pentru montarea gamei Ex9M, mărimile M1 și M2
- Găuri cu filet pentru o montare ușoară a Ex9M1 și Ex9M2
- În caz de montare la aceeași adâncime a dimensiunii M1, este necesar să se folosească distanțiere de adâncime WG 10
- Universale pentru tablouri cu montare aparentă sau încastrată
- 24 sau 33 module pe rând
- Galvanizat
- Ambalat separat
- Inclus în livrare: material de montare



Descriere	Module pe rând	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Placă de montare pentru MCCB 24	105984	MF MP M12 24	1	
Placă de montare pentru MCCB 33	105985	MF MP M12 33	1	

Separatori orizontali

- Separatorii orizontali de spațiu pot fi utilizați pentru separarea părților electrice din instalație
- Universale pentru tablouri cu montare aparentă sau încastrată
- 24 module pe rând
- Galvanizat
- Ambalat separat
- Inclus în livrare: material de montare
-



Descriere	Module pe rând	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Separatori orizontali	24	109837	EMF HS 24	1

Șine de fixare cablu

- Șină metalică potrivită pentru fixarea cablului în tablou
- Universale pentru tablouri cu montare aparentă sau încastrată
- 24 module pe rând
- Galvanizat
- Ambalat separat
- Inclus în livrare: material de montare



Descriere	Module pe rând	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Șină de fixare cablu	24	109839	EMF CFR24	1

Tablouri metalice de distribuție plate EMF

Suport de montare

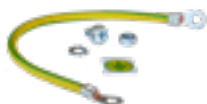
- Set de suporturi metalice de montare pentru fixarea și montarea încastrată mai ușoară a tabloului pe perete
- Poate fi folosit ca suport pentru instalarea în pereții din cărămidă sau pentru fixarea în construcția de plăci de gips, atunci când suporturile de perete nu se află la marginea tabloului
- Ambalat separat
- 4 bucăți incluse în livrare



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Set de suporturi de montare pentru montare încastrată	109931	EMFF MH	1 set

Set împământare pentru ușă de rezervă

- Set împământare pentru ușă de rezervă pentru EMF
- Include în livrare: cablu de împământare cu suport și piulițe, șuruburi



Descriere	Nr. articol	Tip	Tip
Set de împământare pentru ușă, montaj încastrat	109832	EMFF SMM	1 set
Set de împământare pentru ușă, montaj aparent	109833	EMFS SMM	1 set

Terminale adiționale N/PE

- Curent nominal până la 63 A
- Ambalat separat

Suport de bare terminale orizontale



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Suport de bare terminale orizontale	109830	EMF TBH	1 set

Bare terminale



Descriere	Terminale	Nr. articol	Tip	Ambalaj
N/PE bară terminală	2x (1x 25 + 46x 16 mm ²)	109829	EMF TB45+2	1

Tablouri metalice de distribuție plate EMF

Set de monatre a încuietoarelor EMF DLK

- Set de montare a încuietoarelor pe suportul din plastic de pe ușă (2 capace de metal personalizate)
- Potrivit pentru EMF DLK, încuietoarea este comandată separat
- Universale pentru tablouri cu montare aparentă sau încastrată
- Culoare albă
- Ambalat separat, fără încuietoare



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Set de montare încuietoare pentru EMF DLK	109834	EMF LMS	1 set

Încuietoare

- Set de încuietoare potrivite pentru montarea pe EMF LMS
- Diferite tipuri de inserare
- Diametru 28 mm, înălțime 18 mm
- Lungime 35 mm
- Ambalat separat fără EMF LMS



Formă inserare		Nr. articol	Tip	Ambalaj
square socket, 6 mm		106826	MF DLK SQ6	1 set
square pin, 6 mm		106863	MF DLK SP6	1 set
double bit, 3 mm pin		106825	MF DLK DB3	1 set
double bit, 5 mm pin		106828	MF DLK DB5	1 set
slotted 2x4mm		106829	MF DLK S24	1 set
Czech crescent		106827	MF DLK CZ	1 set
Daimler-Benz		106830	MF DLK D	1 set
Încuietoare cu cheie		109048	MF DLK K	1 set

Tablouri metalice de distribuție plate EMF

Bare terminale acoperite pentru N și PE

- Curent nominal până la 63 A
- Tensiune nominală 690 V AC
- Protejat împotriva atingerii
- O singură cale de intrare a cablului
- Clema din plastic pentru șină DIN
- Pentru cablu până la 16 mm²



Terminale	Capacitate de terminal	Culoare	Nr. articol	Tip	Ambalaj
7	până la 16 mm ²	albastru	103850	TBB 7x16	1/10
7	până la 16 mm ²	verde	103851	TBG 7x16	1/10
15	până la 16 mm ²	albastru	103852	TBB 15x16	1/10
15	până la 16 mm ²	verde	103853	TBG 15x16	1/10

Bare terminale neacoperite pentru N și PE

- Curent nominal până la 63 A
- Tensiune nominală operațională 690 V AC
- Clemă din plastic pentru șină DIN
- Pentru cablu până la 10 mm²



Terminale	Capacitate de terminal	Culoare	Nr. articol	Tip	Ambalaj
7	10 mm ²	albastru	103854	TBB 7x10	1/10
7	10 mm ²	verde	103855	TBG 7x10	1/10
12	10 mm ²	albastru	103856	TBB 12x10	1/10
12	10 mm ²	verde	103857	TBG 12x10	1/10

Bara terminale cu suport metalic până la 63 A pentru șină DIN

- Curent nominal până la 63 A
- Tensiune nominală operațională 690 V AC
- Clemă metalică pentru șină DIN
- Pentru cablu până la 10 mm²



Terminale	Capacitate de terminal	Nr. articol	Tip	Ambalaj
7	10 mm ²	103858	TB 7x10	1/10
12	10 mm ²	103859	TB 12x10	1/10

Tablouri metalice de distribuție plate EMF

Obturator din plastic pentru spațiile libere

- Obturator din plastic pentru spațiul neutilizat 45 mm
- Lungime totală 224 mm, poate fi scurtat
- Segmentat ca 1x 15 mm, 22 x 1/2 module, 1x 15 mm
- Culoare albă
- Ambalat separat



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Obturator din plastic pentru spațiul neutilizat 45 mm	101574	B CC45	1/500

Suport de plastic pentru documentație

- Suport din plastic pentru documentație cu adeziv
- Potrivit pentru A4
- Două variante în funcție de numărul de pagini
- Material PVC
- Ambalat separat



Descriere	Mărime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Suport documentație adeziv	A4	106831	MF PDP A4	1
Suport documentație adeziv, subțire	A4	106832	MF PDP A4S	1

Gromet pentru cablu

- Grometii pentru cabluri potrivite pentru montarea aparentă, partea de sus
- Tablourile EMFS au pre-decupări în partea de sus de 16 mm diametru
- Materialele utilizate permit folosirea conductorilor de diametre diferite (până la 50 mm²)
- Ambalat separat



Descriere	Diametru	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Garnituri de cablu pentru EMFS	16 mm	106860	CGQS M16	1
Garnituri de cablu	20 mm	106208	CGQS M20	1
Garnituri de cablu	25 mm	106209	CGQS M25	1
Garnituri de cablu	32 mm	106210	CGQS M32	1

Tablouri metalice de distribuție plate EMF

Tipuri etichetate

- Tipuri de etichete pre-printate pentru tablouri de distribuție în conformitate cu EN 61439
- Text în limba: EN, CZ, SK, PL, RO, DE, FR, RU, UK, BG, HR, HU, IT, LT, LV, EE
- Material: folie de aluminiu, rezistentă la substanțe chimice
- Autoadezivă



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Etichetă liberă pentru tablouri de distribuție, autoadezivă	107841	MF TL	10

Culoare specială la cerere

- Tablourile EMF pot fi produse în culori variate
- Pot fi alese coduri RAL standard

Versiune specială la cerere

- Tablourile EMF pot fi construite în diferite variante solicitate
- Modificările nu trebuie să afecteze parametrii generali ai tabloului

Cutiile metalice cu contrapanou



Cutiile metalice cu contrapanou

Detaliere produs



1 5 ani garanție

2 Grad ridicat de protecție IP66

3 Construcție complet sudată

4 Decupare plăci pentru presetupe, atât jos, cât și sus cu garnitură

5 Design robust cu IK10

6 Vopsire electrostatică cu pulbere RAL 7035

7 Contrapanou montaj din oțel galvanizat

8 Gamă largă de accesorii

Cutii metalice MHS, IP66



- Cutii metalice cu grad de protecție ridicat, MHS
- Testat conform IEC/EN 62208
- Versiuni pentru montare aparentă
- IP66 pentru cutiile cu o singură ușă, IP55 pentru cutiile cu două uși
- Culoare gri RAL 7035
- Decupare plăci pentru preșetupe, atât jos, cât și sus
- Accesorii complementare

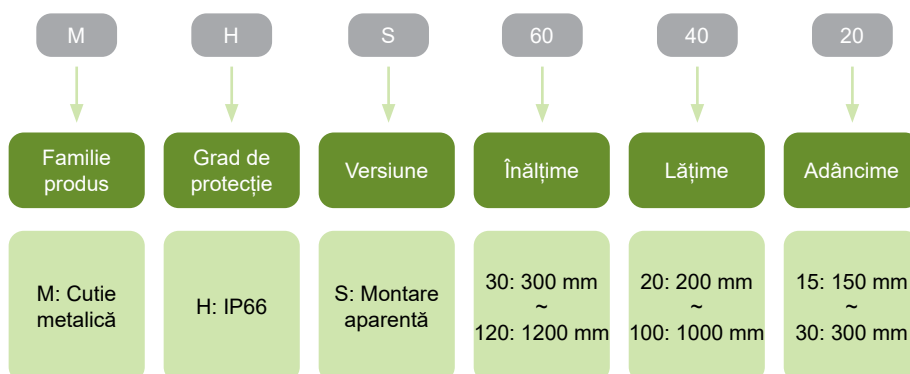
Cutiile metalice MHS cu contrapanou cu montare aparentă, sunt potrivite în principal pentru aplicațiile industriale unde este solicitat un grad de protecție (IP) ridicat. Grad de protecție IP66 pentru cutiile cu o singură ușă și IP55 pentru cutiile cu două uși.

Utilizarea oțelului de calitate reprezintă elementul cheie pentru robustețe și rigiditate cu IK10. Plăcile pentru preșetupe, atât la partea inferioară, cât și superioară a cutiei, oferă adaptarea ușoară la solicitările dumneavoastră. De asemenea, datorită simetriei, puteți schimba poziția ușilor prin simpla întoarcere a cofretului.

Vă oferim ca accesorii: copertină protecție ploaie, profile pentru montaj plăci frontale, plăci frontale cu și fără decupare de 45mm, ușă transparentă, suportți prindere cutie pe stâlp, cablu împământare. Pot fi comandate și accesorii de schimb - contrapanou metalic, ușă plină, suportți prindere cutie pe perete.

Livrarea standard include cutia, ușa, contrapanou, plăcile pentru preșetupe, suportți prindere pe perete și materiale de montaj.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Cutii metalice MHS, IP66

Cutii metalice MHS cu contrapanou

- Cutii metalice cu contrapanou, ușă plină și montare aparentă
- Grad de protecție ridicat IP66 cu o singură ușă, IP55 cu două uși
- Decupare plăci pentru preșetupe, atât jos, cât și sus
- Livrarea standard include: cutia, ușa, contrapanou, plăcile pentru preșetupe, suportți prindere pe perete și materiale de montaj (cablu de împământare nu este inclus)



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr de uși	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
300 mm	200 mm	150 mm	1	110562	MHS 30 20 15	1
300 mm	300 mm	150 mm	1	110563	MHS 30 30 15	1
300 mm	300 mm	200 mm	1	110564	MHS 30 30 20	1
400 mm	300 mm	150 mm	1	110565	MHS 40 30 15	1
400 mm	300 mm	200 mm	1	110566	MHS 40 30 20	1
400 mm	400 mm	200 mm	1	110567	MHS 40 40 20	1
500 mm	400 mm	150 mm	1	110568	MHS 50 40 15	1
500 mm	400 mm	200 mm	1	110569	MHS 50 40 20	1
600 mm	400 mm	200 mm	1	110570	MHS 60 40 20	1
600 mm	400 mm	300 mm	1	110571	MHS 60 40 30	1
600 mm	500 mm	200 mm	1	110572	MHS 60 50 20	1
600 mm	600 mm	200 mm	1	110573	MHS 60 60 20	1
600 mm	600 mm	300 mm	1	110574	MHS 60 60 30	1
600 mm	800 mm	300 mm	2	110575	MHS 60 80 30	1
700 mm	500 mm	200 mm	1	110576	MHS 70 50 20	1
700 mm	500 mm	300 mm	1	110577	MHS 70 50 30	1
800 mm	600 mm	200 mm	1	110578	MHS 80 60 20	1
800 mm	600 mm	300 mm	1	110579	MHS 80 60 30	1
1000 mm	600 mm	300 mm	1	110580	MHS 100 60 30	1
1000 mm	800 mm	300 mm	1	110581	MHS 100 80 30	1
1000 mm	1000 mm	300 mm	2	110582	MHS 100 100 30	1
1200 mm	600 mm	300 mm	1	110583	MHS 120 60 30	1
1200 mm	800 mm	300 mm	1	110584	MHS 120 80 30	1
1200 mm	1000 mm	300 mm	2	110585	MHS 120 100 30	1

Cutii metalice MHS, IP66

Uși pline

- Ușă plină de rezervă pentru cutia MHS
- Livrarea standard: ușă plină, încuietoare



Înălțime	Lățime	Uși duble	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
300 mm	200 mm	-	110643	SD MHS 30 20	1
300 mm	300 mm	-	110644	SD MHS 30 30	1
400 mm	300 mm	-	110645	SD MHS 40 30	1
400 mm	400 mm	-	110646	SD MHS 40 40	1
500 mm	400 mm	-	110647	SD MHS 50 40	1
600 mm	400 mm	-	110648	SD MHS 60 40	1
600 mm	500 mm	-	110649	SD MHS 60 50	1
700 mm	500 mm	-	110650	SD MHS 70 50	1
600 mm	600 mm	-	110651	SD MHS 60 60	1
800 mm	600 mm	-	110652	SD MHS 80 60	1
1000 mm	600 mm	-	110653	SD MHS 100 60	1
1200 mm	600 mm	-	110654	SD MHS 120 60	1
600 mm	800 mm	-	110655	SD MHS 60 80	1
600 mm	800 mm	da	110656	SD MHS 60 80 D	1
1000 mm	800 mm	-	110657	SD MHS 100 80	1
1200 mm	800 mm	-	110658	SD MHS 120 80	1
1000 mm	1000 mm	da	110659	SD MHS 100 100 D	1
1200 mm	1000 mm	da	110660	SD MHS 120 100 D	1

Uși transparente

- Ușă transparentă ca parte separată pentru cutia MHS
- Dacă este utilizată, gradul de protecție pentru cutie este de IP65
- Sticlă de grosime 4 mm
- Livrarea standard: ușă plină, încuietoare



Înălțime	Lățime	Uși duble	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
300 mm	300 mm	-	110661	GD MHS 30 30	1
400 mm	300 mm	-	110662	GD MHS 40 30	1
400 mm	400 mm	-	110663	GD MHS 40 40	1
500 mm	400 mm	-	110664	GD MHS 50 40	1
600 mm	400 mm	-	110665	GD MHS 60 40	1
600 mm	500 mm	-	110666	GD MHS 60 50	1
700 mm	500 mm	-	110667	GD MHS 70 50	1
600 mm	600 mm	-	110668	GD MHS 60 60	1
800 mm	600 mm	-	110669	GD MHS 80 60	1
1000 mm	600 mm	-	110670	GD MHS 100 60	1
1200 mm	600 mm	-	110671	GD MHS 120 60	1
600 mm	800 mm	-	110672	GD MHS 60 80	1
1000 mm	800 mm	-	110673	GD MHS 100 80	1
1200 mm	800 mm	-	110674	GD MHS 120 80	1

Conductor împământare

- Conductor împământare pentru conexiune ușă și cutie
- Livrarea standard: conductor împământare



Pt șuruburi	Lungime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
M8 - M8	190 mm	110683	EC MHS	1/100

Cutii metalice MHS, IP66

Contrapanouri metalice

- Contrapanou metalic ca piesă de schimb pentru cutie MHS
- Livrarea standard: contrapanou, materiale de montaj



Înălțime	Lățime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
300 mm	200 mm	110586	MP MHS 30 20	1/10
300 mm	300 mm	110587	MP MHS 30 30	1/10
400 mm	300 mm	110588	MP MHS 40 30	1/10
400 mm	400 mm	110589	MP MHS 40 40	1/10
500 mm	400 mm	110590	MP MHS 50 40	1/10
600 mm	400 mm	110591	MP MHS 60 40	1/2
600 mm	500 mm	110592	MP MHS 60 50	1/2
700 mm	500 mm	110593	MP MHS 70 50	1/2
600 mm	600 mm	110594	MP MHS 60 60	1/2
800 mm	600 mm	110595	MP MHS 80 60	1/2
1000 mm	600 mm	110596	MP MHS 100 60	1/2
1200 mm	600 mm	110597	MP MHS 120 60	1/2
600 mm	800 mm	110598	MP MHS 60 80	1/2
1000 mm	800 mm	110599	MP MHS 100 80	1/2
1200 mm	800 mm	110600	MP MHS 120 80	1/2
1000 mm	1000 mm	110601	MP MHS 100 100	1/2
1200 mm	1000 mm	110602	MP MHS 120 100	1/2

Copertină protecție ploaie

- Copertină protecție ploaie pentru cutie MHS
- Livrarea standard: Copertină, materiale de montaj



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
-	300 mm	150 mm	110631	RC MHS 00 30 15	1
-	300 mm	200 mm	110632	RC MHS 00 30 20	1
-	400 mm	150 mm	110633	RC MHS 00 40 15	1
-	400 mm	200 mm	110634	RC MHS 00 40 20	1
-	400 mm	300 mm	110635	RC MHS 00 40 30	1
-	500 mm	200 mm	110636	RC MHS 00 50 20	1
-	500 mm	300 mm	110637	RC MHS 00 50 30	1
-	600 mm	200 mm	110638	RC MHS 00 60 20	1
-	600 mm	300 mm	110639	RC MHS 00 60 30	1
-	800 mm	200 mm	110640	RC MHS 00 80 20	1
-	800 mm	300 mm	110641	RC MHS 00 80 30	1
-	1000 mm	300 mm	110642	RC MHS 00 100 30	1

Profil montaj plăci frontale

- Profil pentru montaj plăci frontale
- Livrarea standard: 2 buc, pentru partea stângă și dreaptă a cadrului, materiale de montaj



Înălțime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
300 mm	110603	MF MHS 30	1
400 mm	110604	MF MHS 40	1
500 mm	110605	MF MHS 50	1
600 mm	110606	MF MHS 60	1
700 mm	110607	MF MHS 70	1
800 mm	110608	MF MHS 80	1
1000 mm	110609	MF MHS 100	1
1200 mm	110610	MF MHS 120	1

Cutii metalice MHS, IP66

Plăci frontale

- Placă frontală cu sau fără decupare pentru dispozitive modulare
- Înălțimea totală a plăcilor de acoperire trebuie să fie cu cel puțin 20 mm mai mică decât înălțimea incintei
- Livrarea standard: placă frontală, materiale de montaj



Înălțime	Pt cutie cu lățime	Număr de module	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
100 mm	300 mm	-	110611	CP MHS 10 30	1
120 mm	300 mm	-	110612	CP MHS 12 30	1
160 mm	300 mm	-	110613	CP MHS 16 30	1
100 mm	400 mm	-	110614	CP MHS 10 40	1
120 mm	400 mm	-	110615	CP MHS 12 40	1
160 mm	400 mm	-	110616	CP MHS 16 40	1
100 mm	500 mm	-	110617	CP MHS 10 50	1
120 mm	500 mm	-	110618	CP MHS 12 50	1
160 mm	500 mm	-	110619	CP MHS 16 50	1
100 mm	600 mm	-	110620	CP MHS 10 60	1
120 mm	600 mm	-	110621	CP MHS 12 60	1
160 mm	600 mm	-	110622	CP MHS 16 60	1
120 mm	300 mm	12	110623	CP MHS 12 30 12M	1
160 mm	300 mm	12	110624	CP MHS 16 30 12M	1
120 mm	400 mm	18	110625	CP MHS 12 40 18M	1
160 mm	400 mm	18	110626	CP MHS 16 40 18M	1
120 mm	500 mm	24	110627	CP MHS 12 50 24M	1
160 mm	500 mm	24	110628	CP MHS 16 50 24M	1
120 mm	600 mm	29	110629	CP MHS 12 60 29M	1
160 mm	600 mm	29	110630	CP MHS 16 60 29M	1

Suporturi de prindere pe perete

- Suporturi de prindere pe perete, ca rezervă pentru cutia MHS
- Livrarea standard: suporturi de prindere pe perete, materiale de montaj



Cantitate	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
4 buc	110675	WB MHS 4	1 set
6 buc	110676	WB MHS 6	1 set

Suporturi de prindere pe stâlp

- Suporturi de prindere pe stâlp pentru cutia MHS
- Livrarea standard: suporturi de prindere pe stâlp, materiale de montaj



Înălțime	Pt cutie cu lățime	Număr prinderi	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
-	300 mm	2	110677	PM MHS 00 30	1 set
-	400 mm	2	110678	PM MHS 00 40	1 set
-	500 mm	2	110679	PM MHS 00 50	1 set
-	600 mm	2	110680	PM MHS 00 60	1 set
-	600 mm	3	110681	PM MHS 00 60-3	1 set
-	800 mm	3	110682	PM MHS 00 80	1 set

Cutii metalice MHS, IP66

Încuietoare

- Încuietoare cu cheie potrivită pentru cofretele MHS ca înlocuire pentru încuietoarea furnizată
- Doar pentru cofretele cu o singură ușă (de verificat numărul de încuietori pentru fiecare cutie)
- Lungime 22 mm
- Ambalate separat



Formă inserare		Nr. articol	Tip	Ambalaj
Încuietoare cu cheie		110704	LK MHS K	1

Perie intrare cablu

- Înălțimea periei de 35 sau 55 mm
- Rolă de 25 m
- Materiale: corp – elastomer termoplastic (TPE); perii - polipropilenă (PP)



Înălțimea periei	Nr. articol	Tip	Ambalaj
55 mm	110811	CB MHS 5.5	1 rolă
35 mm	110812	CB MHS 3.5	1 rolă

Dulapuri metalice



Dulapuri metalice



- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1 Ușă | 5 Suport placă montaj |
| 2 Garnitură de etanșare | 6 Placă de montaj |
| 3 Plintă | 7 Panou spate |
| 4 Panou lateral | 8 Cadru |

Dulapuri metalice compacte MSA



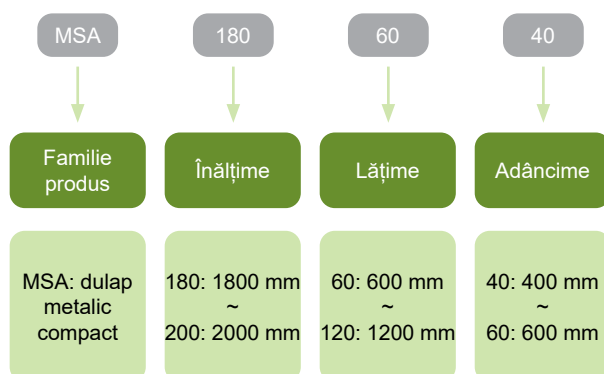
- Dulapuri metalice compacte cu grad de protecție ridicat MSA
- Testat conform IEC/EN 62208
- Grad de protecție IP65 (EN 60529)
- Posibilitate de montare multiplă
- Garnitură de etanșare pe ușă / panou spate
- Mâner de închidere din poliamidă (3 puncte de blocare, cheie tip 333)
- Cadru compact pliat și sudat
- Accesorii complementare

Dulapurile metalice compacte MSA sunt potrivite în special pentru aplicațiile industriale și comerciale. MSA are un cadru compact pliat și sudat. Garnitură de etanșare pe ușă și alte părți ale structurii duc la un grad ridicat de protecție IP65.

Sistemul compact se bazează pe un cadru complet sudat care oferă rezistență maximă și grad de protecție ridicat. Multe variante dimensionale sunt disponibile în două versiuni de înălțime, 1800 și 2000 mm; lățime de la 600 până la 1200 mm și adâncime de la 400 până la 600 mm. Dulapurile MSA sunt din oțel de înaltă calitate, cu grosime adecvată.

Accesorii suplimentare: copertină protecție ploaie, profile de montaj pe ușă la interior, contrapanou parțial, șine de adâncime și suport, profil L, profil U, profil Z, suport Z, buzunar documentație și cablu împământare. Accesoriiile pentru MSA și SHA sunt compatibile.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Dulapuri metalice compacte MSA

Dulapuri metalice compacte MSA

- Cadru dulap sudat și garnitură de etanșare pe ușă și alte părți ale cadrului
- Grad înalt de protecție IP65
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea include: panou spate, ușă frontală și 4 sau 6 bucăți de șine laterale
- NU SUNT INCLUSE: plintă, placă de montaj (pentru un dulap complet utilizabil)



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1800 mm	600 mm	400 mm	110864	MSA 180 60 40	1
1800 mm	600 mm	500 mm	110865	MSA 180 60 50	1
1800 mm	600 mm	600 mm	110866	MSA 180 60 60	1
1800 mm	800 mm	400 mm	110867	MSA 180 80 40	1
1800 mm	800 mm	500 mm	110868	MSA 180 80 50	1
1800 mm	800 mm	600 mm	110869	MSA 180 80 60	1
1800 mm	1000 mm	400 mm	110870	MSA 180 100 40	1
1800 mm	1000 mm	500 mm	110871	MSA 180 100 50	1
1800 mm	1000 mm	600 mm	110872	MSA 180 100 60	1
1800 mm	1200 mm	400 mm	110873	MSA 180 120 40	1
1800 mm	1200 mm	500 mm	110874	MSA 180 120 50	1
1800 mm	1200 mm	600 mm	110875	MSA 180 120 60	1
2000 mm	600 mm	400 mm	110876	MSA 200 60 40	1
2000 mm	600 mm	500 mm	110877	MSA 200 60 50	1
2000 mm	600 mm	600 mm	110878	MSA 200 60 60	1
2000 mm	800 mm	400 mm	110879	MSA 200 80 40	1
2000 mm	800 mm	500 mm	110880	MSA 200 80 50	1
2000 mm	800 mm	600 mm	110881	MSA 200 80 60	1
2000 mm	1000 mm	400 mm	110882	MSA 200 100 40	1
2000 mm	1000 mm	500 mm	110883	MSA 200 100 50	1
2000 mm	1000 mm	600 mm	110884	MSA 200 100 60	1
2000 mm	1200 mm	400 mm	110885	MSA 200 120 40	1
2000 mm	1200 mm	500 mm	110886	MSA 200 120 50	1
2000 mm	1200 mm	600 mm	110887	MSA 200 120 60	1

Dulapuri metalice compacte MSA

Capac inferior

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS
- 2 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea standard include: elemente de fixare a capacelor



Lățime	Adâncime	Înălțime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
600 mm	400 mm	2 mm	110925	PL SHA 60 40	1
600 mm	600 mm	2 mm	110926	PL SHA 60 60	1
800 mm	400 mm	2 mm	110928	PL SHA 80 40	1
800 mm	600 mm	2 mm	110929	PL SHA 80 60	1
1000 mm	400 mm	2 mm	110931	PL SHA 100 40	1
1000 mm	600 mm	2 mm	110932	PL SHA 100 60	1
1200 mm	400 mm	2 mm	110934	PL SHA 120 40	1
1200 mm	600 mm	2 mm	110935	PL SHA 120 60	1

Plintă

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS
- 2 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- În varianta standard, plinta se livrează montată pe cadrul dulapului, etichetată separat și la vedere



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
100 mm	600 mm	400 mm	110891	PL SHA 10 60 40	1
100 mm	600 mm	500 mm	110892	PL SHA 10 60 50	1
100 mm	600 mm	600 mm	110893	PL SHA 10 60 60	1
100 mm	800 mm	400 mm	110895	PL SHA 10 80 40	1
100 mm	800 mm	500 mm	110896	PL SHA 10 80 50	1
100 mm	800 mm	600 mm	110897	PL SHA 10 80 60	1
100 mm	1000 mm	400 mm	110899	PL SHA 10 100 40	1
100 mm	1000 mm	500 mm	110900	PL SHA 10 100 50	1
100 mm	1000 mm	600 mm	110901	PL SHA 10 100 60	1
100 mm	1200 mm	400 mm	110903	PL SHA 10 120 40	1
100 mm	1200 mm	500 mm	110904	PL SHA 10 120 50	1
100 mm	1200 mm	600 mm	110905	PL SHA 10 120 60	1
200 mm	600 mm	400 mm	110910	PL SHA 20 60 40	1
200 mm	600 mm	600 mm	110911	PL SHA 20 60 60	1
200 mm	800 mm	400 mm	110913	PL SHA 20 80 40	1
200 mm	800 mm	600 mm	110914	PL SHA 20 80 60	1
200 mm	1000 mm	400 mm	110916	PL SHA 20 100 40	1
200 mm	1000 mm	600 mm	110917	PL SHA 20 100 60	1
200 mm	1200 mm	400 mm	110919	PL SHA 20 120 40	1
200 mm	1200 mm	600 mm	110920	PL SHA 20 120 60	1

Dulapuri metalice compacte MSA

Placă de montaj

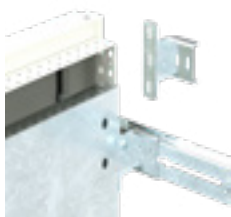
- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard NU include: șuruburi pentru montaj și suportți de fixare



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1800 mm	600 mm	30 mm	110944	MBP SHA 180 60	1
1800 mm	800 mm	30 mm	110945	MBP SHA 180 80	1
1800 mm	1000 mm	30 mm	110946	MBP SHA 180 100	1
1800 mm	1200 mm	30 mm	110947	MBP SHA 180 120	1
2000 mm	600 mm	30 mm	110949	MBP SHA 200 60	1
2000 mm	800 mm	30 mm	110950	MBP SHA 200 80	1
2000 mm	1000 mm	30 mm	110951	MBP SHA 200 100	1
2000 mm	1200 mm	30 mm	110952	MBP SHA 200 120	1

Suport placă montaj

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj și suportți de fixare
- Conexiune stânga-dreapta
- MPB F SHA - adaptorii fixare placă de montaj



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
60 mm	100 mm	60 mm	110953	MPB SHA	1 set
60 mm	100 mm	60 mm	112868	MPB F SHA	1 set

Dulapuri metalice compacte MSA

Contrapanou parțial

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
60 mm	600 mm	20 mm	110957	PBP SHA 60 06	1/2
160 mm	600 mm	20 mm	110958	PBP SHA 60 16	1/2
220 mm	600 mm	20 mm	110959	PBP SHA 60 22	1/2
280 mm	600 mm	20 mm	110960	PBP SHA 60 28	1/2
360 mm	600 mm	20 mm	110961	PBP SHA 60 36	1/2
60 mm	800 mm	20 mm	110962	PBP SHA 80 06	1/2
160 mm	800 mm	20 mm	110963	PBP SHA 80 16	1/2
220 mm	800 mm	20 mm	110964	PBP SHA 80 22	1/2
280 mm	800 mm	20 mm	110965	PBP SHA 80 28	1/2
360 mm	800 mm	20 mm	110966	PBP SHA 80 36	1/2
60 mm	1000 mm	20 mm	110967	PBP SHA 100 06	1/2
160 mm	1000 mm	20 mm	110968	PBP SHA 100 16	1/2
220 mm	1000 mm	20 mm	110969	PBP SHA 100 22	1/2
280 mm	1000 mm	20 mm	110970	PBP SHA 100 28	1/2
360 mm	1000 mm	20 mm	110971	PBP SHA 100 36	1/2
60 mm	1200 mm	20 mm	110972	PBP SHA 120 06	1/2
160 mm	1200 mm	20 mm	110973	PBP SHA 120 16	1/2
220 mm	1200 mm	20 mm	110974	PBP SHA 120 22	1/2
280 mm	1200 mm	20 mm	110975	PBP SHA 120 28	1/2
360 mm	1200 mm	20 mm	110976	PBP SHA 120 36	1/2
100 mm	600 mm	20 mm	110977	PBP SHA 60 10	1/2
200 mm	600 mm	20 mm	110978	PBP SHA 60 20	1/2
300 mm	600 mm	20 mm	110979	PBP SHA 60 30	1/2
400 mm	600 mm	20 mm	110980	PBP SHA 60 40	1/2
100 mm	800 mm	20 mm	110981	PBP SHA 80 10	1/2
200 mm	800 mm	20 mm	110982	PBP SHA 80 20	1/2
300 mm	800 mm	20 mm	110983	PBP SHA 80 30	1/2
400 mm	800 mm	20 mm	110984	PBP SHA 80 40	1/2
100 mm	1000 mm	20 mm	110985	PBP SHA 100 10	1/2
200 mm	1000 mm	20 mm	110986	PBP SHA 100 20	1/2
300 mm	1000 mm	20 mm	110987	PBP SHA 100 30	1/2
400 mm	1000 mm	20 mm	110988	PBP SHA 100 40	1/2
100 mm	1200 mm	20 mm	110989	PBP SHA 120 10	1/2
200 mm	1200 mm	20 mm	110990	PBP SHA 120 20	1/2
300 mm	1200 mm	20 mm	110991	PBP SHA 120 30	1/2
400 mm	1200 mm	20 mm	110992	PBP SHA 120 40	1/2

Suport fixare parțială placă montaj - poziție verticală

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj și suport de fixare



Nr. Articol	Tip	Ambalaj
110993	VFB SHA	1/8

Dulapuri metalice compacte MSA

Suport fixare parțială placă montaj - poziție orizontală

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj și suport de fixare



Nr. Articol	Tip	Ambalaj
110994	HFB SHA	1/8

Ușă

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS
- 2 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea standard include: sistem de închidere și balamale



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1800 mm	600 mm	23 mm	110997	SSD SHA 180 60	1
2000 mm	600 mm	23 mm	110998	SSD SHA 200 60	1
1800 mm	800 mm	23 mm	110999	SSD SHA 180 80	1
2000 mm	800 mm	23 mm	111000	SSD SHA 200 80	1
1800 mm	1000 mm	23 mm	111001	SSD SHA 180 100	1
2000 mm	1000 mm	23 mm	111002	SSD SHA 200 100	1
1800 mm	1200 mm	23 mm	111003	SSD SHA 180 120	1
2000 mm	1200 mm	23 mm	111004	SSD SHA 200 120	1

Date tehnice p. 167

Ușă transparentă

- Material: DIN EN 10130 DC01 CCRS și sticlă de grosime 4mm
- 2 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea standard include: sistem de închidere și balamale



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1800 mm	600 mm	23 mm	111007	GSD SHA 180 60	1
2000 mm	600 mm	23 mm	111008	GSD SHA 200 60	1
1800 mm	800 mm	23 mm	111009	GSD SHA 180 80	1
2000 mm	800 mm	23 mm	111010	GSD SHA 200 80	1

Date tehnice p. 168

Dulapuri metalice compacte MSA

Copertină protecție ploaie

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS
- 1.2 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Lățime	Adâncime	Înălțime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
600 mm	400 mm	90 mm	111014	RC SHA 60 40	1
600 mm	600 mm	90 mm	111015	RC SHA 60 60	1
600 mm	800 mm	90 mm	111016	RC SHA 60 80	1
800 mm	400 mm	90 mm	111017	RC SHA 80 40	1
800 mm	600 mm	90 mm	111018	RC SHA 80 60	1
800 mm	800 mm	90 mm	111019	RC SHA 80 80	1
1000 mm	400 mm	90 mm	111020	RC SHA 100 40	1
1000 mm	600 mm	90 mm	111021	RC SHA 100 60	1
1000 mm	800 mm	90 mm	111022	RC SHA 100 80	1
1200 mm	400 mm	90 mm	111023	RC SHA 120 40	1
1200 mm	600 mm	90 mm	111024	RC SHA 120 60	1
1200 mm	800 mm	90 mm	111025	RC SHA 120 80	1

Date tehnice p. 169

Profile pentru plăci frontale

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS
- 1.5 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea standard include: șuruburi de montaj, un set include două profile (stânga-dreapta)



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1800 mm	75 mm	40 mm	112837	SC SHA 180 N	1 set
2000 mm	75 mm	40 mm	112838	SC SHA 200 N	1 set

Date tehnice p. 170

Dulapuri metalice compacte MSA

Plăci frontale

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS
- 0.9 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Cu decupări standard, pentru dispozitivele modulare
- Livrarea standard include: placă frontală, șuruburi fixare și accesorii de deschidere



Înălțime	Lățime	Module	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
150 mm	600 mm	22	112839	CP SHA 15 60 N	1
150 mm	800 mm	33	112840	CP SHA 15 80 N	1
25 mm	600 mm	-	112841	CPP SHA 02 60 N	1
100 mm	600 mm	-	112842	CPP SHA 10 60 N	1
150 mm	600 mm	-	112843	CPP SHA 15 60 N	1
200 mm	600 mm	-	112844	CPP SHA 20 60 N	1
300 mm	600 mm	-	112845	CPP SHA 30 60 N	1
400 mm	600 mm	-	112846	CPP SHA 40 60 N	1
500 mm	600 mm	-	112847	CPP SHA 50 60 N	1
25 mm	800 mm	-	112848	CPP SHA 02 80 N	1
100 mm	800 mm	-	112849	CPP SHA 10 80 N	1
150 mm	800 mm	-	112850	CPP SHA 15 80 N	1
200 mm	800 mm	-	112851	CPP SHA 20 80 N	1
300 mm	800 mm	-	112852	CPP SHA 30 80 N	1
400 mm	800 mm	-	112853	CPP SHA 40 80 N	1
500 mm	800 mm	-	112854	CPP SHA 50 80 N	1
25 mm	1000 mm	-	112855	CPP SHA 02 100 N	1
200 mm	1000 mm	-	112856	CPP SHA 20 100 N	1
300 mm	1000 mm	-	112857	CPP SHA 30 100 N	1
400 mm	1000 mm	-	112858	CPP SHA 40 100 N	1
500 mm	1000 mm	-	112859	CPP SHA 50 100 N	1
25 mm	1200 mm	-	112860	CPP SHA 02 120 N	1
200 mm	1200 mm	-	112861	CPP SHA 20 120 N	1
300 mm	1200 mm	-	112862	CPP SHA 30 120 N	1
400 mm	1200 mm	-	112863	CPP SHA 40 120 N	1
500 mm	1200 mm	-	112864	CPP SHA 50 120 N	1

Dulapuri metalice compacte MSA

Inele ridicare

- Material oțel forjat C15E
- Suprafață Zinc acoperit cu Cr³
- DIN 580 standard
- M12 conexiune
- Diametrul inelelor de ridicare este de ø30
- 1 set = 4 bucăți



Nr. Articol	Tip	Ambalaj
111057	EB SHA	1 set

Profil de adâncime

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Adâncime	Înălțime	Lățime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
400 mm	29 mm	12 mm	111058	IP SHA 40	1/2
600 mm	29 mm	12 mm	111059	IP SHA 60	1/2

Dulapuri metalice compacte MSA

Profil U

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Lățime	Înălțime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
600 mm	39 mm	25 mm	111064	UP SHA 60	1/2
800 mm	39 mm	25 mm	111065	UP SHA 80	1/2
1000 mm	39 mm	25 mm	111066	UP SHA 1000	1/2
1200 mm	39 mm	25 mm	111067	UP SHA 1200	1/2

Date tehnice p. 174

Profil de adâncime și pentru izolatori bară

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Adâncime	Înălțime	Lățime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
400 mm	40 mm	50 mm	111068	BB SHA 40	1/2
600 mm	40 mm	50 mm	111069	BB SHA 60	1/2

Date tehnice p. 175

Profil de adâncime decupată și pentru izolatori bară

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Stânga sau dreapta (specificat la Tip)
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Adâncime	Înălțime	Lățime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
400 mm	40 mm	50 mm	111071	NBL SHA 40	1/2
400 mm	40 mm	50 mm	111072	NBR SHA 40	1/2
600 mm	40 mm	50 mm	111073	NBL SHA 60	1/2
600 mm	40 mm	50 mm	111074	NBR SHA 60	1/2

Date tehnice p. 176

Profil scară pentru izolatori bară

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Stânga sau dreapta (specificat la Tip)
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Adâncime	Înălțime	Lățime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
400 mm	70 mm	50 mm	111077	LBL SHA 40	1/2
400 mm	70 mm	50 mm	111078	LBR SHA 40	1/2
600 mm	70 mm	50 mm	111079	LBL SHA 60	1/2
600 mm	70 mm	50 mm	111080	LBR SHA 60	1/2

Date tehnice p. 177

Dulapuri metalice compacte MSA

Suport L

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Stânga sau dreapta (specificat la Tip)
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Adâncime	Înălțime	Lățime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
30 mm	55 mm	42 mm	111083	LBL SHA 42 30	1/8
30 mm	55 mm	42 mm	111084	LBR SHA 42 30	1/8
50 mm	55 mm	42 mm	111085	LBL SHA 42 50	1/8
50 mm	55 mm	42 mm	111086	LBR SHA 42 50	1/8
90 mm	55 mm	42 mm	111087	LBL SHA 42 90	1/8
90 mm	55 mm	42 mm	111088	LBR SHA 42 90	1/8

Date tehnice p. 178

Suport Z

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Stânga sau dreapta (specificat la Tip)
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Adâncime	Înălțime	Lățime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
58 mm	55 mm	30 mm	111089	ZBL SHA 30 30	1/3
58 mm	55 mm	30 mm	111090	ZBR SHA 30 30	1/3

Date tehnice p. 179

Profil rigidizare cabluri

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Lățime	Înălțime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
600 mm	26.5 mm	20 mm	111092	CCP SHA 60	1
800 mm	26.5 mm	20 mm	111093	CCP SHA 80	1
1000 mm	26.5 mm	20 mm	111094	CCP SHA 100	1
1200 mm	26.5 mm	20 mm	111095	CCP SHA 120	1

Dulapuri metalice compacte MSA

Profil Z

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Lățime	Înălțime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
600 mm	38 mm	22 mm	111097	ZP SHA 60	1
800 mm	38 mm	22 mm	111098	ZP SHA 80	1
1000 mm	38 mm	22 mm	111099	ZP SHA 100	1
1200 mm	38 mm	22 mm	111100	ZP SHA 120	1

Date tehnice p. 180

Profil L

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 1.5 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj
- 1 set = 2 bucăți



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1800 mm	41.5 mm	30 mm	111101	LP SHA 180	1 set
2000 mm	41.5 mm	30 mm	111102	LP SHA 200	1 set

Date tehnice p. 181

Profil partiție adâncime

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj
- 1 set = 2 bucăți



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1800 mm	89 mm	109 mm	112865	DPP SHA 180 N	1 set
2000 mm	89 mm	109 mm	112866	DPP SHA 200 N	1 set

Date tehnice p. 182

Profil partiție

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj
- 1 set = 2 bucăți



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1800 mm	42 mm	40 mm	111105	PP SHA 180	1 set
2000 mm	42 mm	40 mm	111106	PP SHA 200	1 set

Date tehnice p. 183

Dulapuri metalice compacte MSA

Raft ajustabil

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS
- 1.5 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Lățime	Adâncime	Înălțime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
600 mm	400 mm	30 mm	111107	AS SHA 60 40	1/2
600 mm	600 mm	30 mm	111108	AS SHA 60 60	1/2
800 mm	400 mm	30 mm	111110	AS SHA 80 40	1/2
800 mm	600 mm	30 mm	111111	AS SHA 80 60	1/2

Date tehnice p. 184

Raft cu șine telescopice

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS
- 1.5 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea standard include: raft, șine telescopice, profile și șuruburi pentru montaj



Lățime	Adâncime	Înălțime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
600 mm	400 mm	30 mm	111113	POL SHA 60 40	1/2
600 mm	600 mm	30 mm	111114	POL SHA 60 60	1/2
800 mm	400 mm	30 mm	111116	POL SHA 80 40	1/2
800 mm	600 mm	30 mm	111117	POL SHA 80 60	1/2

Date tehnice p. 185

Buzunar documentație A4/A3

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS
- 1.5 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj pentru fixarea pe cadrul de rigidizare al ușii



Lățime	Înălțime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
all	200 mm	30 mm	111119	PP SHAA4	1/10
600/1200 mm	240 mm	60 mm	111120	PP SHAA3	1/6
800 mm	240 mm	60 mm	111121	PP SHAA3A	1/6

Date tehnice p. 186

Dulapuri metalice compacte MSA

Suport pliabil pentru laptop

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS
- 2 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea standard include: suport laptop, șuruburi pentru montaj pentru fixarea pe cadrul de rigidizare al ușii



Lățime	Înălțime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
600 mm	365 mm	70 mm	111122	LT SHA 60	1
800 mm	365 mm	70 mm	111123	LT SHA 80	1
1000 mm	365 mm	70 mm	111124	LT SHA 100	1

Date tehnice p. 187

Cadru mobil pentru rack

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS și DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1800 mm	600 mm	70 mm	111125	SF SHA 60 36U	1
2000 mm	600 mm	70 mm	111126	SF SHA 60 40U	1
1800 mm	800 mm	70 mm	111127	SF SHA 80 36U	1
2000 mm	800 mm	70 mm	111128	SF SHA 80 40U	1

Date tehnice p. 188

Profile 19“

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 1.5 mm grosime
- 1 set = 2 bucăți



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1800 mm	130 mm	50 mm	111129	CP SHA 180 39U	1 set
2000 mm	130 mm	50 mm	111130	CP SHA 180 43U	1 set

Date tehnice p. 189

Dulapuri metalice compacte MSA

Sistem de închidere SHA/MSA EK333

- Sistem de închidere de rezervă



Nr. Articol	Tip	Ambalaj
111131	LS SHA	1/100

Balamale SHA/MSA

- Balamale de rezervă pentru dulapurile SHA/MSA



Nr. Articol	Tip	Ambalaj
112867	HI SHA N	1/50

Balamale pentru placa frontală

- Balamale pentru crearea plăcilor frontale rabatabile
- ZAMAK M5



Nr. Articol	Tip	Ambalaj
111134	HCP SHA	1/50

Sistem de închidere pentru plăci frontale

- Încuietoare suplimentară pentru plăcile frontale
- Încuietoare din plastic cu limbă metalică
- KY69.1.5.14 (7x23)



Nr. Articol	Tip	Ambalaj
111133	LFC SHA	1/100

Dulapuri metalice compacte MSA

Cabluri pentru împământare

- Materiale cabluri și tresa pentru împământare
- 16 mm² secțiune
- M8-M8 conexiune



Lungime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
275 mm	111135	EC SHA 275	1/50
350 mm	111136	EC SHA 350	1/50

Ventilator cu montaj pe capacul superior

- Ventilator cu montaj pe capacul superior
- 230V AC / 50Hz
- Flux de aer: 650 or 860 m³/h
- Dimensiuni (H x W x D) - 100 x 350 x 350 mm



Flux de aer	Putere	Zgomot	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
650 m ³ /h	65 W	68 dB	111137	RMF SHA 650	1
860 m ³ /h	100 W	73 dB	111138	RMF SHA 860	1

Suport bară cu 3P și 4P, 2 bare/pol

- Suport / Izolator bară plată



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
40 mm	340 mm	42 mm	111139	BBS SHA 3P	1/2
40 mm	440 mm	42 mm	111140	BBS SHA 4P	1/2

Dulapuri metalice asociabile SHA



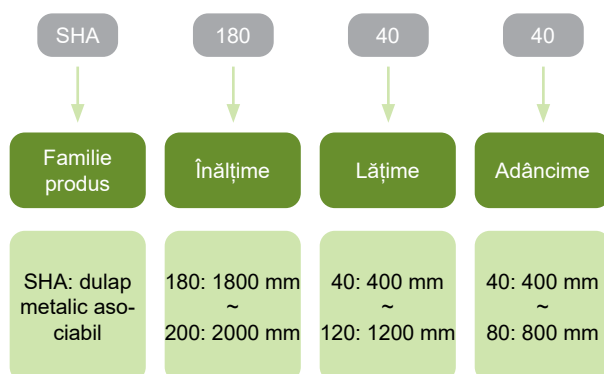
- Dulapuri metalice asociabile cu grad de protecție ridicat SHA
- Testat conform IEC/EN 62208
- Grad de protecție IP55 (EN 60529)
- Garnitură de etanșare pe ușă / panou spate
- Mâner de închidere din poliamidă (3 puncte de blocare, cheie tip 333)
- Opțiuni ușă și panou pentru partea din spate
- Prin construcția modulară, dulapurile se pot asocia
- Panouri laterale detașabile
- Accesorii complementare

Dulapurile metalice atașabile SHA sunt potrivite în special pentru aplicațiile industriale și comerciale. Garnitură de etanșare pe ușă și alte părți ale structurii duc la un grad ridicat de protecție IP 55

Sistemul modular se bazează pe asamblarea mai multor părți și prin acest sistem este posibilă personalizarea carcusei și poate fi echipat pentru nevoi specifice. Multe variante dimensionale sunt disponibile în două versiuni de înălțime, 1800 și 2000mm; lățime de la 400 până la 1200mm și adâncime de la 400 până la 800mm. Dulapurile SHA sunt din oțel de înaltă calitate, cu grosime adecvată.

Accesorii suplimentare: panou lateral, inele ridicare, copertină protecție ploaie, capac superior, profile pentru plăci frontale, plăci frontale, contrapanou parțial, contrapanou total, șine de adâncime și suport, profil partiție, profil L, profil U, profil Z, suport L, suport Z, profil de adâncime și pentru izolatori bară, profil scară pentru izolatori bară, kit de alăturare, raft ajustabil și cu șine telescopice, buzunar documentație și cablu împământare. Accesoriiile pentru MSA și SHA sunt compatibile.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Dulapuri metalice asociabile SHA

Cadru dulap metalic SHA

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS
- 1,5 mm grosime pentru cadru și laterale, 2mm grosime pentru ușă
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea include: cadru față și cadru spate, ușă și panou spate, capac superior, 4 sau 6 bucăți de șine laterale
- NU SUNT INCLUDE: plintă, placă de montaj și panouri laterale (pentru un dulap complet utilizabil)



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1800 mm	400 mm	400 mm	110834	SHA 180 40 40	1
1800 mm	400 mm	600 mm	110835	SHA 180 40 60	1
1800 mm	400 mm	800 mm	110836	SHA 180 40 80	1
1800 mm	600 mm	400 mm	110837	SHA 180 60 40	1
1800 mm	600 mm	600 mm	110838	SHA 180 60 60	1
1800 mm	600 mm	800 mm	110839	SHA 180 60 80	1
1800 mm	800 mm	400 mm	110840	SHA 180 80 40	1
1800 mm	800 mm	600 mm	110841	SHA 180 80 60	1
1800 mm	800 mm	800 mm	110842	SHA 180 80 80	1
1800 mm	1000 mm	400 mm	110843	SHA 180 100 40	1
1800 mm	1000 mm	600 mm	110844	SHA 180 100 60	1
1800 mm	1000 mm	800 mm	110845	SHA 180 100 80	1
1800 mm	1200 mm	400 mm	110846	SHA 180 120 40	1
1800 mm	1200 mm	600 mm	110847	SHA 180 120 60	1
1800 mm	1200 mm	800 mm	110848	SHA 180 120 80	1
2000 mm	400 mm	400 mm	110849	SHA 200 40 40	1
2000 mm	400 mm	600 mm	110850	SHA 200 40 60	1
2000 mm	400 mm	800 mm	110851	SHA 200 40 80	1
2000 mm	600 mm	400 mm	110852	SHA 200 60 40	1
2000 mm	600 mm	600 mm	110853	SHA 200 60 60	1
2000 mm	600 mm	800 mm	110854	SHA 200 60 80	1
2000 mm	800 mm	400 mm	110855	SHA 200 80 40	1
2000 mm	800 mm	600 mm	110856	SHA 200 80 60	1
2000 mm	800 mm	800 mm	110857	SHA 200 80 80	1
2000 mm	1000 mm	400 mm	110858	SHA 200 100 40	1
2000 mm	1000 mm	600 mm	110859	SHA 200 100 60	1
2000 mm	1000 mm	800 mm	110860	SHA 200 100 80	1
2000 mm	1200 mm	400 mm	110861	SHA 200 120 40	1
2000 mm	1200 mm	600 mm	110862	SHA 200 120 60	1
2000 mm	1200 mm	800 mm	110863	SHA 200 120 80	1

Dulapuri metalice asociabile SHA

Capac inferior

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS
- 2 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea standard include: elemente de fixare a capacelor



Lățime	Adâncime	Înălțime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
400 mm	400 mm	2 mm	110922	PL SHA 40 40	1
400 mm	600 mm	2 mm	110923	PL SHA 40 60	1
400 mm	800 mm	2 mm	110924	PL SHA 40 80	1
600 mm	400 mm	2 mm	110925	PL SHA 60 40	1
600 mm	600 mm	2 mm	110926	PL SHA 60 60	1
600 mm	800 mm	2 mm	110927	PL SHA 60 80	1
800 mm	400 mm	2 mm	110928	PL SHA 80 40	1
800 mm	600 mm	2 mm	110929	PL SHA 80 60	1
800 mm	800 mm	2 mm	110930	PL SHA 80 80	1
1000 mm	400 mm	2 mm	110931	PL SHA 100 40	1
1000 mm	600 mm	2 mm	110932	PL SHA 100 60	1
1000 mm	800 mm	2 mm	110933	PL SHA 100 80	1
1200 mm	400 mm	2 mm	110934	PL SHA 120 40	1
1200 mm	600 mm	2 mm	110935	PL SHA 120 60	1
1200 mm	800 mm	2 mm	110936	PL SHA 120 80	1

Date tehnice p. 195

Plintă

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS
- 2 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- În varianta standard, plinta se livrează montată pe cadrul dulapului, etichetată separat și la vedere



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
100 mm	400 mm	400 mm	110888	PL SHA 10 40 40	1
100 mm	400 mm	600 mm	110889	PL SHA 10 40 60	1
100 mm	400 mm	800 mm	110890	PL SHA 10 40 80	1
100 mm	600 mm	400 mm	110891	PL SHA 10 60 40	1
100 mm	600 mm	500 mm	110892	PL SHA 10 60 50	1
100 mm	600 mm	600 mm	110893	PL SHA 10 60 60	1
100 mm	600 mm	800 mm	110894	PL SHA 10 60 80	1
100 mm	800 mm	400 mm	110895	PL SHA 10 80 40	1
100 mm	800 mm	500 mm	110896	PL SHA 10 80 50	1
100 mm	800 mm	600 mm	110897	PL SHA 10 80 60	1
100 mm	800 mm	800 mm	110898	PL SHA 10 80 80	1
100 mm	1000 mm	400 mm	110899	PL SHA 10 100 40	1
100 mm	1000 mm	500 mm	110900	PL SHA 10 100 50	1
100 mm	1000 mm	600 mm	110901	PL SHA 10 100 60	1
100 mm	1000 mm	800 mm	110902	PL SHA 10 100 80	1
100 mm	1200 mm	400 mm	110903	PL SHA 10 120 40	1
100 mm	1200 mm	500 mm	110904	PL SHA 10 120 50	1
100 mm	1200 mm	600 mm	110905	PL SHA 10 120 60	1
100 mm	1200 mm	800 mm	110906	PL SHA 10 120 80	1
200 mm	400 mm	400 mm	110907	PL SHA 20 40 40	1
200 mm	400 mm	600 mm	110908	PL SHA 20 40 60	1
200 mm	400 mm	800 mm	110909	PL SHA 20 40 80	1
200 mm	600 mm	400 mm	110910	PL SHA 20 60 40	1
200 mm	600 mm	600 mm	110911	PL SHA 20 60 60	1
200 mm	600 mm	800 mm	110912	PL SHA 20 60 80	1
200 mm	800 mm	400 mm	110913	PL SHA 20 80 40	1
200 mm	800 mm	600 mm	110914	PL SHA 20 80 60	1
200 mm	800 mm	800 mm	110915	PL SHA 20 80 80	1
200 mm	1000 mm	400 mm	110916	PL SHA 20 100 40	1
200 mm	1000 mm	600 mm	110917	PL SHA 20 100 60	1
200 mm	1000 mm	800 mm	110918	PL SHA 20 100 80	1
200 mm	1200 mm	400 mm	110919	PL SHA 20 120 40	1
200 mm	1200 mm	600 mm	110920	PL SHA 20 120 60	1
200 mm	1200 mm	800 mm	110921	PL SHA 20 120 80	1

Date tehnice p. 194

Dulapuri metalice asociabile SHA

Panouri laterale

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS
- 1,5 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea standard include: elemente de fixare



Înălțime	Adâncime	Lățime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1800 mm	400 mm	18 mm	110937	SP SHA 180 40	1/2
1800 mm	600 mm	18 mm	110938	SP SHA 180 60	1/2
1800 mm	800 mm	18 mm	110939	SP SHA 180 80	1/2
2000 mm	400 mm	18 mm	110940	SP SHA 200 40	1/2
2000 mm	600 mm	18 mm	110941	SP SHA 200 60	1/2
2000 mm	800 mm	18 mm	110942	SP SHA 200 80	1/2

Date tehnice p. 196

Placă de montaj

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard NU include: șuruburi pentru montaj și suporturi de fixare

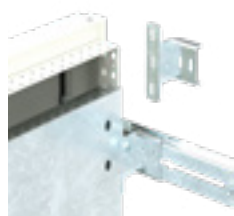


Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1800 mm	600 mm	30 mm	110944	MBP SHA 180 60	1
1800 mm	800 mm	30 mm	110945	MBP SHA 180 80	1
1800 mm	1000 mm	30 mm	110946	MBP SHA 180 100	1
1800 mm	1200 mm	30 mm	110947	MBP SHA 180 120	1
2000 mm	400 mm	30 mm	110948	MBP SHA 200 40	1
2000 mm	600 mm	30 mm	110949	MBP SHA 200 60	1
2000 mm	800 mm	30 mm	110950	MBP SHA 200 80	1
2000 mm	1000 mm	30 mm	110951	MBP SHA 200 100	1
2000 mm	1200 mm	30 mm	110952	MBP SHA 200 120	1

Date tehnice p. 197

Suport placă montaj

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj și suporturi de fixare
- Conexiune stânga-dreapta
- MPB F SHA - adaptori fixare placă de montaj



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
60 mm	100 mm	60 mm	110953	MPB SHA	1 set
60 mm	100 mm	60 mm	112868	MPB F SHA	1 set

Dulapuri metalice asociabile SHA

Placă de umplere

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard NU include: șuruburi pentru montaj



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1800 mm	100 mm	16 mm	110954	IMP SHA 180	1
2000 mm	100 mm	16 mm	110955	IMP SHA 200	1

Date tehnice p. 198

Dulapuri metalice asociabile SHA

Contrapanou parțial

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
60 mm	600 mm	20 mm	110957	PBP SHA 60 06	1/2
160 mm	600 mm	20 mm	110958	PBP SHA 60 16	1/2
220 mm	600 mm	20 mm	110959	PBP SHA 60 22	1/2
280 mm	600 mm	20 mm	110960	PBP SHA 60 28	1/2
360 mm	600 mm	20 mm	110961	PBP SHA 60 36	1/2
60 mm	800 mm	20 mm	110962	PBP SHA 80 06	1/2
160 mm	800 mm	20 mm	110963	PBP SHA 80 16	1/2
220 mm	800 mm	20 mm	110964	PBP SHA 80 22	1/2
280 mm	800 mm	20 mm	110965	PBP SHA 80 28	1/2
360 mm	800 mm	20 mm	110966	PBP SHA 80 36	1/2
60 mm	1000 mm	20 mm	110967	PBP SHA 100 06	1/2
160 mm	1000 mm	20 mm	110968	PBP SHA 100 16	1/2
220 mm	1000 mm	20 mm	110969	PBP SHA 100 22	1/2
280 mm	1000 mm	20 mm	110970	PBP SHA 100 28	1/2
360 mm	1000 mm	20 mm	110971	PBP SHA 100 36	1/2
60 mm	1200 mm	20 mm	110972	PBP SHA 120 06	1/2
160 mm	1200 mm	20 mm	110973	PBP SHA 120 16	1/2
220 mm	1200 mm	20 mm	110974	PBP SHA 120 22	1/2
280 mm	1200 mm	20 mm	110975	PBP SHA 120 28	1/2
360 mm	1200 mm	20 mm	110976	PBP SHA 120 36	1/2
100 mm	600 mm	20 mm	110977	PBP SHA 60 10	1/2
200 mm	600 mm	20 mm	110978	PBP SHA 60 20	1/2
300 mm	600 mm	20 mm	110979	PBP SHA 60 30	1/2
400 mm	600 mm	20 mm	110980	PBP SHA 60 40	1/2
100 mm	800 mm	20 mm	110981	PBP SHA 80 10	1/2
200 mm	800 mm	20 mm	110982	PBP SHA 80 20	1/2
300 mm	800 mm	20 mm	110983	PBP SHA 80 30	1/2
400 mm	800 mm	20 mm	110984	PBP SHA 80 40	1/2
100 mm	1000 mm	20 mm	110985	PBP SHA 100 10	1/2
200 mm	1000 mm	20 mm	110986	PBP SHA 100 20	1/2
300 mm	1000 mm	20 mm	110987	PBP SHA 100 30	1/2
400 mm	1000 mm	20 mm	110988	PBP SHA 100 40	1/2
100 mm	1200 mm	20 mm	110989	PBP SHA 120 10	1/2
200 mm	1200 mm	20 mm	110990	PBP SHA 120 20	1/2
300 mm	1200 mm	20 mm	110991	PBP SHA 120 30	1/2
400 mm	1200 mm	20 mm	110992	PBP SHA 120 40	1/2

Suport fixare parțială placă montaj - poziție verticală

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj și suport de fixare



Nr. Articol	Tip	Ambalaj
110993	VFB SHA	1/8

Dulapuri metalice asociabile SHA

Suport fixare parțială placă montaj - poziție orizontală

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj și suport de fixare



Nr. Articol	Tip	Ambalaj
110994	HFB SHA	1/8

Ușă

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS
- 2 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea standard include: Sistem de închidere și balamale



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1800 mm	400 mm	23 mm	110995	SSD SHA 180 40	1
2000 mm	400 mm	23 mm	110996	SSD SHA 200 40	1
1800 mm	600 mm	23 mm	110997	SSD SHA 180 60	1
2000 mm	600 mm	23 mm	110998	SSD SHA 200 60	1
1800 mm	800 mm	23 mm	110999	SSD SHA 180 80	1
2000 mm	800 mm	23 mm	111000	SSD SHA 200 80	1
1800 mm	1000 mm	23 mm	111001	SSD SHA 180 100	1
2000 mm	1000 mm	23 mm	111002	SSD SHA 200 100	1
1800 mm	1200 mm	23 mm	111003	SSD SHA 180 120	1
2000 mm	1200 mm	23 mm	111004	SSD SHA 200 120	1

Date tehnice p. 202

Ușă transparentă

- Material: DIN EN 10130 DC01 CCRS și sticlă de grosime 4mm
- 2 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea standard include: Sistem de închidere și balamale



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1800 mm	400 mm	23 mm	111005	GSD SHA 180 40	1
2000 mm	400 mm	23 mm	111006	GSD SHA 200 40	1
1800 mm	600 mm	23 mm	111007	GSD SHA 180 60	1
2000 mm	600 mm	23 mm	111008	GSD SHA 200 60	1
1800 mm	800 mm	23 mm	111009	GSD SHA 180 80	1
2000 mm	800 mm	23 mm	111010	GSD SHA 200 80	1

Date tehnice p. 203

Dulapuri metalice asociabile SHA

Copertină protecție ploaie

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS
- 1.2 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Lățime	Adâncime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
400 mm	400 mm	90 mm	111011	RC SHA 40 40	1
400 mm	600 mm	90 mm	111012	RC SHA 40 60	1
400 mm	840 mm	90 mm	111013	RC SHA 40 80	1
600 mm	400 mm	90 mm	111014	RC SHA 60 40	1
600 mm	600 mm	90 mm	111015	RC SHA 60 60	1
600 mm	800 mm	90 mm	111016	RC SHA 60 80	1
800 mm	400 mm	90 mm	111017	RC SHA 80 40	1
800 mm	600 mm	90 mm	111018	RC SHA 80 60	1
800 mm	800 mm	90 mm	111019	RC SHA 80 80	1
1000 mm	400 mm	90 mm	111020	RC SHA 100 40	1
1000 mm	600 mm	90 mm	111021	RC SHA 100 60	1
1000 mm	800 mm	90 mm	111022	RC SHA 100 80	1
1200 mm	400 mm	90 mm	111023	RC SHA 120 40	1
1200 mm	600 mm	90 mm	111024	RC SHA 120 60	1
1200 mm	800 mm	90 mm	111025	RC SHA 120 80	1

Date tehnice p. 204

Profile pentru plăci frontale

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS
- 1.5 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea standard include: șuruburi de montaj, un set include două profile (stânga-dreapta)



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1800 mm	75 mm	40 mm	112837	SC SHA 180 N	1 set
2000 mm	75 mm	40 mm	112838	SC SHA 200 N	1 set

Dulapuri metalice asociabile SHA

Plăci frontale

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS
- 0.9 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Cu decupări standard, pentru dispozitivele modulare
- Livrarea standard include: placă frontală, șuruburi fixare și accesorii de deschidere



Înălțime	Lățime	Module	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
150 mm	600 mm	22	112839	CP SHA 15 60 N	1
150 mm	800 mm	33	112840	CP SHA 15 80 N	1
25 mm	600 mm	-	112841	CPP SHA 02 60 N	1
100 mm	600 mm	-	112842	CPP SHA 10 60 N	1
150 mm	600 mm	-	112843	CPP SHA 15 60 N	1
200 mm	600 mm	-	112844	CPP SHA 20 60 N	1
300 mm	600 mm	-	112845	CPP SHA 30 60 N	1
400 mm	600 mm	-	112846	CPP SHA 40 60 N	1
500 mm	600 mm	-	112847	CPP SHA 50 60 N	1
25 mm	800 mm	-	112848	CPP SHA 02 80 N	1
100 mm	800 mm	-	112849	CPP SHA 10 80 N	1
150 mm	800 mm	-	112850	CPP SHA 15 80 N	1
200 mm	800 mm	-	112851	CPP SHA 20 80 N	1
300 mm	800 mm	-	112852	CPP SHA 30 80 N	1
400 mm	800 mm	-	112853	CPP SHA 40 80 N	1
500 mm	800 mm	-	112854	CPP SHA 50 80 N	1
25 mm	1000 mm	-	112855	CPP SHA 02 100 N	1
200 mm	1000 mm	-	112856	CPP SHA 20 100 N	1
300 mm	1000 mm	-	112857	CPP SHA 30 100 N	1
400 mm	1000 mm	-	112858	CPP SHA 40 100 N	1
500 mm	1000 mm	-	112859	CPP SHA 50 100 N	1
25 mm	1200 mm	-	112860	CPP SHA 02 120 N	1
200 mm	1200 mm	-	112861	CPP SHA 20 120 N	1
300 mm	1200 mm	-	112862	CPP SHA 30 120 N	1
400 mm	1200 mm	-	112863	CPP SHA 40 120 N	1
500 mm	1200 mm	-	112864	CPP SHA 50 120 N	1

Kit de alăturare

- Material DIN EN 10025 S235 JR
- 5mm grosime
- Suprafață Zinc acoperit cu Cr³
- Livrarea standard include: 2 buc colțare și accesorii fixare, 10m 10x3mm EPDM, garnitură de etanșare
- M12 conexiune
- 25mm diametru



Nr. Articol	Tip	Ambalaj
111056	JS SHA	1

Dulapuri metalice asociabile SHA

Inele ridicare

- Material oțel forjat C15E
- Suprafață Zinc acoperit cu Cr³
- DIN 580 standard
- M12 conexiune
- Diametrul inelelor de ridicare este de $\varnothing 30$
- 1 set = 4 bucăți



Nr. Articol	Tip	Ambalaj
111057	EB SHA	1 set

Profil de adâncime

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Adâncime	Înălțime	Lățime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
400 mm	29 mm	12 mm	111058	IP SHA 40	1/2
600 mm	29 mm	12 mm	111059	IP SHA 60	1/2
800 mm	29 mm	12 mm	111060	IP SHA 80	1/2

Date tehnice p. 207

Șină laterală

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 1.5mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Adâncime	Înălțime	Lățime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
400 mm	37 mm	15 mm	111061	SR SHA 40	1/6
600 mm	37 mm	15 mm	111062	SR SHA 60	1/6
800 mm	37 mm	15 mm	111063	SR SHA 80	1/6

Date tehnice p. 208

Dulapuri metalice asociabile SHA

Profil U

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Lățime	Înălțime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
600 mm	39 mm	25 mm	111064	UP SHA 60	1/2
800 mm	39 mm	25 mm	111065	UP SHA 80	1/2
1000 mm	39 mm	25 mm	111066	UP SHA 1000	1/2
1200 mm	39 mm	25 mm	111067	UP SHA 1200	1/2

Date tehnice p. 209

Profil de adâncime și pentru izolatori bară

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Adâncime	Înălțime	Lățime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
400 mm	40 mm	50 mm	111068	BB SHA 40	1/2
600 mm	40 mm	50 mm	111069	BB SHA 60	1/2
800 mm	40 mm	50 mm	111070	BB SHA 80	1/2

Date tehnice p. 210

Profil de adâncime decupată și pentru izolatori bară

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Stânga sau dreapta (specificat la Tip)
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj

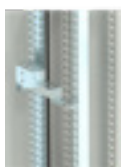


Adâncime	Înălțime	Lățime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
400 mm	40 mm	50 mm	111071	NBL SHA 40	1/2
400 mm	40 mm	50 mm	111072	NBR SHA 40	1/2
600 mm	40 mm	50 mm	111073	NBL SHA 60	1/2
600 mm	40 mm	50 mm	111074	NBR SHA 60	1/2
800 mm	40 mm	50 mm	111075	NBL SHA 80	1/2
800 mm	40 mm	50 mm	111076	NBR SHA 80	1/2

Date tehnice p. 211

Profil scară pentru izolatori bară

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Stânga sau dreapta (specificat la Tip)
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Adâncime	Înălțime	Lățime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
400 mm	70 mm	50 mm	111077	LBL SHA 40	1/2
400 mm	70 mm	50 mm	111078	LBR SHA 40	1/2
600 mm	70 mm	50 mm	111079	LBL SHA 60	1/2
600 mm	70 mm	50 mm	111080	LBR SHA 60	1/2
800 mm	70 mm	50 mm	111081	LBL SHA 80	1/2
800 mm	70 mm	50 mm	111082	LBR SHA 80	1/2

Date tehnice p. 212

Dulapuri metalice asociabile SHA

Suport L

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Stânga sau dreapta (specificat la Tip)
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Adâncime	Înălțime	Lățime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
30 mm	55 mm	42 mm	111083	LBL SHA 42 30	1/8
30 mm	55 mm	42 mm	111084	LBR SHA 42 30	1/8
50 mm	55 mm	42 mm	111085	LBL SHA 42 50	1/8
50 mm	55 mm	42 mm	111086	LBR SHA 42 50	1/8
90 mm	55 mm	42 mm	111087	LBL SHA 42 90	1/8
90 mm	55 mm	42 mm	111088	LBR SHA 42 90	1/8

Date tehnice p. 213

Suport Z

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Stânga sau dreapta (specificat la Tip)
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Adâncime	Înălțime	Lățime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
58 mm	55 mm	30 mm	111089	ZBL SHA 30 30	1/3
58 mm	55 mm	30 mm	111090	ZBR SHA 30 30	1/3

Date tehnice p. 214

Dulapuri metalice asociabile SHA

Profil Z

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Lățime	Înălțime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
400 mm	38 mm	22 mm	111096	ZP SHA 40	1
600 mm	38 mm	22 mm	111097	ZP SHA 60	1
800 mm	38 mm	22 mm	111098	ZP SHA 80	1
1000 mm	38 mm	22 mm	111099	ZP SHA 100	1
1200 mm	38 mm	22 mm	111100	ZP SHA 120	1

Date tehnice p. 215

Profil L

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 1.5 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj
- 1 set = 2 bucăți



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1800 mm	41.5 mm	30 mm	111101	LP SHA 180	1 set
2000 mm	41.5 mm	30 mm	111102	LP SHA 200	1 set

Date tehnice p. 216

Profil partiție adâncime

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj
- 1 set = 2 bucăți



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1800 mm	89 mm	109 mm	112865	DPP SHA 180 N	1 set
2000 mm	89 mm	109 mm	112866	DPP SHA 200 N	1 set

Date tehnice p. 217

Profil partiție

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj
- 1 set = 2 bucăți



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1800 mm	42 mm	40 mm	111105	PP SHA 180	1 set
2000 mm	42 mm	40 mm	111106	PP SHA 200	1 set

Date tehnice p. 217

Dulapuri metalice asociabile SHA

Raft ajustabil

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS
- 1.5 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Lățime	Adâncime	Înălțime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
600 mm	400 mm	30 mm	111107	AS SHA 60 40	1/2
600 mm	600 mm	30 mm	111108	AS SHA 60 60	1/2
600 mm	800 mm	30 mm	111109	AS SHA 60 80	1/2
800 mm	400 mm	30 mm	111110	AS SHA 80 40	1/2
800 mm	600 mm	30 mm	111111	AS SHA 80 60	1/2
800 mm	800 mm	30 mm	111112	AS SHA 80 80	1/2

Date tehnice p. 219

Raft cu șine telescopice

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS
- 1.5 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea standard include: raft, șine telescopice, profile și șuruburi pentru montaj



Lățime	Adâncime	Înălțime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
600 mm	400 mm	30 mm	111113	POL SHA 60 40	1/2
600 mm	600 mm	30 mm	111114	POL SHA 60 60	1/2
600 mm	800 mm	30 mm	111115	POL SHA 60 80	1/2
800 mm	400 mm	30 mm	111116	POL SHA 80 40	1/2
800 mm	600 mm	30 mm	111117	POL SHA 80 60	1/2
800 mm	800 mm	30 mm	111118	POL SHA 80 80	1/2

Date tehnice p. 220

Buzunar documentație A4/A3

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS
- 1.5 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj pentru fixarea pe cadrul de rigidizare al ușii



Lățime	Înălțime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
toate	200 mm	30 mm	111119	PP SHA A4	1/10
600/1200 mm	240 mm	60 mm	111120	PP SHA A3	1/6
800 mm	240 mm	60 mm	111121	PP SHA A3A	1/6

Date tehnice p. 221

Dulapuri metalice asociabile SHA

Suport pliabil pentru laptop

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS
- 2 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea standard include: suport laptop, șuruburi pentru montaj pentru fixarea pe cadrul de rigidizare al ușii



Lățime	Înălțime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
600 mm	365 mm	70 mm	111122	LT SHA 60	1
800 mm	365 mm	70 mm	111123	LT SHA 80	1
1000 mm	365 mm	70 mm	111124	LT SHA 100	1

Date tehnice p. 222

Cadru mobil pentru rack

- Material DIN EN 10130 DC01 CCRS și DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 2 mm grosime
- Suprafață vopsită cu rășini epoxi-poliester, cu culoarea RAL7035 W
- Livrarea standard include: șuruburi pentru montaj



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1800 mm	600 mm	70 mm	111125	SF SHA 60 36U	1
2000 mm	600 mm	70 mm	111126	SF SHA 60 40U	1
1800 mm	800 mm	70 mm	111127	SF SHA 80 36U	1
2000 mm	800 mm	70 mm	111128	SF SHA 80 40U	1

Date tehnice p. 223

Profile 19"

- Material DIN EN 10327 DX51D + Z galvanizat
- 1.5 mm grosime
- 1 set = 2 bucăți



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
1800 mm	130 mm	50 mm	111129	CP SHA 180 39U	1 set
2000 mm	130 mm	50 mm	111130	CP SHA 180 43U	1 set

Date tehnice p. 224

Dulapuri metalice asociabile SHA

Sistem de închidere SHA/MSA EK333

- Sistem de închidere de rezervă



Nr. Articol	Tip	Ambalaj
111131	LS SHA	1/100

Balamale SHA/MSA

- Balamale de rezervă pentru dulapurile SHA/MSA



Nr. Articol	Tip	Ambalaj
112867	HI SHA N	1/50

Balamale pentru placa frontală

- Balamale pentru crearea plăcilor frontale rabatabile
- ZAMAK M5



Nr. Articol	Tip	Ambalaj
111134	HCP SHA	1/50

Sistem de închidere pentru plăci frontale

- Încuietoare suplimentară pentru plăcile frontale
- Încuietoare din plastic cu limbă metalică
- KY69.1.5.14 (7x23)



Nr. Articol	Tip	Ambalaj
111133	LFC SHA	1/100

Dulapuri metalice asociabile SHA

Cabluri pentru împământare

- Materiale cabluri și tresa pentru împământare
- 16 mm² secțiune
- M8-M8 conexiune



Lungime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
275 mm	111135	EC SHA 275	1/50
350 mm	111136	EC SHA 350	1/50

Ventilator cu montaj pe capacul superior

- Ventilator cu montaj pe capacul superior
- 230V AC / 50Hz
- Flux de aer: 650 or 860 m³/h
- Dimensiuni (H x W x D) - 100 x 350 x 350 mm



Flux de aer	Putere	Zgomot	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
650 m ³ /h	65 W	68 dB	111137	RMF SHA 650	1
860 m ³ /h	100 W	73 dB	111138	RMF SHA 860	1

Suport bară cu 3P și 4P, 2 bare/pol

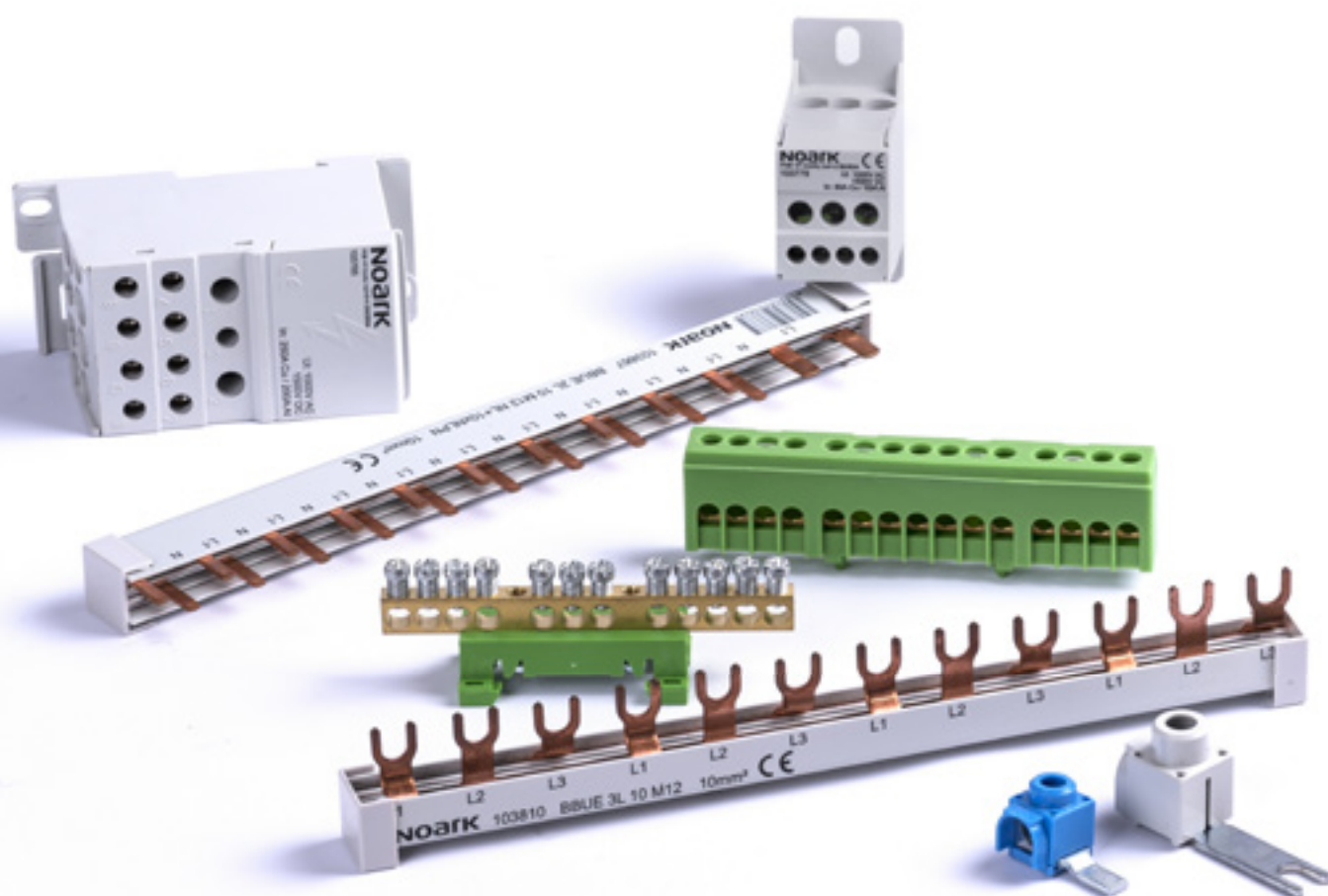
- Suport / Izolator bară plată



Înălțime	Lățime	Adâncime	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
40 mm	340 mm	42 mm	111139	BBS SHA 3P	1/2
40 mm	440 mm	42 mm	111140	BBS SHA 4P	1/2

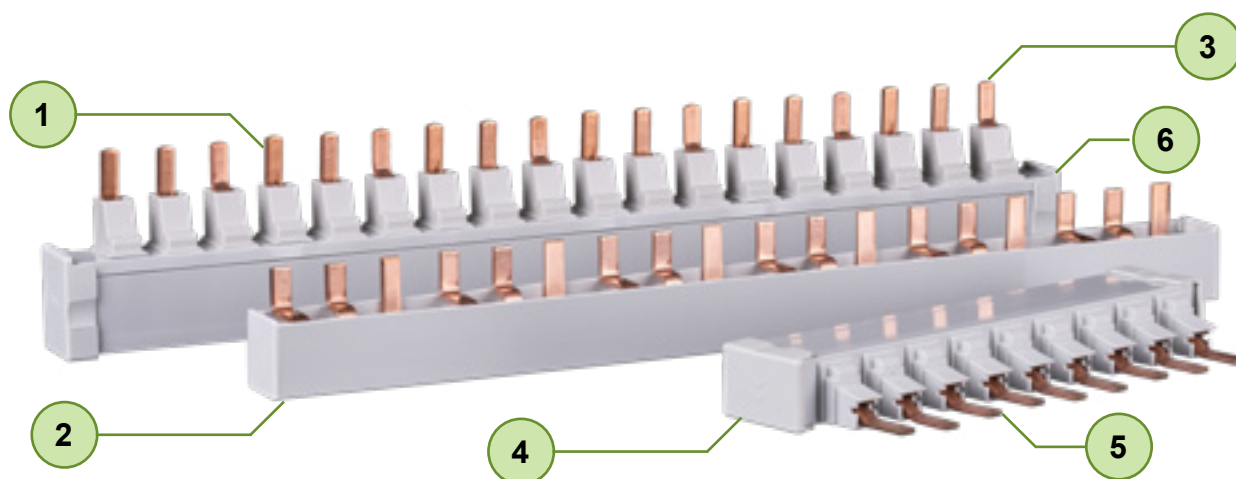
A large rectangular area filled with a grid of small, dashed lines, intended for taking notes or drawing.

Barete de conexiuni



Barete de conexiuni

Detaliere produs



1 5 ani garanție

2 Gamă largă pentru barete de conexiune

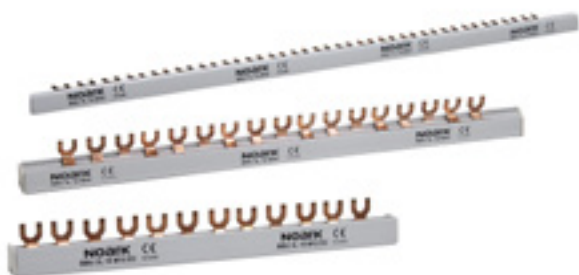
3 Tip furcă sau pin

4 Blocuri de distribuție până la 400 A

5 Numeroase combinații de intrări și ieșiri

6 Diferite tipuri pentru terminalele de schimb

Barete de conexiuni BBU, BBP și BBUE



- Barete de conexiuni BBU, BBP și BBUE pentru conectarea dispozitivelor de instalare
- Versiuni de 1, 2, 3 și 4 poli
- 10 mm² pentru 63 A, 16 mm² pentru 80 A și 35 mm² pentru 125 A
- Versiuni de 1 metru lungime sau mai scurte
- Conexiune tip furcă sau pin
- Pas de conectare de 9, 13.5, 18 sau 27 mm
- Versiuni personalizate pentru combinații specifice de aparate Noark

Baretele de conexiuni permit conectarea eficientă și fiabilă a dispozitivelor în cutia de distribuție.

Unele versiuni sunt echipate cu capace de capăt. Există disponibile și capace de capăt ambalate separat pentru toate tipurile de bare.

Codificare produs

BBUE	3L	10	M	12		P
Familie produs	Număr de conductori separați	Secțiune	Pas	Lungime în module	Conductoare speciale comandă	Tip de conexiune
BBU, BBP, BBUE: Barete de conexiuni	1L: 1 pol (L1 L1 L1 L1 ...) 2L: 2 poli (L1 N L1 N ...) 3L: 3 poli (L1 L2 L3 L1...) 4L: 4 poli (L1 L2 L3 N...) 4LN: 4 poli (L1 N L2 N ...)	10: 10 mm ² 16: 16 mm ² 30: 30 mm ² 35: 35 mm ²	M: 18 mm M1,5: 27 mm	2 6 9 12 18 54 (1m) 56 (1m) 57 (1m) 72 (1m)		_ : tip furcă P: tip pin PN: tip pin (pentru dispozitive Ex9PN, pas 9 mm)

Marcaje de certificare



Barete de conexiuni BBU

Barete de conexiuni BBU 1 metru

- Versiuni de 1 și 3 - poli
- Cu 54 puncte de conectare tip furcă
- 10 mm² pentru 63 A
16 mm² pentru 80 A
- Livrate fără capace de capăt



Număr de faze	Lungime MU	Secțiune	Nr. articol	Tip	Ambalaj
1	54 MU	10 mm ²	101446	BBU 1L 10 M54	1/100
1	54 MU	16 mm ²	101447	BBU 1L 16 M54	1/100
3	54 MU	10 mm ²	101448	BBU 3L 10 M54	1/50
3	54 MU	16 mm ²	101449	BBU 3L 16 M54	1/50

Barete BBU scurtate

- Versiuni de 3 - poli
- Cu 12 puncte de conectare tip furcă
- 10 mm² pentru 63 A
16 mm² pentru 80 A
- Livrate cu capace de capăt



Număr de faze	Lungime MU	Secțiune	Nr. articol	Tip	Ambalaj
3	12 MU	10 mm ²	101450	BBU 3L 10 M12 EC	1/10/200
3	12 MU	16 mm ²	101451	BBU 3L 16 M12 EC	1/10/200
3	6 MU	10 mm ²	110830	BBU 3L 10 M6 EU	1/5/400
3	6 MU	16 mm ²	110832	BBU 3L 16 M6 EU	1/5/400
3	9 MU	10 mm ²	110831	BBU 3L 10 M9 EU	1/5/250
3	9 MU	16 mm ²	110833	BBU 3L 16 M9 EU	1/5/250

Barete de conexiuni BBP

Barete de conexiuni BBP 1 metru

- Versiuni de 1 și 3 - poli
- Cu 54 puncte de conectare tip pini
- 10 mm² pentru 63 A
- Livrate fără capace de capăt



Număr de faze	Lungime MU	Secțiune	Nr. articol	Tip	Ambalaj
1	54 MU	10 mm ²	113240	BBP 1L 10 M54 EU	1/5/50
3	54 MU	10 mm ²	113241	BBP 3L 10 M54 EU	1/5/20

Barete BBP scurtate

- Versiuni de 1 și 3 - poli
- Cu 54 puncte de conectare tip pini
- 10 mm² pentru 63 A
- Livrate fără capace de capăt

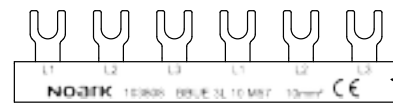


Număr de faze	Lungime MU	Secțiune	Nr. articol	Tip	Ambalaj
1	12	10 mm ²	113242	BBP 1L 10 M12 EU	1/10/500
3	12	10 mm ²	113243	BBP 3L 10 M12 EU	1/5/180

Barete de conexiuni BBUE

Barete de conexiuni tip furcă 1 metru

- Versiuni de 1, 2, 3 și 4 - poli
- Lungime 1 metru (pot fi scurtate)
- Pas de conectare de 18 mm
- Conexiune tip furcă
- 10 mm² pentru 63 A sau 16 mm² pentru 80 A
- Livrate fără capace de capăt



Număr de faze	Lungime MU	Secțiune	Nr. articol	Tip	Ambalaj
1P	56 (1m)	10 mm ²	103798	BBUE 1L 10 M56	1/10
1P	56 (1m)	16 mm ²	103804	BBUE 1L 16 M56	1/10
2P	56 (1m)	10 mm ²	103864	BBUE 2L 10 M56	1/10
2P	56 (1m)	16 mm ²	103865	BBUE 2L 16 M56	1/10
3P	57 (1m)	10 mm ²	103808	BBUE 3L 10 M57	1/10
3P	57 (1m)	16 mm ²	103812	BBUE 3L 16 M57	1/10
4P	56 (1m)	10 mm ²	103816	BBUE 4L 10 M56	1/10
4P	56 (1m)	16 mm ²	103817	BBUE 4L 16 M56	1/10

Barete de conexiuni tip furcă scurtate

- Versiuni de 1 și 3 - poli
- 10 mm² pentru 63 A sau 16 mm² pentru 80 A
- Pas de conectare de 18 mm
- Conexiune tip furcă
- Livrate cu capace de capăt



Număr de faze	Lungime MU	Secțiune	Nr. articol	Tip	Ambalaj
1	2	10 mm ²	103799	BBUE 1L 10 M2	1/25
1	6	10 mm ²	103800	BBUE 1L 10 M6	1/25
1	9	10 mm ²	103801	BBUE 1L 10 M9	1/25
1	12	10 mm ²	103802	BBUE 1L 10 M12	1/25
1	12	16 mm ²	103805	BBUE 1L 16 M12	1/25
1	18	10 mm ²	103803	BBUE 1L 10 M18	1/25
1	18	16 mm ²	103806	BBUE 1L 16 M18	1/25
3	9	10 mm ²	103809	BBUE 3L 10 M9	1/25
3	9	16 mm ²	103813	BBUE 3L 16 M9	1/25
3	12	10 mm ²	103810	BBUE 3L 10 M12	1/25
3	12	16 mm ²	103814	BBUE 3L 16 M12	1/25
3	18	10 mm ²	103811	BBUE 3L 10 M18	1/25
3	18	16 mm ²	103815	BBUE 3L 16 M18	1/25

Barete de conexiuni BBUE și BBP

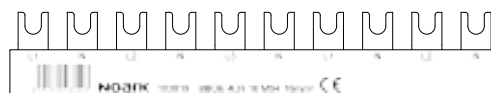
Barete de conexiuni tip special de 1 metru

- Versiuni de 1, 3 și 4 - poli
- Potrivite pentru Ex9B125 gama MCB-uri
- Pentru curent nominal de până la 125 A
- Pas de conectare de 27 mm
- Conexiune tip pin
- Livrate fără capace de capăt



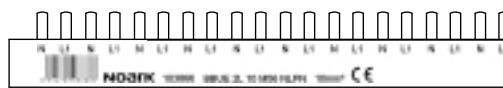
Număr de faze	Lungime MU	Secțiune	Nr. articol	Tip	Ambalaj
1	37 (1m)	35 mm ²	103807	BBUE 1L 35 M1,5x37P	1/10
3	39 (1m)	35 mm ²	103820	BBUE 3L 35 M1,5x39P	1/10
4	40 (1m)	30 mm ²	103821	BBUE 4L 30 M1,5x40P	1/10

- Versiune 4 - poli - configurație L1 N L2 N L3 N L1 ...
- Potrivite pentru 2MU 1P+N- poli MCB-uri gama Ex9B
- 10 mm² pentru 63 A
- 16 mm² pentru 80 A
- Pas de conectare de 18 mm
- Conexiune tip furcă
- Livrate fără capace de capăt



Număr de faze	Lungime MU	Secțiune	Nr. articol	Tip	Ambalaj
4	54 (1m)	10 mm ²	103818	BBUE 4LN 10 M54	1/10
4	54 (1m)	16 mm ²	103819	BBUE 4LN 16 M54	1/10

- Versiune 1P+N - configurație N L1 N L1 N
- Potrivite pentru 1MU 1P+N-poli MCB-uri gama Ex9PN
- 10 mm² pentru 63 A
- Pas de conectare de 8.7 mm
- Conexiune tip pin
- Livrate fără capace de capăt
- Bara este proiectată pentru conectarea dispozitivelor la partea de jos, ordinea aparatelor fiind de la stânga



Număr de faze	Lungime MU	Secțiune	Nr. articol	Tip	Ambalaj
2	56 (1m)	10 mm ²	103866	BBUE 2L 10 M56 NLPN	1/10

- Versiune 1P+N - configurație N L1 N L1 N L1...
- Versiune 3P+N - configurație N L1 N L2 N L3 N L1 ...
- Potrivit pentru MCB-uri linia Ex9PN 1MU 1P+N poli și 1MU RCBO Ex9NLE
- 10 mm² pentru 63 A
- Pas de conectare de 8.7 mm
- Conexiune tip pin
- Livrate fără capace de capăt
- Bara este proiectată pentru conectarea dispozitivelor la partea de sus, ordinea aparatelor fiind de la stânga



Număr de faze	Lungime MU	Secțiune	Nr. articol	Tip	Ambalaj
2	54 (1m)	10 mm ²	113238	BBP 2LN 10 M54 EU	1/5/25
4	54 (1m)	10 mm ²	113239	BBP 4LN 10 M54 EU	1/5/20

Barete de conexiuni BBP și BBUE

Barete de conexiuni tip special de 1 metru

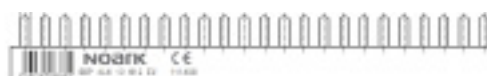
- Potrivite pentru 3/4MU Ex9B40J gama MCB-uri
- 10 mm² pentru 63 A
- Pas de conectare de 13.5 mm
- Conexiune tip pin
- Livrate fără capace de capăt
- Pentru 72 MCB-uri slim în linie



Număr de faze	Lungime 3/4MU	Secțiune	Nr.articol	Tip	Ambalaj
1	72	10 mm ²	113236	BBP 1L 10 M72 13.5mm EU	1/10/50
3	72	10 mm ²	113237	BBP 3L 10 M72 13.5mm EU	1/5/20

Barete de conexiuni scurtate tip special

- Versiune 1P+N - configurație N L1 N L1 N L1...
- Versiune 3P+N - configurație N L1 N L2 N L3 N L1 ...
- Potrivit pentru MCB-uri linia Ex9PN 1MU 1P+N poli și 1MU RCBO Ex9NLE
- 10 mm² pentru 63 A
- Pas de conectare de 8.7 mm
- Conexiune tip pin
- Livrate fără capace de capăt
- Bara este proiectată pentru conectarea dispozitivelor la partea de sus, ordinea aparatelor fiind de la stânga



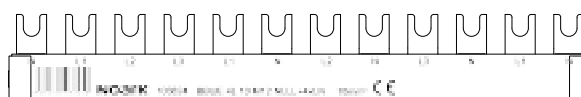
Număr de faze	Lungime MU	Secțiune	Nr. articol	Tip	Ambalaj
2	12	10 mm ²	111407	BBP 2LN 10 M12 EU	1/5/150
4	12	10 mm ²	111408	BBP 4LN 10 M12 EU	1/5/100

- Potrivite pentru 3/4MU slim MCB-uri gama Ex9B40J
- 10 mm² pentru 63 A
- Pas de conectare de 13.5 mm
- Conexiune tip pin
- Livrate fără capace de capăt
- Pentru 12 MCB-uri în linie



Număr de faze	Lungime 3/4MU	Secțiune	Nr.articol	Tip	Ambalaj
1	12	10 mm ²	111405	BBP 1L 10 M12 EU	1/10/300
3	12	10 mm ²	111406	BBP 3L 10 M12 EU	1/5/150

- Versiuni 2 și 4-poli pentru combinații de Ex9L RCD cu 1P+N-poli Ex9B gama MCB-uri
- 10 mm² pentru 63 A
- Pas de conectare între MCB-uri de 18 mm
- Conexiune tip furcă
- Livrate cu capace de capăt
- Bara este proiectată pentru conectarea dispozitivelor la partea de jos, ordinea aparatelor fiind de la stânga



Număr de faze	Lungime MU	Secțiune	Nr.articol	Tip	Ambalaj
2	12	10 mm ²	103868	BBUE 2L 10 M12 NL+5xLN	1/25
4	12	10 mm ²	103824	BBUE 4L 10 M12 NLLL+4xLN	1/25
4	18	10 mm ²	103825	BBUE 4L 10 M18 NLLL+7xLN	1/25

Barete de conexiuni BBUE

Tipuri speciale de barete

- Versiuni 2 și 4-poli pentru combinații de Ex9L RCD cu Ex9PN gama MCB-uri

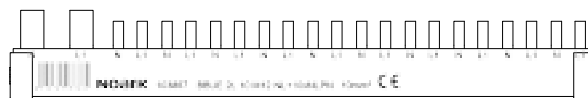
- 10 mm² pentru 63 A

- Pas de conectare între MCB-uri de 8.7 mm

- Conexiune tip pin

- Livrate cu capace de capăt

- Bara este proiectată pentru conectarea dispozitivelor la partea de jos, ordinea aparatelor fiind de la stânga



Număr de faze	Lungime MU	Secțiune	Nr.articol	Tip	Ambalaj
2	12	10 mm ²	103867	BBUE 2L 10 M12 NL+10xNLPN	1/25
4	12	10 mm ²	103822	BBUE 4L 10 M12 NLLL+8xNLPN	1/25

- Versiuni 1P+N configurație de RCBO gama Ex9BL și Ex9PN gama MCB-uri

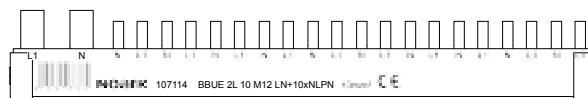
- 10 mm² pentru 63 A

- Pas de conectare între MCB-uri de 8.7 mm

- Conexiune tip pin

- Livrate cu capace de capăt

- Bara este proiectată pentru conectarea dispozitivelor la partea de jos, ordinea aparatelor fiind de la stânga



Număr de faze	Lungime MU	Secțiune	Nr.articol	Tip	Ambalaj
2	12	10 mm ²	107114	BBUE 2L 10 M12 LN+10xNLPN	1/25

- Versiuni 4-poli combinații de RCD cu N-ul în partea dreaptă și Ex9PN gama MCB-uri

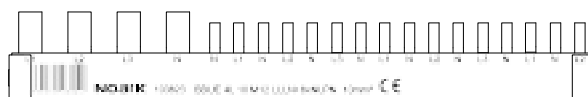
- 10 mm² pentru 63 A

- Pas de conectare între MCB-uri de 8.7 mm

- Conexiune tip pin

- Livrate cu capace de capăt

- Bara este proiectată pentru conectarea dispozitivelor la partea de jos, ordinea aparatelor fiind de la stânga



Număr de faze	Lungime MU	Secțiune	Nr. articol	Tip	Ambalaj
4	12	10 mm ²	103823	BBUE 4L 10 M12 LLLN+8xNLPN	1/25

Barete de conexiuni BBU, BBP și BBUE

Capace de capăt pentru barete BBU și BBP

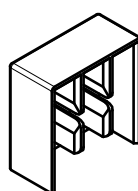
- Capace de capăt pentru 1 și 3-faze pentru barete BBU și BBP



Secțiune	Pentru număr de faze	Nr. articol	Tip	Ambalaj
10 / 16 mm ²	1	101452	ECU 1L	1/1000
10 mm ²	2	113244	ECU 2LN 10	1/1000
16 mm ²	2	113245	ECU 2LN 16	1/1000
10 mm ²	3	113246	ECU 3L 10	1/1000
16 mm ²	3	101453	ECU 3L 16	1/1000
10 / 16 mm ²	4	113247	ECU 4LN	1/500

Capace de capăt pentru barete BBUE

- Capace de capăt pentru barete BBUE



Pentru barete	Pentru număr de faze	Nr. articol	Tip	Ambalaj
BBUE 1L	1	103826	ECUE 1L	1/50
BBUE 2L	2	103827	ECUE 2L	1/50
BBUE 3L	3	103828	ECUE 3L	1/50
BBUE 4L	4	103829	ECUE 4L	1/50
BBUE 1L 35	1	103831	ECUE 1L 35	1/50
BBUE 3L 35	3	103830	ECUE 3L 35	1/50

Capace de protecție pentru baretele de distribuție

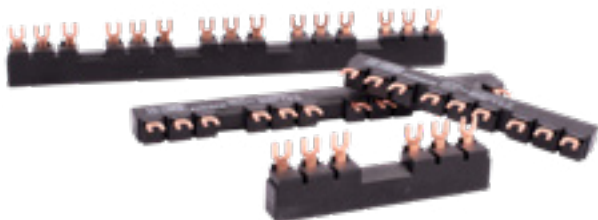
- Capace de protecție pentru punctele de conexiune nefolosite pe baretele BBUE
- 5 bucăți conectate împreună, ușor de rupt



Capac tip	Secțiune	Culoare	Nr. articol	Tip	Ambalaj
tip-L	10/16 mm ²	galben	105728	SPBB1	5/50
• potrivite pentru 1-fază (103798, 103799, 103800, 103801, 103802, 103803, 103804, 103805, 103806), 2-faze (103864, 103865) și 4-faze (103816, 103817, 103818, 103819) barete					
tip-R	10/16 mm ²	galben	105729	SPBB2	5/50
• potrivite pentru 3-faze (103808, 103809, 103810, 103811, 103812, 103813, 103814, 103815) barete					
tip-L	30/35 mm ²	galben	105730	SPBB3	5/50
• potrivite pentru 30 și 35 mm ² (103807, 103820, 103821) barete					



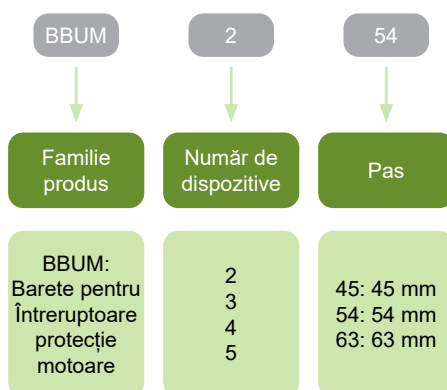
Barete de conexiuni BBUM



- Barete de conexiuni BBUM pentru conectarea Înterruptoarelor automate pentru protecția motoarelor
- Până la 5 dispozitive
- 10 mm² pentru 63 A
- Conexiune tip furcă
- Pas de conectare de 45, 54 sau 63 mm

Baretele de conexiuni permit conectarea eficientă și fiabilă a Înterruptoarelor automate pentru protecția motoarelor.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Barete de conexiuni BBUM

BBUM barete de conexiuni

- Până la 5 Întreruptoare protecție motoare
- Pas conectare de 45, 54 sau 63 mm
- Conexiune tip furcă
- 10 mm² pentru 63 A



Număr de întreruptoare	Pas	Nr. articol	Tip	Ambalaj
2	45 mm	109949	BBUM 245	1/10/200
3	45 mm	109950	BBUM 345	1/10/200
4	45 mm	109951	BBUM 445	1/10/100
5	45 mm	109952	BBUM 545	1/10/100
2	54 mm	109953	BBUM 254	1/10/250
3	54 mm	109954	BBUM 354	1/10/200
4	54 mm	109955	BBUM 454	1/10/100
5	54 mm	109956	BBUM 554	1/10/100
2	63 mm	109957	BBUM 263	1/10/100
3	63 mm	109958	BBUM 363	1/10/100
4	63 mm	109959	BBUM 463	1/10/100
5	63 mm	109960	BBUM 563	1/10/200

Terminal de alimentare

- Conexiune tip furcă
- 10 mm² pentru 63 A



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Terminal de alimentare	109961	FBUM	1/10/200

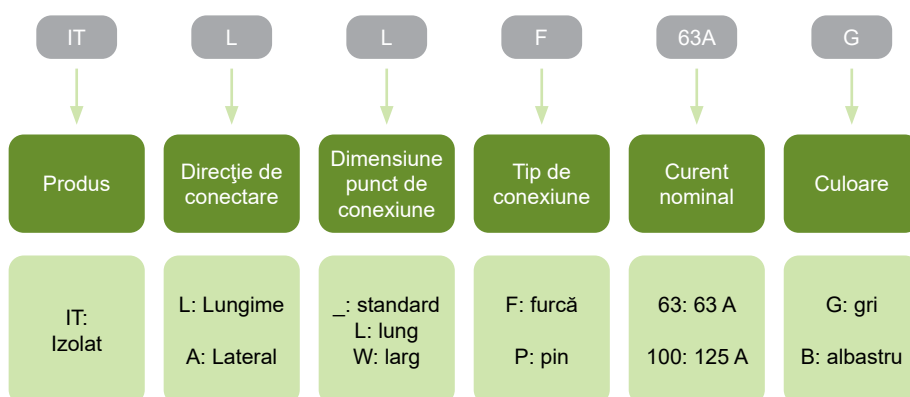
Terminale izolate IT



- Terminale izolate
- Testat conform EN 60439•1
- Curent nominal până la 125 A
- Conexiune tip lateral și pe lungime
- Tip furcă sau pin
- Versiune în culoare Albastră sau Gri

Terminalele IT sunt destinate ca terminale pentru conexiune cu barete. De asemenea pot fi folosite pentru conexiunea firelor unde terminalele dispozitivelor nu sunt potrivite. Diferitele forme și lungimi permit instalarea în panouri cu spațiu îngust pentru îndoirea firelor.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Terminale izolate IT

Terminale izolate până la 63 A, conexiune tip furcă

- Curent nominal până la 63 A
- Tensiune nominal operațională 690 V AC
- Furcă cu decupaj pentru șurub M5
- Pentru mono/multi fire 6 - 25 mm²
Pentru fire cu manșon 4 - 16 mm²



Direcție de conexiune	Dimensiune punct conexiune	Culoare	Nr. articol	Tip	Ambalaj
lungime	13.5 x 11 x 2 mm	Gri	103832	ITL F 63A G	1/25
lungime	13.5 x 11 x 2 mm	Albastru	103833	ITL F 63A B	1/25
lateral	13.5 x 11 x 2 mm	Gri	103834	ITA F 63A G	1/25
lateral	13.5 x 11 x 2 mm	Albastru	103835	ITA F 63A B	1/25



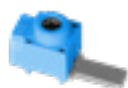
lungime	28 x 11 x 2 mm	Gri	103836	ITLL F 63A G	1/25
lungime	28 x 11 x 2 mm	Albastru	103837	ITLL F 63A B	1/25
lateral	28 x 11 x 2 mm	Gri	103838	ITAL F 63A G	1/25
lateral	28 x 11 x 2 mm	Albastru	103839	ITAL F 63A B	1/25

Terminale izolate până la 63 A, conexiune tip pin

- Curent nominal până la 63 A
- Tensiune nominal operațională 690 V AC
- Pentru mono/multi fire 6 - 25 mm²,
Pentru fire cu manșon 4 - 16 mm²



Direcție de conexiune	Dimensiune punct conexiune	Culoare	Nr. articol	Tip	Ambalaj
lungime	13.5 x 4,3 x 2 mm	Gri	103840	ITL P 63A G	1/25
lungime	13.5 x 4,3 x 2 mm	Albastru	103841	ITL P 63A B	1/25
lateral	13.5 x 4,3 x 2 mm	Gri	103842	ITA P 63A G	1/25
lateral	13.5 x 4,3 x 2 mm	Albastru	103843	ITA P 63A B	1/25



lungime	13.5 x 6 x 2 mm	Gri	103844	ITLW P 63A G	1/25
lungime	13.5 x 6 x 2 mm	Albastru	103845	ITLW P 63A B	1/25
lateral	13.5 x 6 x 2 mm	Gri	103846	ITAW P 63A G	1/25
lateral	13.5 x 6 x 2 mm	Albastru	103847	ITAW P 63A B	1/25

Terminale izolate până la 125 A, conexiune tip pin

- Curent nominal până la 125 A
- Tensiune nominal operațională 690 V AC
- Pentru mono/multi fire 6 - 25 mm²,
Pentru fire cu manșon 4 - 16 mm²



Direcție de conexiune	Dimensiune punct conexiune	Culoare	Nr. articol	Tip	Ambalaj
lungime	13.5 x 7 x 2 mm	Gri	103848	ITL P 100A G	1/25
lungime	13.5 x 7 x 2 mm	Albastru	103849	ITL P 100A B	1/25

Blocuri de distribuție PDB

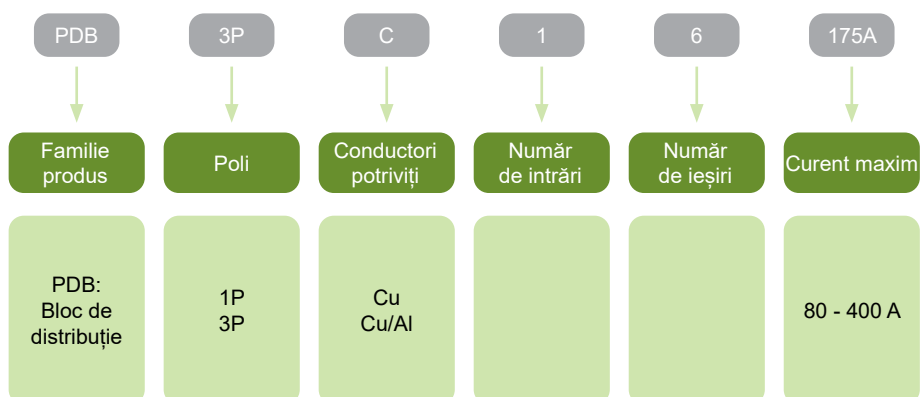


- Blocuri de distribuție
- Îndeplinește cerințele EN 60947-7-1
- Versiuni potrivite pentru conductori din Cu și Cu/Al
- Curentul maxim I_{max} până la 400 A
- Numeroase combinații de intrări și ieșiri
- Montare pe șină DIN 35 mm și pe panou

Blocurile de distribuție sunt utilizate pentru economisirea de timp și spațiu în interiorul tablourilor de distribuție. Se poate salva până la 80% din spațiul utilizat.

Datorită construcției modulare se pot efectua diferite combinații de interconectare între ele a blocurilor de distribuție și să se creeze combinații multipolare.

Codificare produs



Marcaje de certificare

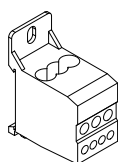


Blocuri de distribuție PDB

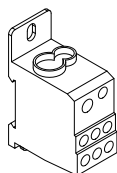
Versiune 1P

- Corespunzător pentru conductori de cupru (Cu) sau cupru/aluminiu (Cu/Al)
- Montare pe șină DIN sau pe panou

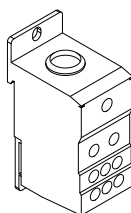
Curent maxim (Cu/Al)	Intrări	Ieșiri	Potrivit pentru	Nr. articol.	Tip	Ambalaj
80 A	1x 2.5 - 16 mm ²	4x 2.5 - 6 mm ² 2x 2.5 - 16 mm ²	Cu	103778	PDB 1P CU 1x4+2 80A	1/25
125 A	1x 10 - 35 mm ² + 1x 2.5 - 16 mm ²	6x 2.5 - 16 mm ²	Cu	103780	PDB 1P CU 1+1x6 125A	1/25
160 A	1x 10 - 70 mm ²	6x 2.5 - 16 mm ²	Cu	103782	PDB 1P CU 1x6 160A	1/20
250 A	1x 35 - 120 mm ²	2x 6 - 35 mm ² + 5x 1.5 - 16 mm ² + 4x 1.5 - 10 mm ²	Cu	103784	PDB 1P CU 1x2+5+4 250A	1/20
400 A	1x 95 - 185 mm ²	2x 6 - 35 mm ² + 5x 1.5 - 16 mm ² + 4x 1.5 - 10 mm ²	Cu	103786	PDB 1P CU 1x2+5+4 400A	1/20
80/63 A	1x 2.5 - 16 mm ²	4x 2.5 - 6 mm ² + 2x 2.5 - 16 mm ²	Cu/Al	103779	PDB 1P CU/AL 1x4+2 80/63A	1/25
125/100 A	1x 10 - 35 mm ² + 1x 2.5 - 16 mm ²	6x 2.5 - 16 mm ²	Cu/Al	103781	PDB 1P CU/AL 1+1x6 125/100A	1/25
160/125 A	1x 10 - 70 mm ²	6x 2.5 - 16 mm ²	Cu/Al	103783	PDB 1P CU/AL 1x6 160/125A	1/20
250/200 A	1x 35 - 120 mm ²	2x 6 - 35 mm ² + 5x 1.5 - 16 mm ² + 4x 1.5 - 10 mm ²	Cu/Al	103785	PDB 1P CU/AL 1x2+5+4 250/200A	1/20
400/300 A	1x 95 - 185 mm ²	2x 6 - 35 mm ² + 5x 1.5 - 16 mm ² + 4x 1.5 - 10 mm ²	Cu/Al	103787	PDB 1P CU/AL 1x2+5+4 400/300A	1/20



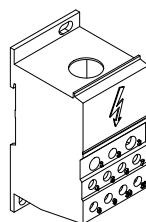
103778
103779



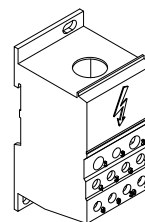
103780
103781



103782
103783



103784
103785



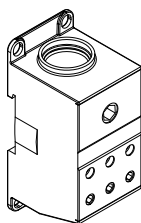
103786
103787

Blocuri de distribuție PDB

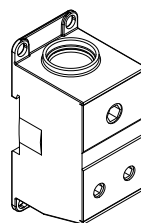
Versiune 1P

- Corespunzător pentru conductori de cupru (Cu) sau cupru/aluminiu (Cu/Al)
- Montare pe șină DIN sau pe panou

Curent maxim (Cu/Al)	Intrări	Ieșiri	Potrivit pentru	Nr. articol	Tip	Ambalaj
400 A	1x 95 - 240 mm ²	6x 10 - 50 mm ²	Cu	105509	PDB 1P CU 1x6 400A	1/10
400 A	1x 95 - 240 mm ²	2x 50 - 120 mm ²	Cu	105510	PDB 1P CU 1x2 400A	1/10
400/350 A	1x 95 - 240 mm ²	6x 10 - 50 mm ²	Cu/Al	103795	PDB 1P CU/AL 1x6 400/350A	1/10
400/350 A	1x 95 - 240 mm ²	2x 50 - 120 mm ²	Cu/Al	103796	PDB 1P CU/AL 1x2 400/350A	1/10



103795



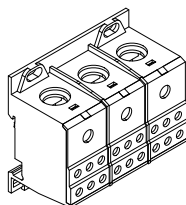
103796

Blocuri de distribuție PDB

Versiune 3P

- Corespunzător pentru conductori de cupru (Cu) sau cupru/aluminiu (Cu/Al)
- Montare pe șină DIN sau pe panou

Curent maxim (Cu/Al)	Intrări	Ieșiri	Potrivit pentru	Nr. articol	Tip	Ambalaj
175 A	1x 16 - 70 mm ²	6x 2.5 - 16 mm ²	Cu	103788	PDB 3P CU 1x6 175A	1/10
175/125 A	1x 16 - 70 mm ²	6x 2.5 - 16 mm ²	Cu/Al	103789	PDB 3P CU/AL 1x6 175/125A	1/10



103788
103789

Bare terminale TB

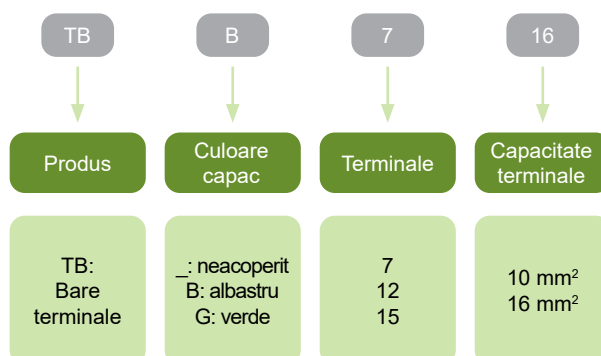


- Bare terminale pentru Nul și PE
- Testat conform EN 60998-1, -2-1
- Curenți nominali până la 63 A
- Tensiune nominală operațională 690 V AC
- Variante cu 7, 12 și 15 terminale
- Capacitate terminale de 10 și 16 mm²
- Versiuni colorate acoperite și neacoperite
- Montare pe șină DIN

Barele terminale TB sunt utilizate ca terminale adiționale în tablourile de distribuție. Construcția și dimensiunile compacte permit utilizarea lor în numeroase aplicații cu curenți nominali de până la 63 A.

Terminalele sunt oferite în numeroase dimensiuni. Toate tipurile sunt echipate cu suport colorat pentru șină DIN (pentru N și PE) sau clemă pentru șină DIN.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Bare terminale TB

Bare terminale acoperite pentru N și P, până la 63 A

- Curent nominal până la 63 A
- Tensiune nominală operațională 690 V AC
- Protecție împotriva atingerii
- Introducerea cablului doar pe o singură parte
- Pentru fire până la 16 mm²



Terminale	Capacitate borne	Culoare	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
7	up to 16 mm ²	albastru	103850	TBB 7x16	1/10
7	up to 16 mm ²	verde	103851	TBG 7x16	1/10
15	up to 16 mm ²	albastru	103852	TBB 15x16	1/10
15	up to 16 mm ²	verde	103853	TBG 15x16	1/10

Bare terminale neacoperite pentru N și P, până la 63 A

- Curent nominal până la 63 A
- Tensiune nominală operațională 690 V AC
- Pentru fire până la 10 mm²



Terminale	Capacitate borne	Culoare	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
7	10 mm ²	albastru	103854	TBB 7x10	1/10
7	10 mm ²	verde	103855	TBG 7x10	1/10
12	10 mm ²	albastru	103856	TBB 12x10	1/10
12	10 mm ²	verde	103857	TBG 12x10	1/10

Bare terminale până la 63 A cu clemă metalică pentru șină DIN

- Curent nominal până la 63 A
- Tensiune nominală operațională 690 V AC
- Pentru fire până la 10 mm²



Terminale	Capacitate borne	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
7	10 mm ²	103858	TB 7x10	1/10
12	10 mm ²	103859	TB 12x10	1/10

Priză modulară cu prindere pe șină DIN, Ex9DS



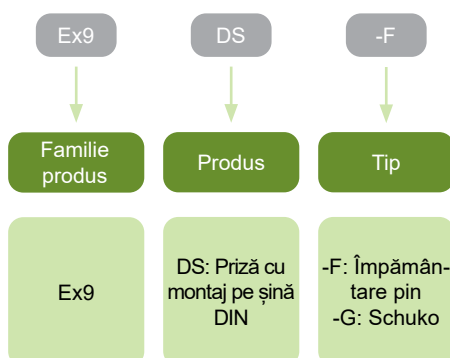
- Testat conform IEC/EN 60884-1
- Curent nominal până la 16 A
- Tensiune nominală operațională 250 V AC
- Tensiune nominală de izolare 1000 V AC
- Capacitate borne până la 6 mm²
- Montare pe șină DIN

Prizele cu prindere pe șină DIN sunt disponibile în două versiuni. Prizele cu standard Schuko și prizele cu standard împământare pin sunt de 45mm pentru montare pe șină DIN în cofrete cu plastroane.

Prizele modulare pot fi montate ușor și rapid pe șină DIN, respectiv ele pot fi conectate în cofrete.

Aceste prize modulare permit utilizarea de dispozitive auxiliare, echipamente electrice și electronice nemonodulare atât în cofretele rezidențiale, cât și industriale.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Priză modulară cu prindere pe șină DIN, Ex9DS

Priză cu prindere pe șină DIN - standard împământare pin

- Curent nominal până la 16 A
- Tensiune nominală de izolare 1000 V AC
- Capacitate borne până la 6 mm²



Tensiune operațională	Nr. articol	Tip	Ambalaj
250 V AC	106194	Ex9DS-F	1/5/100

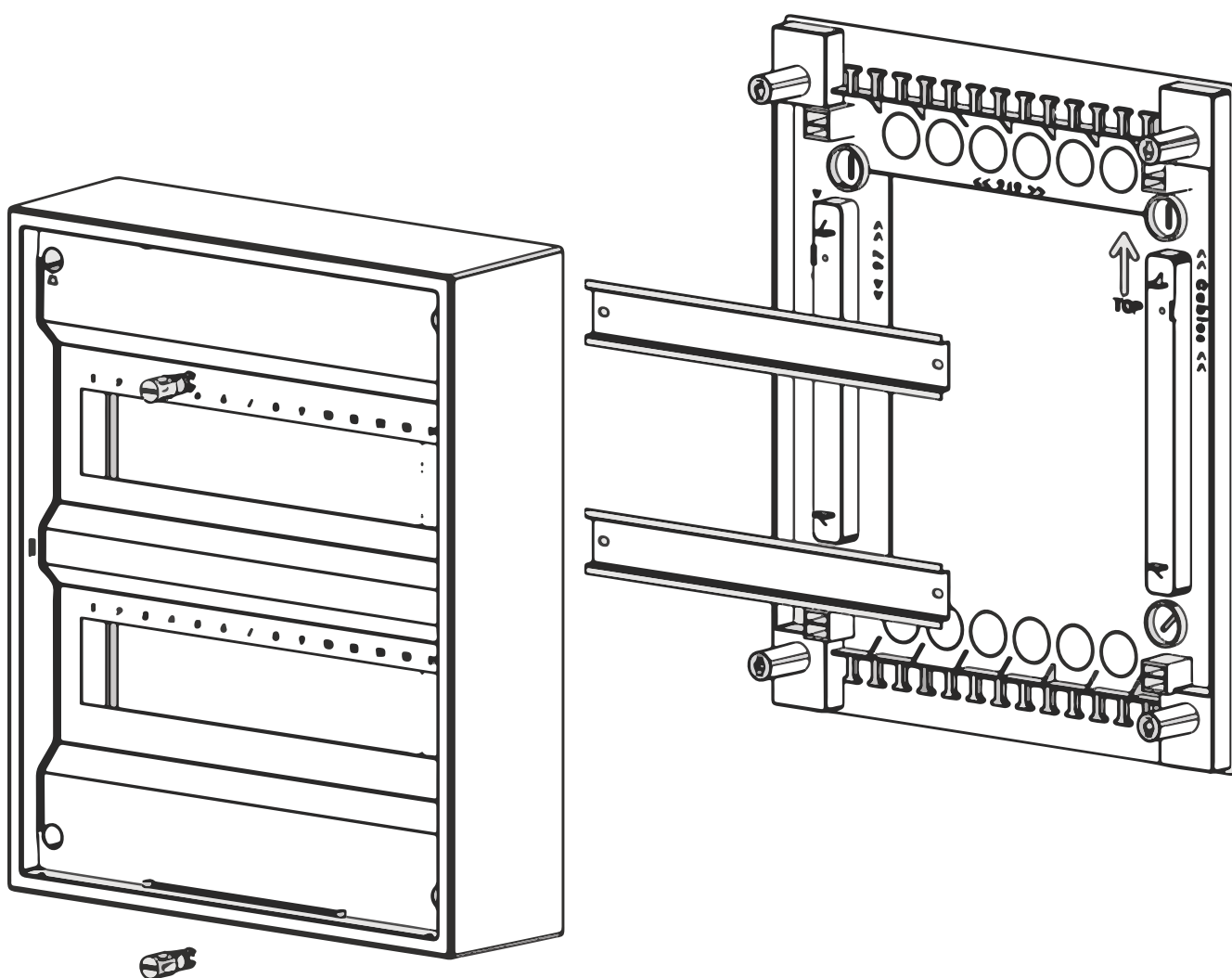
Priză cu prindere pe șină DIN - standard Schuko

- Curent nominal până la 16 A
- Tensiune nominală de izolare 1000 V AC
- Capacitate borne până la 6 mm²



Tensiune operațională	Nr. articol	Tip	Ambalaj
250 V AC	106195	Ex9DS-G	1/5/100

Date tehnice



Cuprins

Date tehnice

Cofrete de distribuție din PVC

PNS - cofret aparent, IP40	131
PNS-SD - cofret aparent, IP40	133
PNF - cofret încastrat, IP40	135
PNF-HW - cofret încastrat, IP40, testat cu fir incandescent 850 °C	137
PXS - cofret aparent, IP30	139
PXF - cofret încastrat, IP40	141

Cofret de distribuție montaj încastrat cu ușă metalică plată

PMF - cofret încastrat, IP40	143
PMF-MM - cofret încastrat, IP30/IP40, multimedia	145
PMF-C - cofret încastrat, IP30, combo	147

Cofrete de distribuție din PVC pentru montaj în exterior

PHS - cofret aparent, IP65	150
----------------------------------	-----

Tablouri metalice de distribuție plate

EMF - cofret încastrat / cofret aparent, IP30	152
---	-----

Cutii metalice cu contrapanou

MHS - cofret aparent, IP66/IP55	157
---------------------------------------	-----

Dulapuri metalice

MSA - dulapuri metalice compacte	159
SHA - dulapuri metalice asociabile	191

Barete de conexiuni

BBU, BBP și BBUE barete	226
BBUM barete	228
IT terminale izolate	230
PDB blocuri de distribuție	231
TB blocuri terminale	237
Ex9DS priză modulară cu prindere pe șină DIN	238

Date tehnice PNS

Cofret aparent IP40 gama PNS

Parametri generali

Cofret din plastic destinat aplicațiilor casnice

Montare aparentă

Livrarea include: carcasa, ușa, șina DIN, terminale N+PE, capac frontal detașabil, obturatoare pentru spațiile libere, material montaj

Parametri electrici

Testat conform	EN 60670
Tensiune nominal operațională	400 V AC
Frecvență nominală	50 Hz
Grad de protecție	IP40
Clasa de protecție	II
Puterea maximă disipată pentru toate aparatele instalate la temperatura 30 °C	
PNS 4T / PNS 4W	10 W
PNS 8T / PNS 8W	16 W
PNS 12T / PNS 12W	25 W
PNS 18T / PNS 18W	25 W
PNS 1x24T / PNS 1x24W	30 W
PNS 24T / PNS 24W	30 W
PNS 2x18T / PNS 2x18W	30 W
PNS 36T / PNS 36W	30 W
PNS 48T / PNS 48W	35 W
PNS 3x18T / PNS 3x18W	35 W
PNS 4x18T / PNS 4x18W	40 W

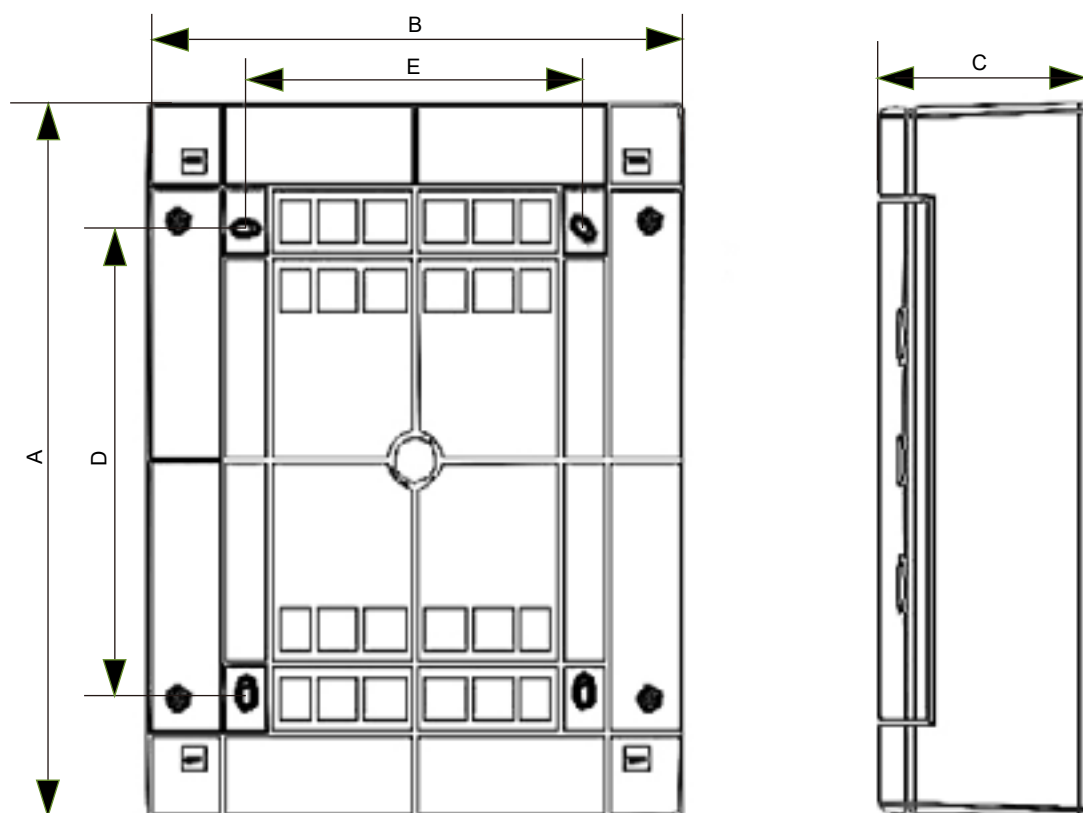
Parametri mecanici

Testat cu fir incandescent	650 °C
Rezistența la impact mecanic	IK08
Materiale plastice utilizate	Halogen-free
Culoare	RAL9003
Temperatura ambiantă	-25°C – +60°C
Material	Acrilonitril stiren acrilic

Date tehnice PNS

Cofret aparent IP40 gama PNS

Dimensiuni



Dimensiuni

Tip	Dimensiuni [mm]				
	A	B	C	D	E
PNS 4T / PNS 4W	235	143	98	127	46
PNS 8T / PNS 8W	236	287	102	107	120
PNS 12T / PNS 12W	236	287	112	107	180
PNS 18T / PNS 18W	236	396	112	107	289
PNS 1x24T / PNS 1x24W	236	503	112	107	396
PNS 24T / PNS 24W	361	287	112	232	180
PNS 2x18T / PNS 2x18W	361	396	112	232	289
PNS 36T / PNS 36W	485	287	112	357	180
PNS 48T / PNS 48W	652	287	112	482	180
PNS 3x18T / PNS 3x18W	526	396	112	357	289
PNS 4x18T / PNS 4x18W	651	396	112	482	289

Date tehnice PNS-SD

Cofret aparent IP40, gama PNS-SD

Parametri generali

Cofret din plastic destinat aplicațiilor casnice

Montare aparentă

Conținutul livrării include: carcasă, ușă, șină DIN, terminale N+PE, capac frontal cu decupări pentru aparate, obturatoare pentru spațiile libere, materiale și instrucțiuni de montare

Parametri electrici

Testat conform	EN 60670, EN 62208
Tensiune nominală operațională	400 V AC
Frecvență nominală	50 Hz
Grad de protecție	IP40
Clasă de protecție	II
Curentul nominal I _c	până la 63A
Temperatură ambiantă	-25°C – +60°C
Puterea maximă disipată pentru toate aparatele instalate la temperatura ambiantă 30 °C	
PNS-SD 12T / PNS-SD 12W	30 W
PNS-SD 24T / PNS-SD 24W	40 W
PNS-SD 36T / PNS-SD 36W	60 W

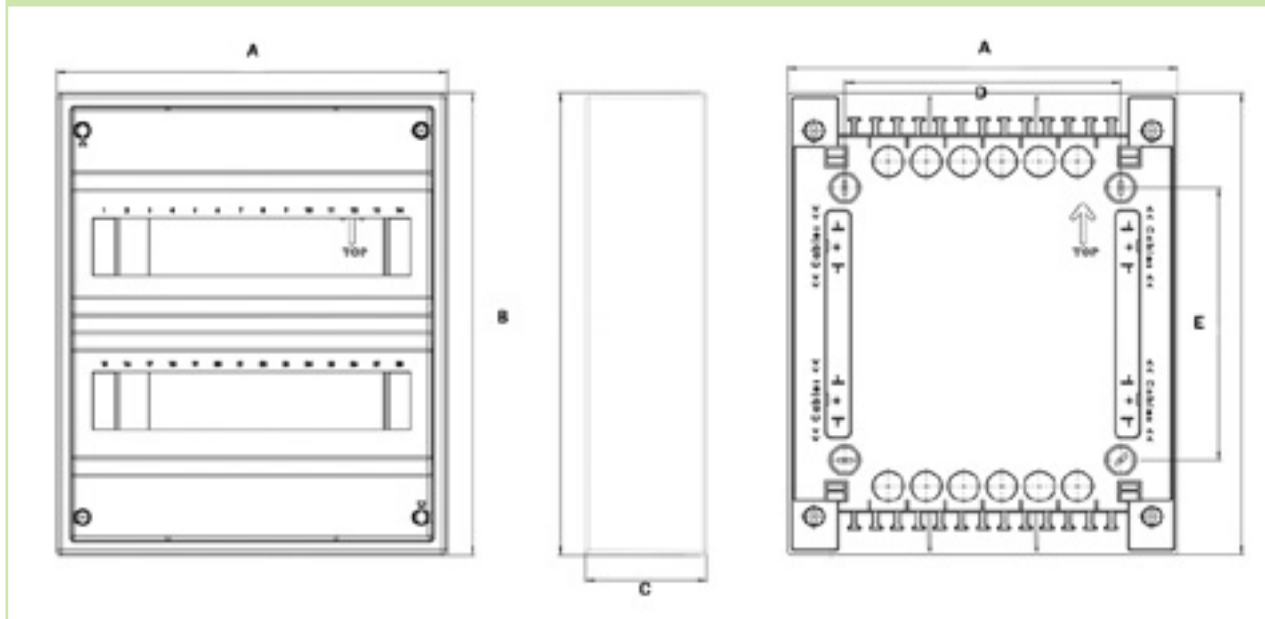
Parametri mecanici

Testat cu fir incandescent	650 °C
Rezistență la impact mecanic	IK07
Materiale plastice utilizate	ABS-Halogen-free

Date tehnice PNS-SD

Cofret aparent IP40, gama PNS-SD

Dimensiuni



Dimensiuni

Tip	Dimensiuni [mm]					Greutate [kg]
	A	B	C	D	E	
PNS-SD 12T / PNS-SD 12W	310	251	96	125	126	1.2
PNS-SD 24T / PNS-SD 24W	310	377	96	223	126	1.6
PNS-SD 36T / PNS-SD 36W	310	505	96	125	126	2.0

Date tehnice PNF

Cofret încastrat IP40 gama PNF

Parametri generali

Cofret din plastic destinat pentru aplicații casnice

Montare încastrat

Livrarea include: carcasa, șina DIN, terminale N+PE, capac frontal detașabil, obturatoare pentru spațiile libere, materiale de montaj.

Parametri electrici

Testat conform	EN 60670, EN 62208
Tensiune nominal operațională	400 V AC
Frecvență nominală	50 Hz
Grad de protecție	IP40
Clasa de protecție	II
Puterea maximă disipată pentru toate aparatele instalate la temperatura 30 °C	
PNF 4T / PNF 4W	10 W
PNF 8T / PNF 8W	16 W
PNF 12T / PNF 12W	25 W
PNF 18T / PNF 18W	25 W
PNF 24T / PNF 24W	30 W
PNF 2x18T / PNF 2x18W	30 W
PNF 36T / PNF 36W	30 W
PNF 3x18T / PNF 3x18W	35 W

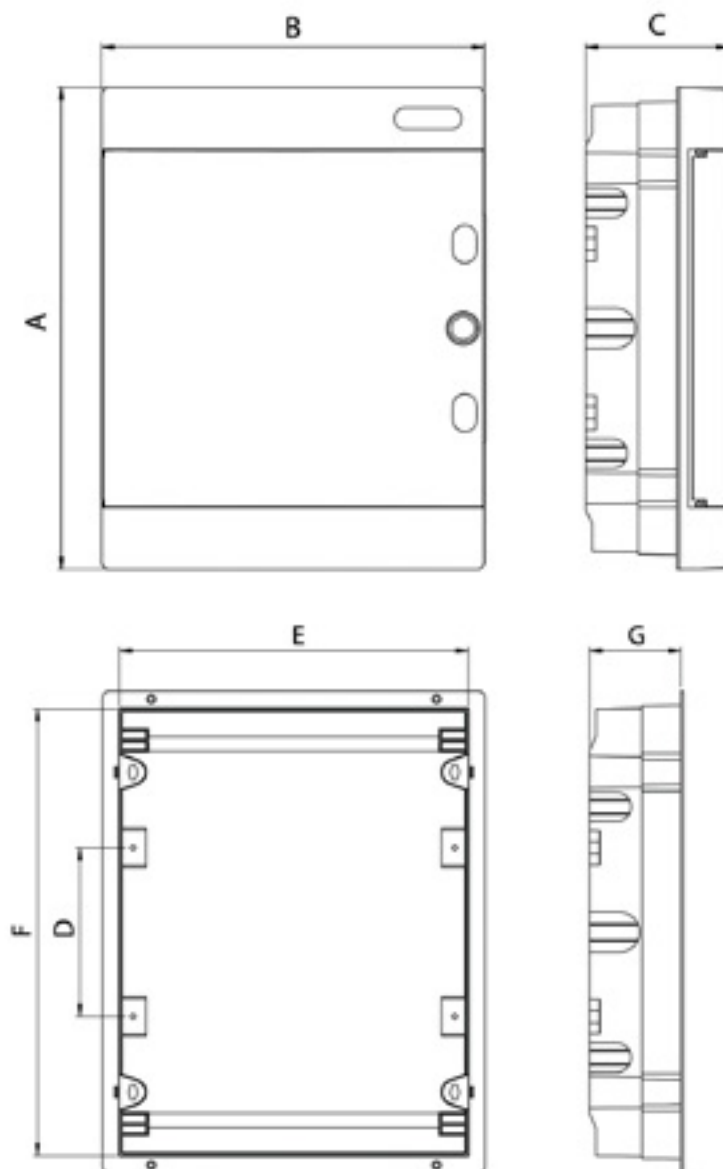
Parametri mecanici

Testat cu fir incandescent	650 °C
Rezistența la impact mecanic	IK08
Materiale plastice utilizate	Halogen-free
Culoare	RAL9003
Temperatura ambiantă	-25°C – +60°C
Material	Acrilonitril stiren acrilic

Date tehnice PNF

Cofret încastrat IP40 gama PNF

Dimensiuni



Dimensiuni

Tip	Dimensiuni [mm]						
	A	B	C	D	E	F	G
PNF 4T / PNF 4W	232	139	99	—	123	216	69
PNF 8T / PNF 8W	232	211	99	—	201	212	68
PNF 12T / PNF 12W	232	283	106	—	273	212	68
PNF 18T / PNF 18W	232	392	106	—	382	212	68
PNF 24T / PNF 24W	357	283	106	125	273	336	68
PNF 2x18T / PNF 2x18W	357	392	106	125	382	336	68
PNF 36T / PNF 36W	482	283	106	125	273	462	68
PNF 3x18T / PNF 3x18W	522	392	106	125	382	502	68

Date tehnice PNF-HW

Tablou de distribuție IP40 cu montare încastrată pentru pereți cu imperfecțiuni

Parametri generali

Tablou de distribuție pentru aplicații casnice și rezidențiale

Versiune de montare încastrată pentru pereți cu imperfecțiuni

Sunt incluse în livrare: carcasa, ușa, șina DIN, terminale N+PE, obturatoare pentru spații goale, material de montare

Parametri electrici

Testat conform	EN 60670, EN 62208
Tensiune nominală op.	400 V AC
Nominală frecvență	50 Hz
Grad de protecție	IP40
Clasa de protecție	II
Puterea maximă disipată la temperatura ambiantă de 30 °C	
PNF-HW 8T / PNF-HW 8W	16 W
PNF-HW 12T / PNF-HW 12W	25 W
PNF-HW 18T / PNF-HW 18W	25 W
PNF-HW 24T / PNF-HW 24W	30 W
PNF-HW 2x18T / PNF-HW 2x18W	30 W
PNF-HW 36T / PNF-HW 36W	30 W
PNF-HW 3x18T / PNF-HW 3x18W	35 W

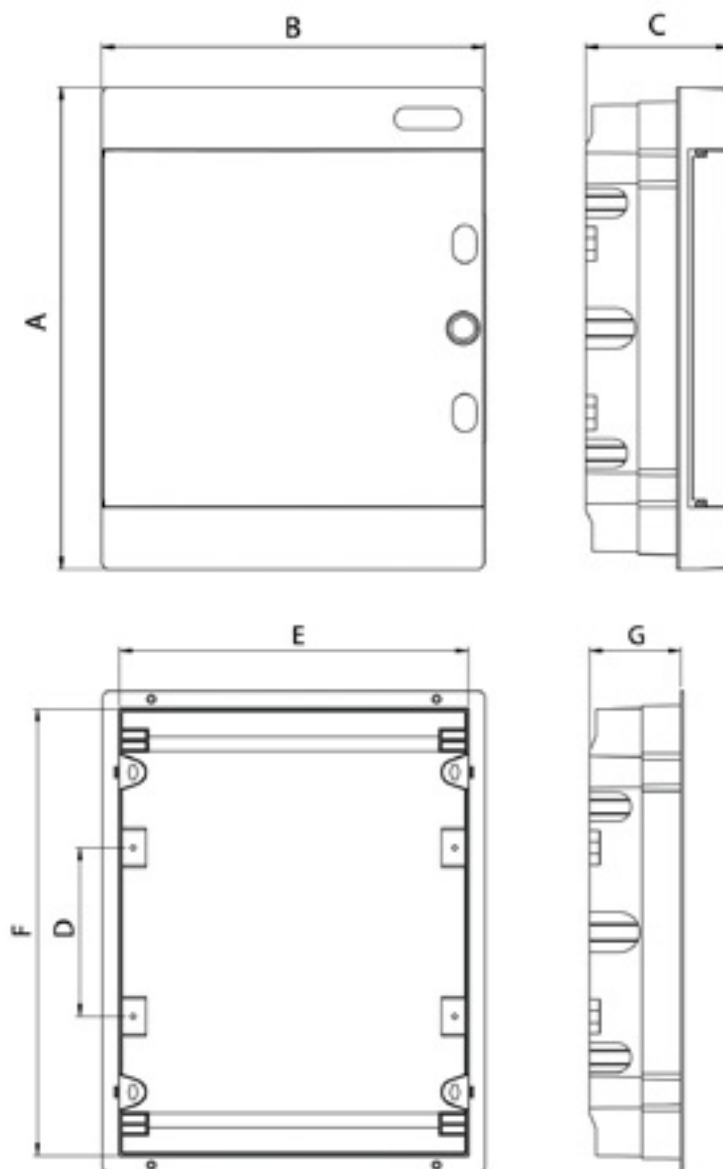
Parametri mecanici

Testat cu fir incandescent	850 °C (partea de jos)
Rezistență mecanică la impact	IK08
Plastic utilizat	Halogen-free
Culoare	RAL9003
Temperatura ambiantă	-25°C – +60°C

Date tehnice PNF-HW

Tablou de distribuție IP40 cu montare încastrată pentru pereți cu imperfecțiuni

Dimensiuni



Dimensiuni

Tip	Dimensiuni [mm]						
	A	B	C	D	E	F	G
PNF-HW 8T / PNF-HW 8W	232	211	99	—	201	212	68
PNF-HW 12T / PNF-HW 12W	232	283	106	—	273	212	68
PNF-HW 18T / PNF-HW 18W	232	392	106	—	382	212	68
PNF-HW 24T / PNF-HW 24W	357	283	106	125	273	336	68
PNF-HW 2x18T / PNF-HW 2x18W	357	392	106	125	382	336	68
PNF-HW 36T / PNF-HW 36W	482	283	106	125	273	462	68
PNF-HW 3x18T / PNF-HW 3x18W	522	392	106	125	382	502	68

Date tehnice PXS

Cofret aparent IP30 gama PXS

Parametri generali

Cofret din plastic pentru aplicații casnice

Montare aparentă

Livrarea include: carcasa, șina DIN, terminale N+PE (cu excepția PXS 1 și PXS 2), capac frontal detașabil, obturatoare pentru spațiile libere, materiale de montaj.

Parametri electrici

Testat conform	EN 60670
Tensiune nominală operațională	230 / 400 V AC
Frecvență nominală operațională	50 Hz
Grad de protecție	IP30
Clasa de protecție	II
Puterea maximă disipată pentru toate aparatele montate la temperatura de 30 °C	
PXS 1	14 W
PXS 2	14 W
PXS 3	14 W
PXS 12	22 W
PXS 24	22 W
PXS 36	26 W

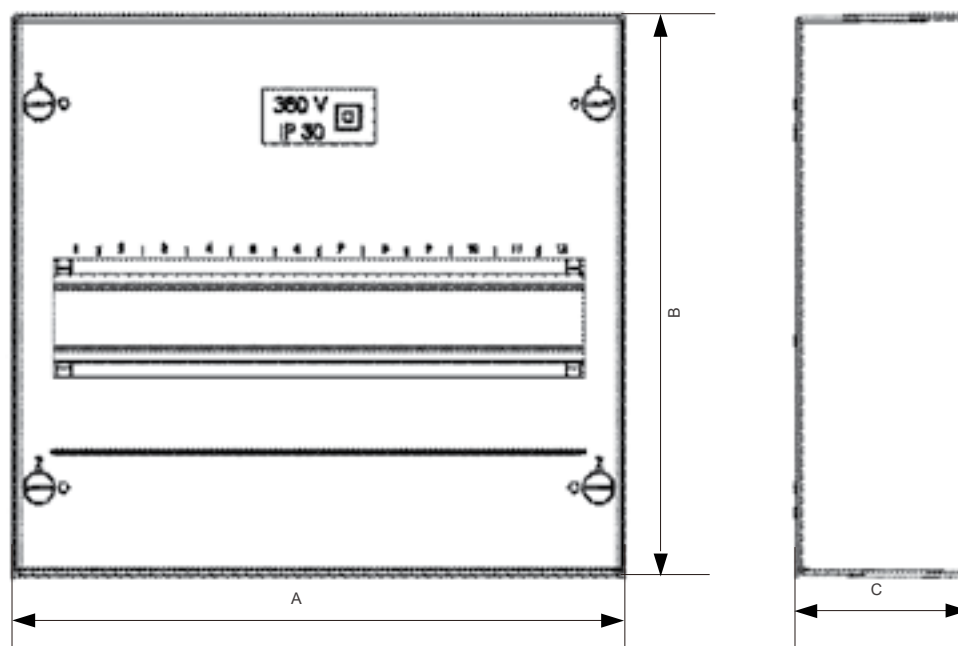
Parametri mecanici

Testat cu fir incandescent	650 °C
Rezistența la impact mecanic	IK07
Materiale plastice utilizate	Halogen-free
Culoare	RAL9003
Temperatura ambiantă	-25°C – +60°C
Material	Stiren

Date tehnice PXS

Cofret aparent IP30 gama PXS

Dimensiuni



Dimensiuni

Tip	Dimensiuni [mm]		
	A	B	C
PXS 1	51	130	57
PXS 2	87	130	57
PXS 3	97	155	57
PXS 12	250	225	70
PXS 24	250	353	70
PXS 36	250	463	70

Date tehnice PXF

Cofret încastrat IP40 gama PXF

Parametri generali

Cofret din plastic pentru aplicații casnice

Montare încastrat

Livrarea include: carcasa, șina DIN, terminale N+PE, capac frontal detașabil, obturatoare pentru spațiile libere, materiale de montaj

Parametri electrici

Testat conform	EN 60670
Tensiune nominală operațională	400 V AC
Frecvență nominală	50 Hz
Grad de protecție	IP40
Clasa de protecție	II
Puterea maximă disipată pentru toate aparatele montate la temperatura de 30 °C	
PXF 12T / PXF 12W	53 W
PXF 24T / PXF 24W	69 W
PXF 36T / PXF 36W	84 W

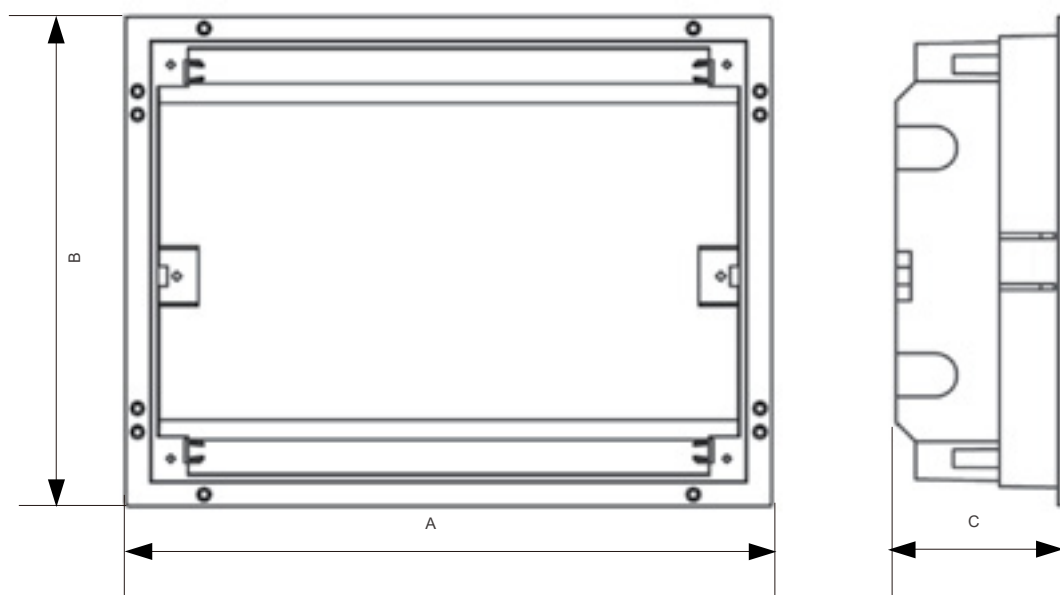
Parametri mecanici

Testat cu fir incandescent	650 °C
Rezistența la impact mecanic	IK07
Materiale plastice utilizate	Halogen-free
Culoare	RAL9003
Temperatura ambiantă	-25°C – +60°C
Material	Stiren

Date tehnice PXF

Cofret încastrat IP40 gama PXF

Dimensiuni



Dimensiuni

Tip	Dimensiuni [mm]		
	A	B	C
PXF 12T / PXF 12W	338	260	88
PXF 24T / PXF 24W	338	380	92
PXF 36T / PXF 36W	338	508	92

Date tehnice PMF

Cofrete de distribuție din plastic încastrate cu ușă metalică

Parametri generali

Cofrete de distribuție pentru aplicații casnice

Versiune încastrată

Conținutul livrării include: carcasă, cadru metalic cu ușă, cadru de montare cu șină DIN, terminale N+PE, capac frontal cu decupări pentru aparate, obturatoare pentru spațiile libere, materiale și instrucțiuni de montare.

Parametri electrici

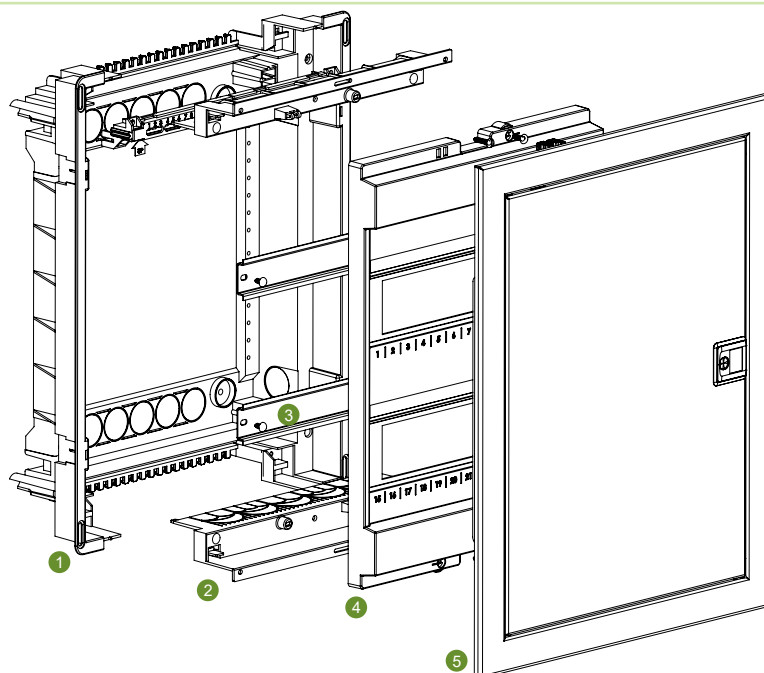
Testat conform	EN 62208, EN 60670
Tensiune nominală operațională U_e	400 V AC
Curentul nominal I_e	până la 63 A
Frecvență nominală	50 Hz
Tensiunea de izolare U_i	400 V AC
Grad de protecție	IP40
Grad de protecție la șoc mecanic	IK06
Clasa protecție	II
Temperatură ambiantă	-25°C – +60°C
Puterea maximă disipată pentru toate dispozitivele instalate la temperatura 30 °C	
PMF 12	31 W
PMF 24	40 W
PMF 36	50 W
PMF 48	60 W
PMF 60	70 W

Parametri mecanici

Testat cu fir incandescent	850 °C
Plastic utilizat	Halogen-free
Culoare părți metalice	acoperit cu pulbere, alb, plat, RAL 9016

Parametri mecanici

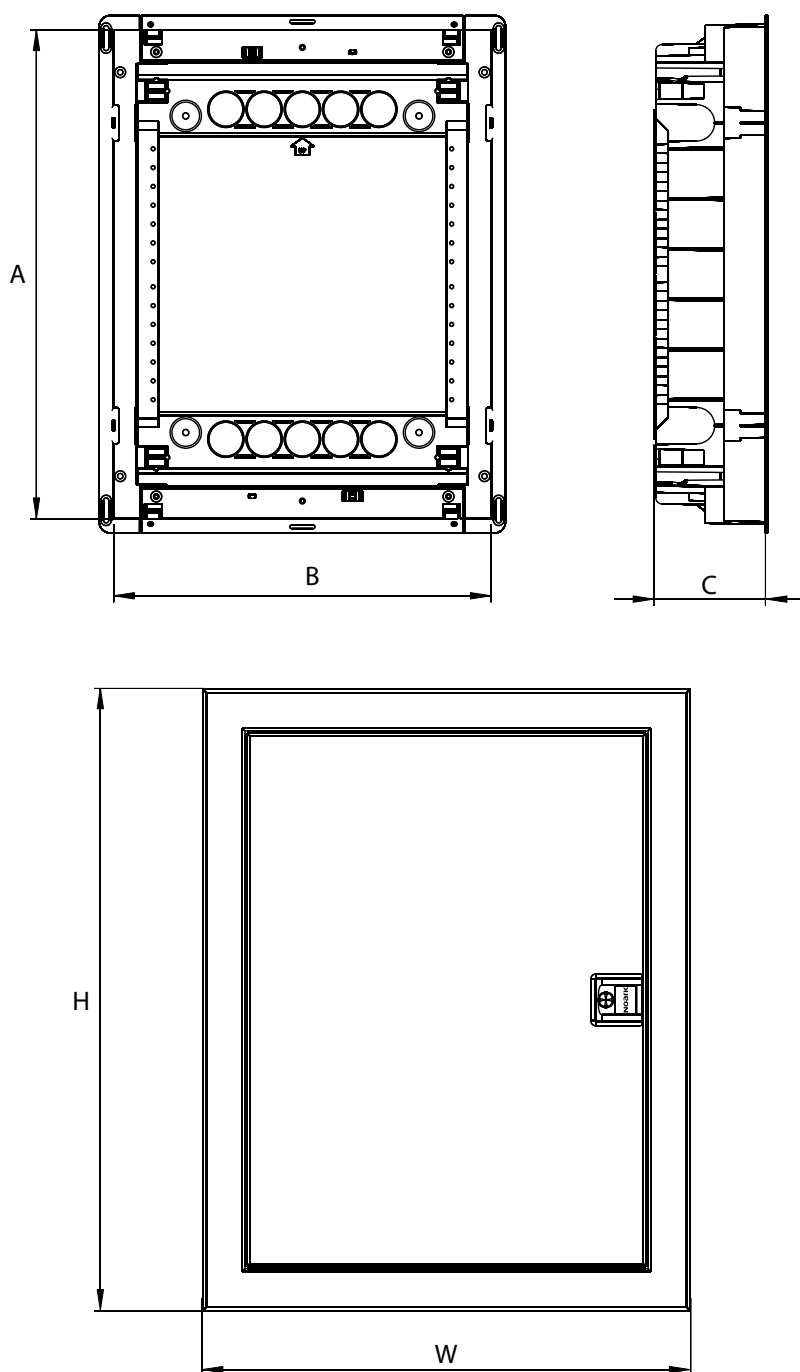
1. carcasă cu terminale N+PE
2. capacele de sus și jos detașabile, pregătite pentru cabluri
3. cadru de montare cu șină DIN
4. capac frontal cu decupări pentru aparate
5. cadru metalic cu ușă



Date tehnice PMF

Cofrete de distribuție din plastic încastrate cu ușă metalică

Dimensiuni



Dimensiuni

Tip	Dimensiuni [mm]					Greutate [kg]
	A	B	C	H	W	
PMF 12	274	306	87	317	346	2.0
PMF 24	399	306	87	442	346	2.5
PMF 36	549	306	87	592	346	3.0
PMF 48	673	306	87	717	346	3.5
PMF 60	799	306	87	842	346	4.5

Date tehnice PMF-MM

Cofrete de distribuție multimedia, montaj încastrat

Parametri generali

Cofrete de distribuție pentru aplicații casnice

Versiune încastrată

Conținutul livrării include: carcasă, cadru cu ușă metalică perforată sau ușă din plastic, placă de montaj, materiale și instrucțiuni de montare

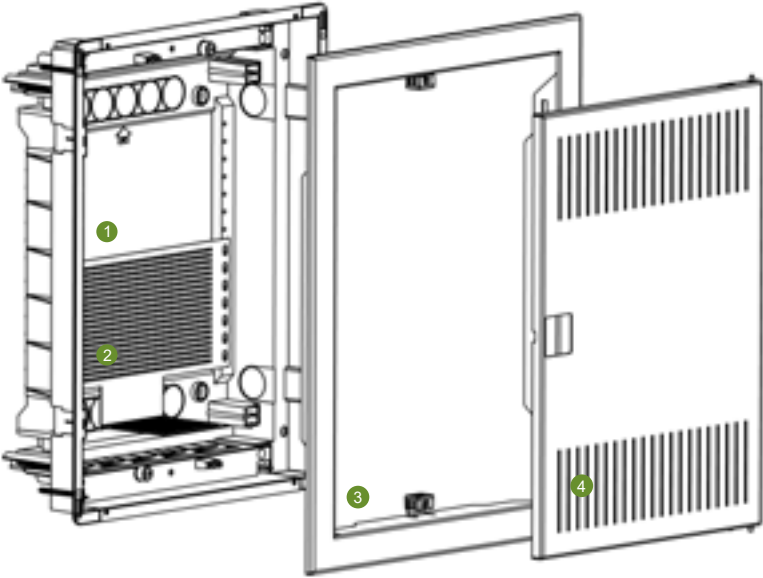
Parametri electrici

Testat conform	EN 62208, EN 60670
Tensiune nominală operațională U_e	400 V AC
Curent nominal I_e	până la 63 A
Frecvența nominală	50 Hz
Tensiunea de izolare U_i	400 V AC
Grad de protecție	IP30 (IP40 pentru ușă din plastic)
Grad de protecție la șoc mecanic	IK06
Clasa protecție	II
Temperatură ambiantă	-25°C – +60°C
Puterea maximă disipată pentru toate dispozitivele instalate la temperatura 30 °C	
PMF-MM 12	31 W
PMF-MM 24	40 W
PMF-MM 36	50 W
PMF-MM 48	60 W
PMF-MM 60	70 W

Parametri mecanici

Testat cu fir încins	850 °C
Plastic utilizat	halogen-free
Culoare părți metalice	acoperit cu pulbere, alb, plat, RAL 9016

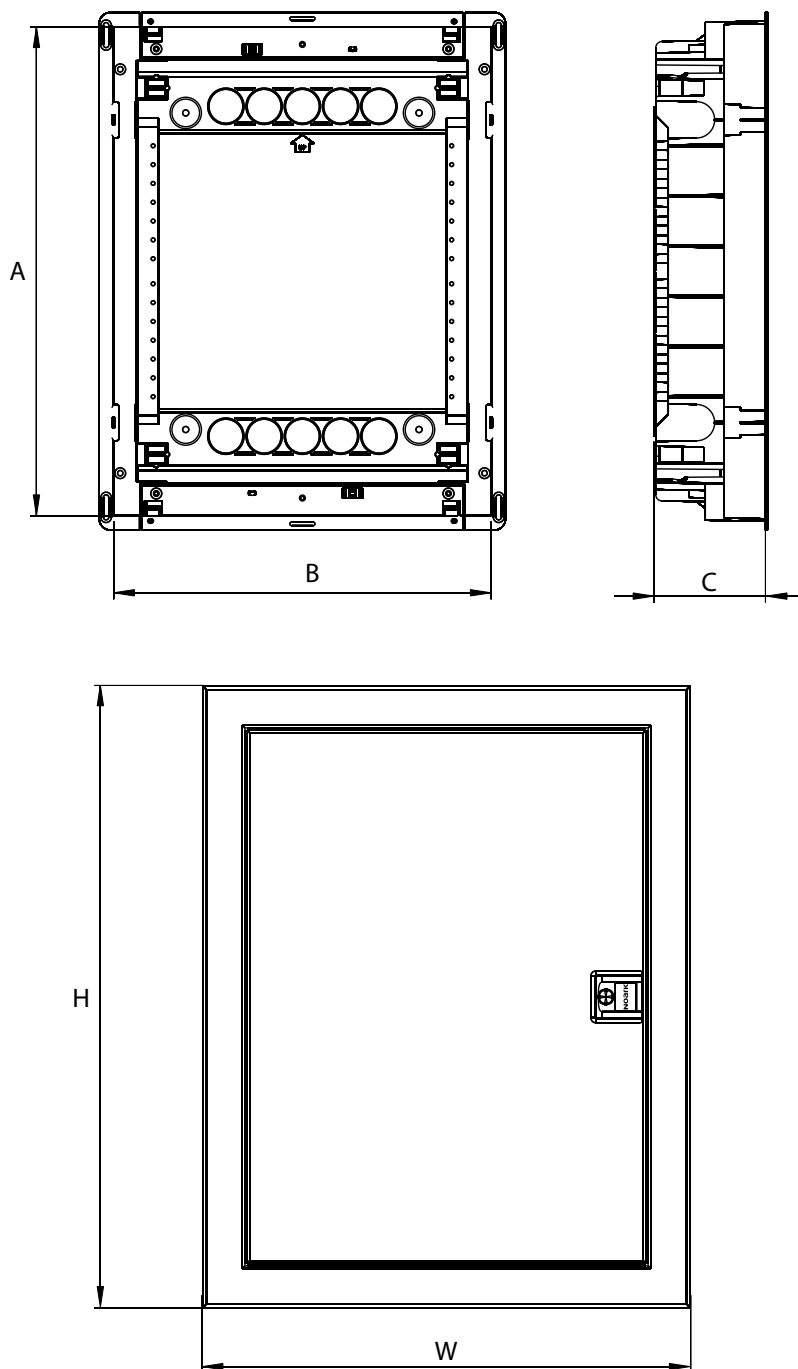
Parametri mecanici

1.	carcasă	
2.	plăci de montaj	
3.	cadru din metal sau plastic	
4.	ușă metalică perforată sau din plastic	

Date tehnice PMF-MM

Cofrete de distribuție multimedia, montaj încadrat

Dimensiuni



Dimensiuni

Tip	Dimensiuni [mm]					Greutate [kg]	
	A	B	C	H	W	Ușă metal	Ușă plastic
PMF-MM 12	274	306	87	317	346	1.8	1.75
PMF-MM 24	399	306	87	442	346	2.3	2.2
PMF-MM 36	549	306	87	592	346	2.8	2.7
PMF-MM 48	673	306	87	717	346	3.3	-
PMF-MM 60	799	306	87	842	346	3.8	-

Date tehnice PMF-C

Cofrete de distribuție din plastic încastate cu ușă metalică perforată

Parametri generali

Cofrete de distribuție pentru aplicații casnice

Versiune încastată

Conținutul livrării include: carcasă, ușă metalică perforată, plăci de montaj, șine DIN, partiție fără priză, materiale și instrucțiuni de montare

Parametri electrici

Testat conform	EN 62208, EN 60670
Tensiune nominală operațională U_e	400 V AC
Curent nominal I_e	până la 63 A
Frecvența nominală	50 Hz
Tensiunea de izolare U_i	400 V AC
Grad de protecție	IP30
Grad de protecție la șoc mecanic	IK06
Clasa protecție	II
Temperatură ambiantă	-25°C – +60°C
Puterea maximă disipată pentru toate dispozitivele instalate la temperatura 30 °C	
PMF-C 36	50 W
PMF-C 48	60 W
PMF-C 60	70 W

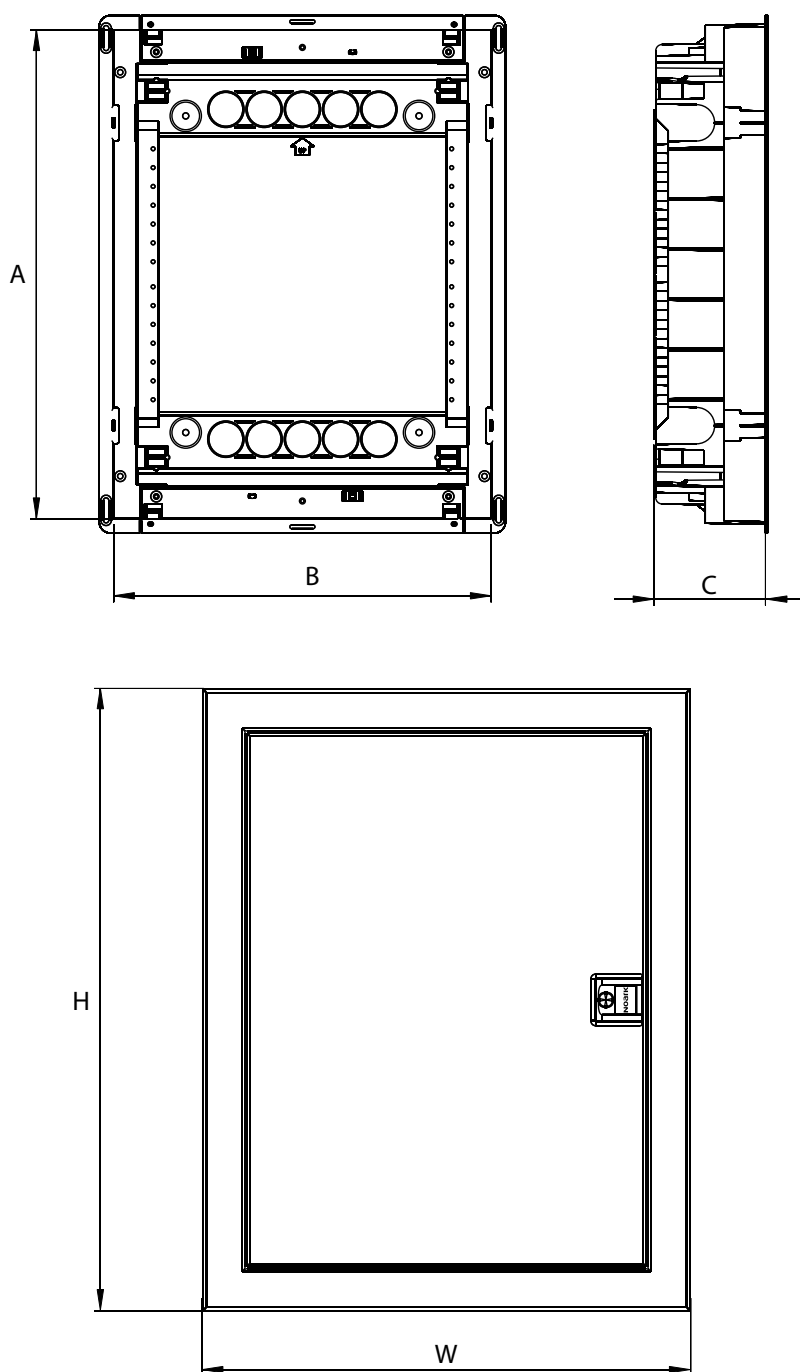
Parametri mecanici

Testat cu fir încins	850 °C
Plastic utilizat	halogen-free
Culoare părți metalice	acoperit cu pulbere, alb, plat, RAL 9016

Date tehnice PMF-C

Cofrete de distribuție din plastic încastrate cu ușă metalică perforată

Dimensiuni



Dimensiuni

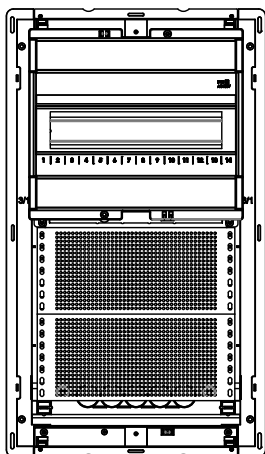
Tip	Dimensiuni [mm]					Greutate [kg]
	A	B	C	H	W	
PMF-C 36	549	306	92	592	346	3.0
PMF-C 48	673	306	92	717	346	3.5
PMF-C 60	799	306	92	842	346	4.5

Date tehnice PMF-C

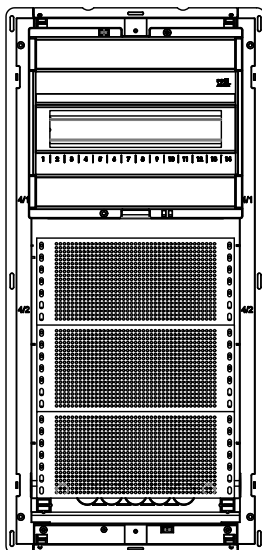
Cofrete de distribuție din plastic încastrate cu ușă metalică perforată

Structura internă a cofretelor

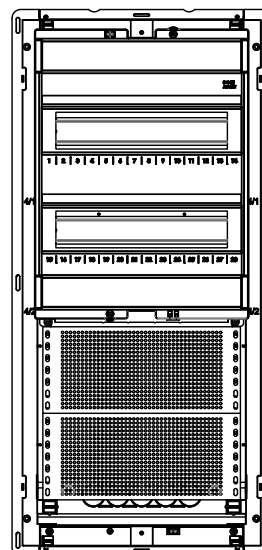
PMF-C 36-1



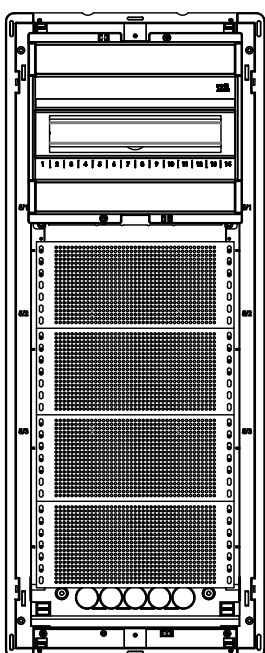
PMF-C 48-1



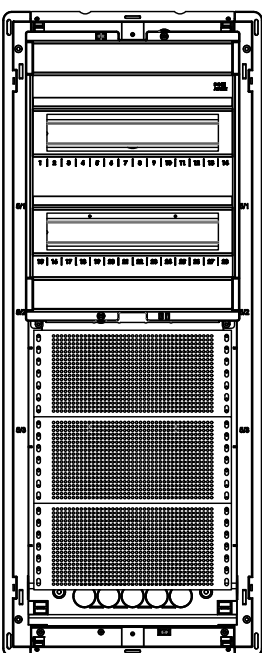
PMF-C 48-2



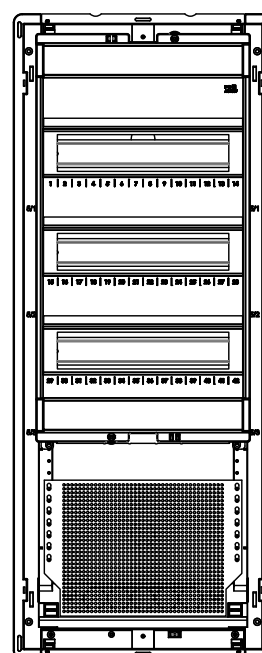
PMF-C 60-1



PMF-C 60-2



PMF-C 60-3



Cofret de distribuție
montaj încastat cu
ușă metalică plătă

Date tehnice PHS

Cofret aparent IP65 gama PHS

Parametri generali

Cofret destinat utilizării industriale

Montare aparentă

Livrarea include: carcasa, șina DIN, terminale N+PE, capac frontal detașabil, obturatoare pentru spațiile libere, materiale de montaj

Parametri electrici

Testat conform	EN 60670, EN 62208
Tensiune nominală operațională U_n	400 V AC, 1500 V DC
Curent nominal I_n	63 A
Frecvență nominală	50 Hz
Grad de protecție	IP65
Clasa de protecție	II
Tensiune nom. de izolare U_i	690 V AC, 1500 V DC
Puterea maximă disipată pentru toate aparatele montate la temperatura de 30 °C	
PHS 4T	10 W
PHS 6T	10 W
PHS 8T	13 W
PHS 12T	16 W
PHS 18T	20 W
PHS 24T	24 W
PHS 36T	26 W
PHS 48T	35 W

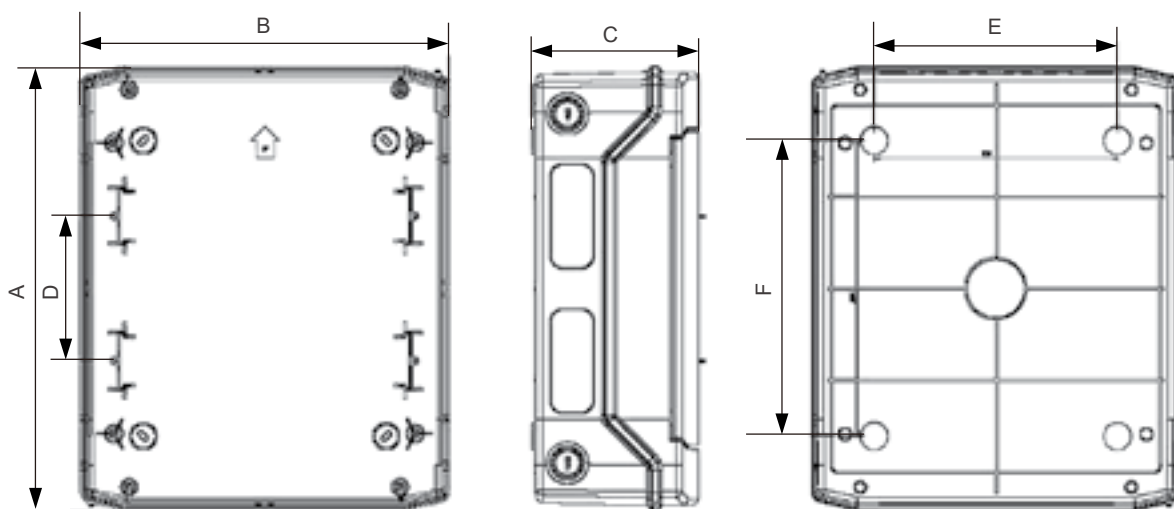
Parametri mecanici

Testat cu fir incandescent	650 °C
Rezistența la impact mecanic	IK08
Materiale plastice utilizate	Halogen-free
Culoare	RAL7035
Stabil la UV	Da
Temperatura ambiantă	-25°C – +60°C
Material	Acrilonitril stiren acrilic

Date tehnice PHS

Cofret aparent IP65 gama PHS

Dimensiuni



Dimensiuni

Tip	Dimensiuni [mm]					
	A	B	C	D	E	F
PHS 4T	201	128	120	—	—	140
PHS 6T	201	165	118	—	63	140
PHS 8T	201	202	120	—	100	140
PHS 12T	259	319	144	—	210	130
PHS 18T	259	428	144	—	259	130
PHS 24T	384	319	144	125	210	255
PHS 36T	508	319	144	125	210	380
PHS 48T	664	319	144	125	210	505

Date tehnice EMF

Tablourile metalice plate

Parametri generali

Tablouri metalice potrivite pentru aplicații rezidențiale, casnice și comerciale
Montare aparentă sau încastrată, potrivite pentru ziduri și pereți de gips carton
Ramă de ușă ajustabilă pentru a compensa imperfecțiunile peretelui, rotație ușoară
Tăieturi pregătite pentru conductori și garnituri de cablu
Gamă largă de accesorii

Parametri electrici

Testat conform	EN 62208
Tensiune nominală operațională U_e	400 V AC
Frecvența nominală	50 Hz
Tensiune de izolare U_i	415 V AC
Grad de protecție	IP30
Grad de protecție împotriva șocurilor mecanice externe	IK07 (versiune cu ușă plină)
Clasă de protecție	I
Clasă de supratensiune	IV
Grad de poluare	1

Parametri mecanici

Număr de module (MU) pe rând	24, 33
Număr rânduri	2, 3, 4, 5, 6
Montare	aparentă sau încastrată
Adâncime de montare (MFF)	118 mm
Ușă	ușă metalică plină
Deschidere ușă	stânga sau dreapta
Greutate ușă	1 kg
Distanța de la ușă la plăcile frontale EMFF / EMFS	34 / 34 mm
Unghi de deschidere maximă a ușii	110°
Material metalic utilizat carcasă, ușă, plăci frontale, separatori, etc.	Metal galvanizat vopsit grosime 1 mm grosime 2 mm
Culoare plăci metalice	acoperite cu pulbere albă, plat, RAL 9003

Terminale N/PE incluse în livrare

Curent nominal maxim N/PE	63 A
Potrivit pentru cablu	Cu
Număr de bare terminale N/PE	2
Capacitate terminale	1x 25 mm ² + 46x 16 mm ²
Lățime	332 mm

Date tehnice EMF

Tablourile metalice plate

Încărcare statică maximă

Încărcătura maximă a dispozitivelor de instalat și a altor părți

EMFF2 48W	10,8 kg	EMFS2 48W	11 kg
EMFF3 72W	15,6 kg	EMFS3 72W	16 kg
EMFF4 96W	20,2 kg	EMFS4 96W	20,8 kg
EMFF5 120W	23,4 kg	EMFS5 120W	24,3 kg
EMFF6 144W	25,9 kg	EMFS6 144W	28 kg
EMFF2 66W	13,9 kg	EMFS2 66W	14,4 kg
EMFF3 99W	20 kg	EMFS3 99W	20,8 kg
EMFF4 132W	25,7 kg	EMFS4 132W	26,7 kg
EMFF5 165W	29,7 kg	EMFS5 165W	32 kg
EMFF6 198W	32 kg	EMFS6 198W	37 kg

Putere disipată

Putere maximă disipată a tuturor dispozitivelor instalate la temperatura ambiantă de 30 °C

EMFF2 48W	69 W	EMFS2 48W	76 W
EMFF3 72W	82 W	EMFS3 72W	90 W
EMFF4 96W	95 W	EMFS4 96W	105 W
EMFF5 120W	109 W	EMFS5 120W	117 W
EMFF6 144W	123 W	EMFS6 144W	130 W
EMFF2 66W	78 W	EMFS2 66W	88 W
EMFF3 99W	102 W	EMFS3 99W	110 W
EMFF4 132W	120 W	EMFS4 132W	128 W
EMFF5 165W	135 W	EMFS5 165W	141 W
EMFF6 198W	144 W	EMFS6 198W	156 W

Greutate

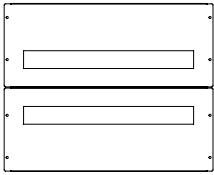
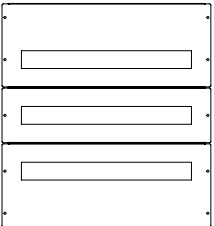
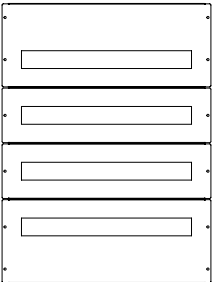
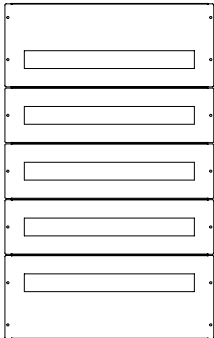
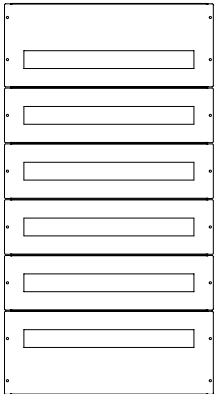
Greutate totală a tablourilor (inclusiv uși, plăci frontale, plăci de montare, etc.) fără dispozitive

EMFF2 48W	10,5 kg	EMFS2 48W	10,0 kg
EMFF3 72W	13,2 / kg	EMFS3 72W	12,7 kg
EMFF4 96W	15,9 kg	EMFS4 96W	16,8 kg
EMFF5 120W	18,5 kg	EMFS5 120W	17,8 kg
EMFF6 144W	21,1 kg	EMFS6 144W	20,5 kg
EMFF2 66W	12,6 kg	EMFS2 66W	12,2 kg
EMFF3 99W	15,7 kg	EMFS3 99W	15,3 kg
EMFF4 132W	18,8 kg	EMFS4 132W	18,5 kg
EMFF5 165W	21,9 kg	EMFS5 165W	21,8 kg
EMFF6 198W	25,1 kg	EMFS6 198W	24,9 kg

Date tehnice EMF

Tablourile metalice plate

Plăci frontale incluse în livrare

				
EMFF2/EMFS2	EMFF3/EMFS3	EMFF4/EMFS4	EMFF5/EMFS5	EMFF6/EMFS6

Pre-decupări pentru cablu sau garnituri de cablu – montare încastrată

EMFF2 48W EMFF3 72W EMFF4 96W EMFF5 120W	4x 47x85 mm (partea din spate, centru) + 4x 47x85 mm (sus) + 4x 47x85 mm (jos) + 2x 47x85 mm (partea stângă) + 2x 47x85 mm (partea dreaptă)
EMFF6 144W	4x 47x85 mm (partea din spate, centru) + 4x 47x85 mm (sus) + 4x 47x85 mm (jos) + 2x 47x85 mm (partea stângă) + 2x 47x85 mm (partea dreaptă)
EMFF2 66W EMFF3 99W EMFF4 132W EMFF5 165W	4x 47x85 mm (partea din spate, centru) + 5x 47x85 mm (sus) + 5x 47x85 mm (jos) + 2x 47x85 mm (partea stângă) + 2x 47x85 mm (partea dreaptă)
EMFF6 198 W	4x 47x85 mm (partea din spate, centru) + 5x 47x85 mm (sus) + 5x 47x85 mm (jos) + 3x 47x85 mm (partea stângă) + 3x 47x85 mm (partea dreaptă)

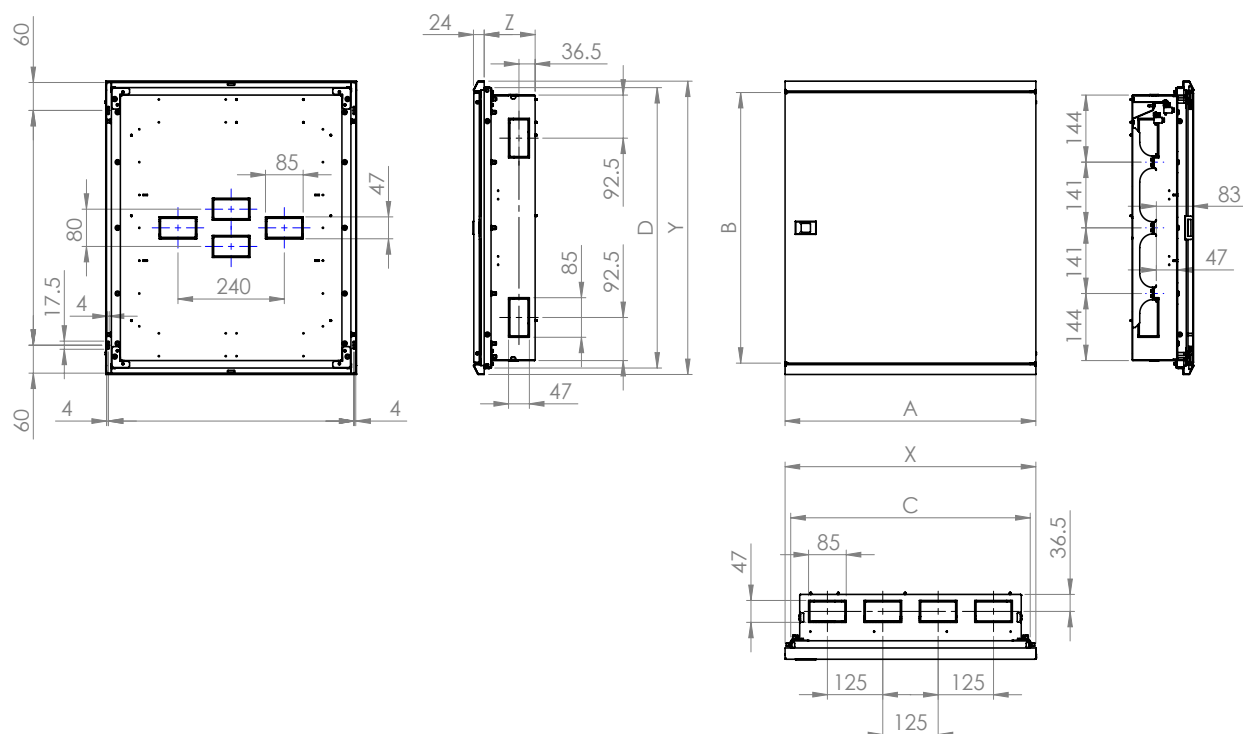
Pre-decupări pentru cablu sau garnituri de cablu – montare aparentă

Toate variantele de EMFS	4x 47x55.6 mm (parte din spate, centru) + 4x 47x85 mm (partea din spate, colțuri) + 14x round Ø20 mm (sus)
---------------------------------	--

Date tehnice EMF

Tablourile metalice plate

Dimensiuni – montare încastrată



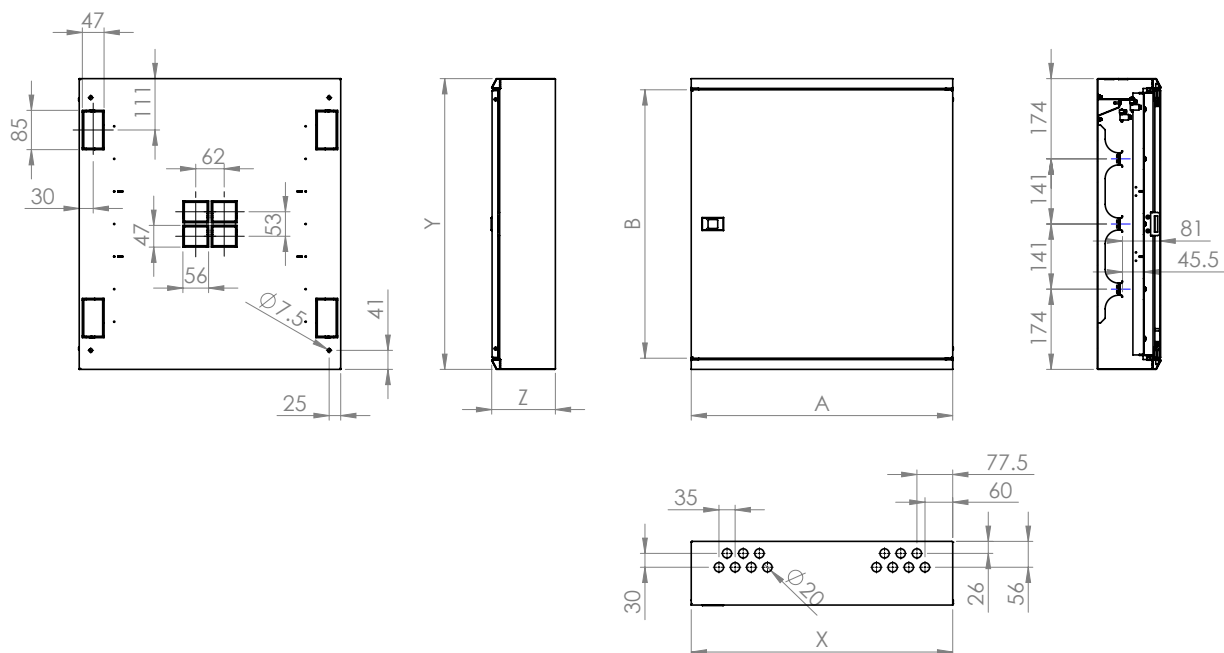
Dimensiuni

Tip	Dimensiuni [mm]						
	Lățime (X)	Înălțime (Y)	Montare Adâncime (Z)	Ușă Lățime (A)	Ușă Înălțime (B)	Perete deschidere Lățime (C)	Perete deschidere Înălțime (D)
EMFF2 48W	566	489	115	566	440	541	461
EMFF3 72W	566	630	115	566	581	541	602
EMFF4 96W	566	771	115	566	722	541	743
EMFF5 120W	566	912	115	566	863	541	884
EMFF6 144W	566	1053	115	566	1004	541	1025
EMFF2 66W	730	489	115	730	440	705	461
EMFF3 99W	730	630	115	730	581	705	602
EMFF4 132W	730	771	115	730	722	705	743
EMFF5 165W	730	912	115	730	863	705	884
EMFF6 198W	730	1053	115	730	1004	705	1025

Date tehnice EMF

Tablourile metalice plate

Dimensiuni – montare aparentă



Dimensiuni

Tip	Dimensiuni [mm]				
	Lăţime (X)	Înălţime (Y)	Adâncime (Z)	Lăţime uşă (A)	Înălţime uşă (B)
EMFS2 48W	566	489	137	566	440
EMFS3 72W	566	630	137	566	581
EMFS4 96W	566	771	137	566	722
EMFS5 120W	566	912	137	566	863
EMFS6 144W	566	1053	137	566	1004
EMFS2 66W	730	489	137	730	440
EMFS3 99W	730	630	137	730	581
EMFS4 132W	730	771	137	730	722
EMFS5 165W	730	912	137	730	863
EMFS6 198W	730	1053	137	730	1004

Date tehnice MHS

Cutii metalice MHS, IP66

Parametri generali

Potrivite pentru aplicațiile industriale cu grad de protecție IP66 cu o singură ușă, IP55 cu două uși și IP65 cu ușă transparentă
Construcție cu rezistență ridicată
Decupare plăci pentru presetupe, atât jos, cât și sus cu garnitură

Parametri electrici

Testat conform	IEC/EN 62208
Tensiune nominală op. U_e	1 000 V AC
Frecvență nominală f	până la 1 000 Hz
Tensiune de impuls U_{imp}	8 kV
Tensiune de izolare U_i	1000 V AC
Curent maxim de scurtcircuit I_{dc}	35 kA
Grad de protecție	IP66 (o ușă), IP55 (două uși) IP65 (cu ușă transparentă)
Grad de protecție mecanic	IK10 (uși pline)
Clasă de protecție	I

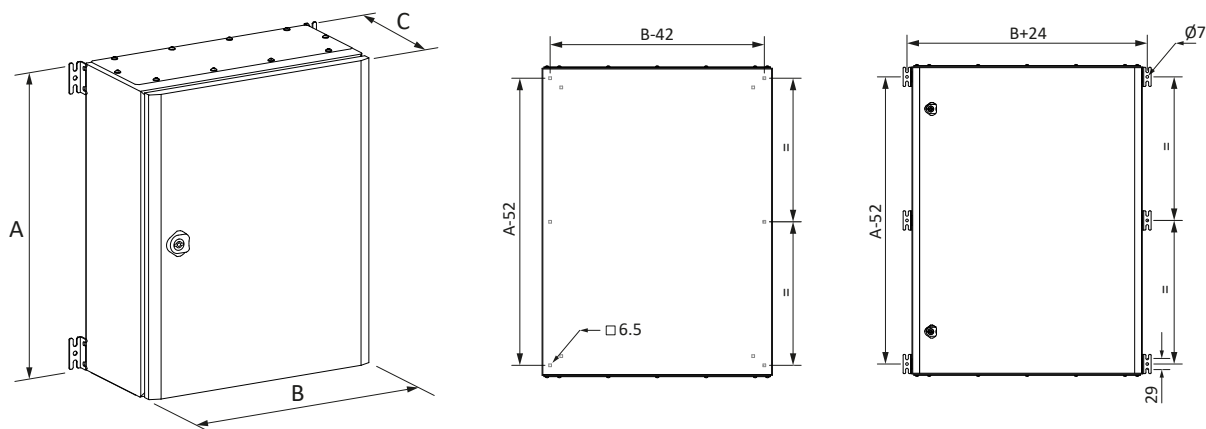
Parametri mecanici

Material utilizat pentru cutie	oțel
Grosime ușă și cadru cutie	1.2 sau 1.5 mm
Unghi de deschidere maximă a ușii	155°
Culoare	RAL 7035
Material utilizat pentru contrapanou	oțel galvanizat
Grosime contrapanou	1.5 sau 2 mm
Temperatura ambiantă	-40 – +100 °C

Date tehnice MHS

Cutii metalice MHS, IP66

Dimensiuni



Dimensiuni

Tip	Dimensiuni [mm]			Ușă	Încuie-toare	Bala-male	Su-porți prin-dere	Ușă trans-paren-tă	Placă fronta-lă*	Coper-tină ploaie	Pu-terea disi-pată [W]	Greu-tate [kg]
	A	B	C									
MHS 30 20 15	300	200	150	1	1	2	4	—	—	—	10	4.2
MHS 30 30 15	300	300	150	1	1	2	4	•	—	•	16	5.6
MHS 30 30 20	300	300	200	1	1	2	4	•	•	•	18	6.3
MHS 40 30 15	400	300	150	1	1	2	4	•	—	•	19	7.0
MHS 40 30 20	400	300	200	1	1	2	4	•	•	•	21	7.9
MHS 40 40 20	400	400	200	1	1	2	4	•	•	•	26	9.8
MHS 50 40 15	500	400	150	1	1	2	4	•	—	•	27	10.5
MHS 50 40 20	500	400	200	1	1	2	4	•	•	•	29	11.6
MHS 60 40 20	600	400	200	1	2	2	4	•	•	•	38	13.5
MHS 60 40 30	600	400	300	1	2	2	4	•	•	•	41	15.6
MHS 60 50 20	600	500	200	1	2	2	4	•	•	•	41	16.2
MHS 60 60 20	600	600	200	1	2	2	4	•	•	•	49	20.6
MHS 60 60 30	600	600	300	1	2	2	4	•	•	•	55	23.2
MHS 60 80 30	600	800	300	2	1	4	6	•	—	•	65	28.3
MHS 70 50 20	700	500	200	1	2	3	4	•	•	•	46	18.5
MHS 70 50 30	700	500	300	1	2	3	4	•	•	•	53	21.2
MHS 80 60 20	800	600	200	1	2	3	6	•	•	•	56	26.2
MHS 80 60 30	800	600	300	1	2	3	6	•	•	•	63	29.0
MHS 100 60 30	1000	600	300	1	2	3	6	•	•	•	69	35.2
MHS 100 80 30	1000	800	300	1	2	4	6	•	—	•	96	45.3
MHS 100 100 30	1000	1000	300	2	1	4+4	6	—	—	•	117	60.0
MHS 120 60 30	1200	600	300	1	2	4	6	•	•	•	77	39.7
MHS 120 80 30	1200	600	300	1	2	4	6	•	—	•	105	59.0
MHS 120 100 30	1200	1000	300	2	1	4+4	6	—	—	•	140	70.0

* Înălțimea totală a plăcilor de acoperire trebuie să fie cu cel puțin 20 mm mai mică decât înălțimea incintei

Date tehnice MSA

Dulapuri metalice compacte

Parametri generali

Grad de protecție IP 65 (EN 60529)
Construcție complet sudată = compact
Garnitură de etanșare pe ușă / panou spate
Mâner de închidere din poliamidă (3 puncte de blocare, cheie tip 333)
Accesorii pentru MSA și SHA sunt compatibile

Parametri electrici

Testat conform	IEC/EN 62208
Tensiune nominală op. U_e	1 000 V AC
Frecvență nominală f	până 1 000 Hz
Tensiune de impuls U_{imp}	8 kV
Tensiune nom. de izolare U_i	1000 V AC
Curent maxim de scurtcircuit I_{dc}	35 kA
Grad de protecție	IP65 (o singură ușă), IP55 (ușă dublă)
Grad de protecție mecanic	IK10 (ușă plină)
Clasă de protecție	I

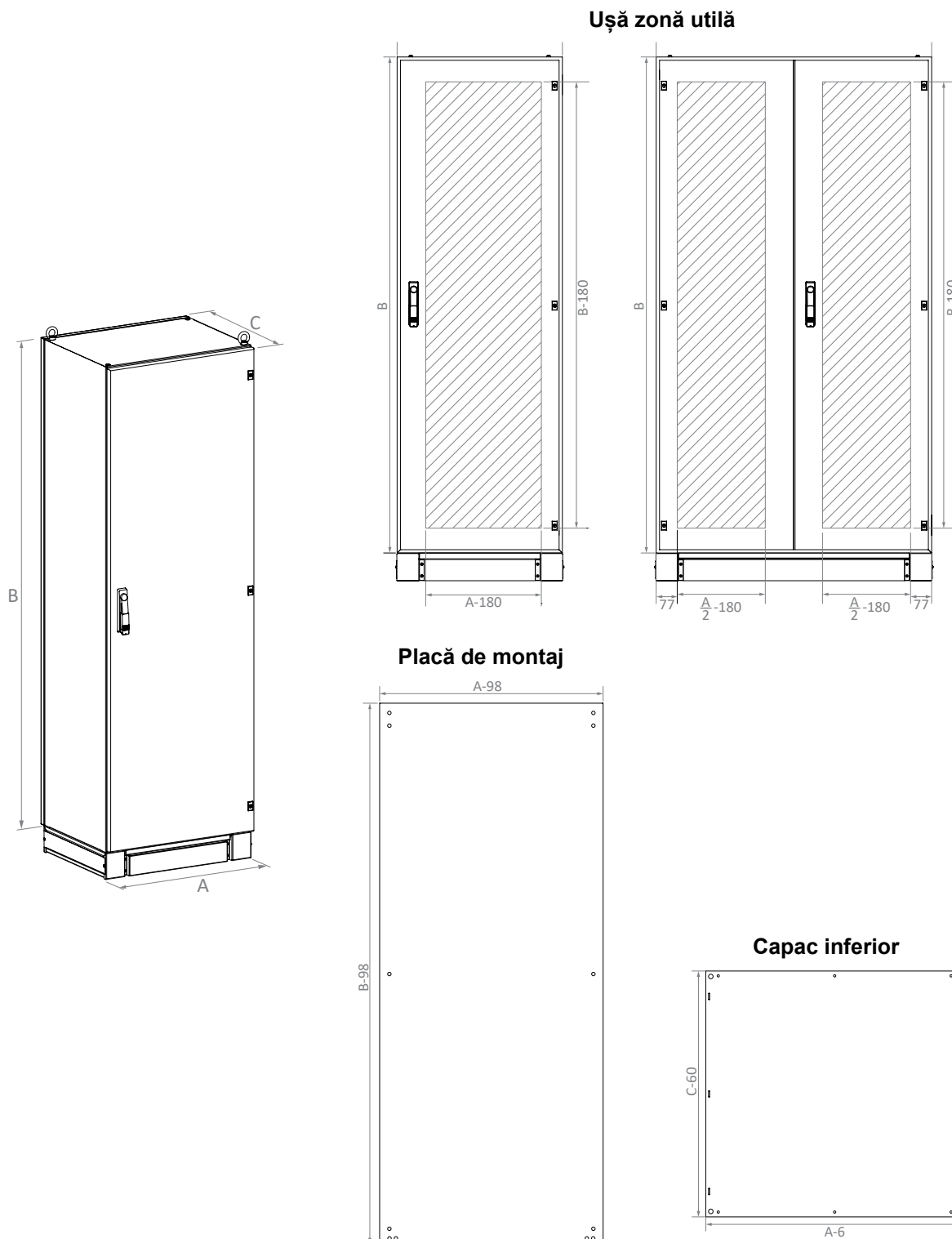
Parametri mecanici

Material dulap	oțel
Grosime cadru/panou/ușă/plintă	1.5 / 2.0 mm
Unghiul maxim de deschidere al ușii	135°
Culoare	RAL7035w
Material placă de montaj	oțel galvanizat
Grosime placă de montaj	2 mm
Temperatura ambiantă	-40 – +100 °C

Date tehnice MSA

Dulapuri metalice compacte

Dimensiuni



Date tehnice MSA

Dulapuri metalice compacte

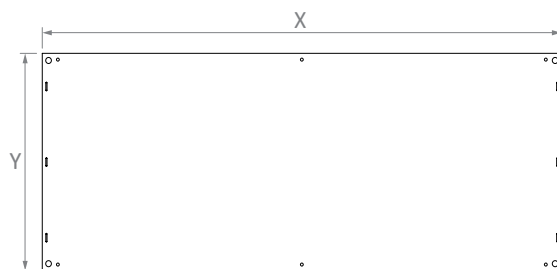
Dimensiuni

Tip	Ușă	Balamale	Înălțime (B) [mm]	Lățime (A) [mm]	Adâncime (C) [mm]
MSA 180 60 40	1	3	1800	600	400
MSA 180 60 50	1	3	1800	600	500
MSA 180 60 60	1	3	1800	600	600
MSA 180 80 40	1	3	1800	800	400
MSA 180 80 50	1	3	1800	800	500
MSA 180 80 60	1	3	1800	800	600
MSA 180 100 40	2	3+3	1800	1000	400
MSA 180 100 50	2	3+3	1800	1000	500
MSA 180 100 60	2	3+3	1800	1000	600
MSA 180 120 40	2	3+3	1800	1200	400
MSA 180 120 50	2	3+3	1800	1200	500
MSA 180 120 60	2	3+3	1800	1200	600
MSA 200 60 40	1	3	2000	600	400
MSA 200 60 50	1	3	2000	600	500
MSA 200 60 60	1	3	2000	600	600
MSA 200 80 40	1	3	2000	800	400
MSA 200 80 50	1	3	2000	800	500
MSA 200 80 60	1	3	2000	800	600
MSA 200 100 40	2	3+3	2000	1000	400
MSA 200 100 50	2	3+3	2000	1000	500
MSA 200 100 60	2	3+3	2000	1000	600
MSA 200 120 40	2	3+3	2000	1200	400
MSA 200 120 50	2	3+3	2000	1200	500
MSA 200 120 60	2	3+3	2000	1200	600

Date tehnice MSA

Capac inferior

Dimensiuni



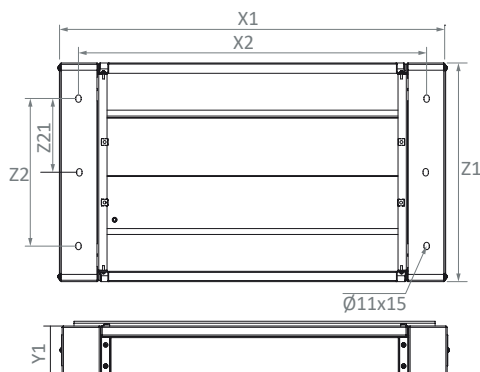
Dimensiuni

Tip	Lățime (A) [mm]	Adâncime (C) [mm]	Lățime (X) [mm]	Lungime (Y) [mm]	Greutate [kg]
PL SHA 60 40	600	400	595	340	3.3
PL SHA 60 60	600	600	595	540	5.2
PL SHA 80 40	800	400	795	340	4.4
PL SHA 80 60	800	600	795	540	6.9
PL SHA 100 40	1000	400	995	340	5.5
PL SHA 100 60	1000	600	995	540	8.6
PL SHA 120 40	1200	400	1195	340	6.6
PL SHA 120 60	1200	600	1195	540	10.4

Date tehnice MSA

Plintă

Dimensiuni



Dimensiuni

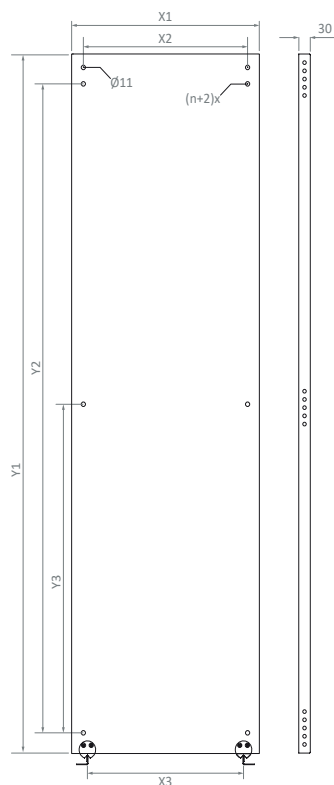
Tip	Conexiune			Lățime (A) [mm]	Înălțime (Y1) [mm]	Adâncime (C) [mm]	Lățime (X1) [mm]	Lungime (Z1) [mm]	Greutate [kg]
	X2 [mm]	Z2 [mm]	Z21 [mm]						
PL SHA 10 60 40	525	200	100	600	100	400	600	345	8.1
PL SHA 10 60 50	525	300	150	600	100	500	600	445	9.4
PL SHA 10 60 60	525	400	200	600	100	600	600	545	10.8
PL SHA 10 80 40	725	200	100	800	100	400	800	345	10.5
PL SHA 10 80 50	725	300	150	800	100	500	800	445	11.8
PL SHA 10 80 60	725	400	200	800	100	600	800	545	13.1
PL SHA 10 100 40	925	200	100	1000	100	400	1000	345	12.9
PL SHA 10 100 50	925	300	150	1000	100	500	1000	445	14.2
PL SHA 10 100 60	925	400	200	1000	100	600	1000	545	15.5
PL SHA 10 120 40	1125	200	100	1200	100	400	1200	345	15.3
PL SHA 10 120 50	1125	300	150	1200	100	500	1200	445	16.6
PL SHA 10 120 60	1125	400	200	1200	100	600	1200	545	17.9
PL SHA 20 60 40	525	200	100	600	200	400	600	345	9.8
PL SHA 20 60 60	525	400	200	600	200	600	600	545	12.5
PL SHA 20 80 40	725	200	100	800	200	400	800	345	12.2
PL SHA 20 80 60	725	400	200	800	200	600	800	545	14.8
PL SHA 20 100 40	925	200	100	1000	200	400	1000	345	14.6
PL SHA 20 100 60	925	400	200	1000	200	600	1000	545	17.2
PL SHA 20 120 40	1125	200	100	1200	200	400	1200	345	17
PL SHA 20 120 60	1125	400	200	1200	200	600	1200	545	19.6

Dulapuri metalice

Date tehnice MSA

Placă de montaj

Dimensiuni



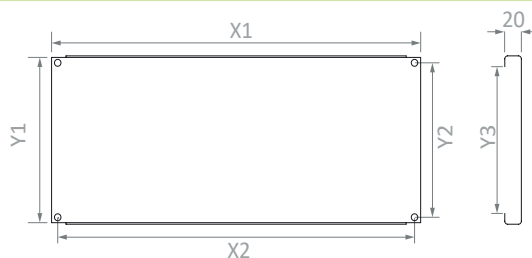
Dimensiuni

Tip	Conexiune					Lățime (A) [mm]	Înălțime (B) [mm]	Lățime (X1) [mm]	Lungime (Y1) [mm]	Greutate [kg]
	X2 [mm]	Y2 [mm]	X3 [mm]	Y3 [mm]	n					
MBP SHA 180 60	241	1780	220	900	6	600	1800	502	1702	16
MBP SHA 180 80	441	1580	420	800	6	800	1800	702	1702	21.6
MBP SHA 180 100	441	1780	420	900	6	1000	1800	902	1702	27.2
MBP SHA 180 120	641	1580	620	800	6	1200	1800	1102	1702	32.8
MBP SHA 200 60	841	1580	820	800	6	600	2000	502	1902	17.8
MBP SHA 200 80	841	1780	820	900	6	800	2000	702	1902	24.2
MBP SHA 200 100	1041	1580	1020	800	6	1000	2000	902	1902	30.3
MBP SHA 200 120	1041	1780	1020	900	6	1200	2000	1102	1902	36.6

Date tehnice MSA

Placă de montaj parțială

Dimensiuni



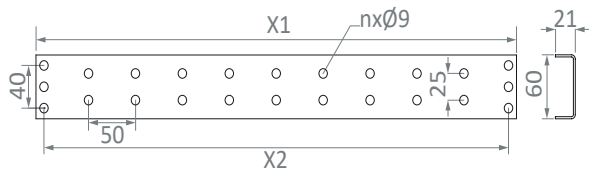
Dimensiuni

Tip	Conexiune		Lățime (A) [mm]	Lățime (X1) [mm]	Lungime (Y1) [mm]	Lungime (Y3) [mm]	Greutate [kg]
	X2 [mm]	Y2 [mm]					
PBP SHA 60 16	495	140	600	512	160	130	1.7
PBP SHA 60 22	495	200	600	512	220	190	2.2
PBP SHA 60 28	495	260	600	512	280	250	2.7
PBP SHA 60 36	495	340	600	512	360	330	3.3
PBP SHA 80 16	695	140	800	712	160	130	2.4
PBP SHA 80 22	695	200	800	712	220	190	3.1
PBP SHA 80 28	695	260	800	712	280	250	3.8
PBP SHA 80 36	695	340	800	712	360	330	4.7
PBP SHA 100 16	895	140	1000	912	160	130	3.1
PBP SHA 100 22	895	200	1000	912	220	190	4
PBP SHA 100 28	895	260	1000	912	280	250	4.8
PBP SHA 100 36	895	340	1000	912	360	330	6
PBP SHA 120 16	1095	140	1200	1112	160	130	3.8
PBP SHA 120 22	1095	200	1200	1112	220	190	4.8
PBP SHA 120 28	1095	260	1200	1112	280	250	5.9
PBP SHA 120 36	1095	340	1200	1112	360	330	7.3
PBP SHA 60 10	495	80	600	512	100	70	1
PBP SHA 60 20	495	180	600	512	200	170	2
PBP SHA 60 30	495	280	600	512	300	270	3
PBP SHA 60 40	495	380	600	512	400	370	4
PBP SHA 80 10	695	80	800	712	100	70	2
PBP SHA 80 20	695	180	800	712	200	170	3
PBP SHA 80 30	695	280	800	712	300	270	4
PBP SHA 80 40	695	380	800	712	400	370	5
PBP SHA 100 10	895	80	1000	912	100	70	3
PBP SHA 100 20	895	180	1000	912	200	170	3.5
PBP SHA 100 30	895	280	1000	912	300	270	4
PBP SHA 100 40	895	380	1000	912	400	370	5
PBP SHA 120 10	1095	80	1200	1112	100	70	3.5
PBP SHA 120 20	1095	180	1200	1112	200	170	4.3
PBP SHA 120 30	1095	280	1200	1112	300	270	5
PBP SHA 120 40	1095	380	1200	1112	400	370	6

Date tehnice MSA

Placă de montaj parțială

Dimensiuni



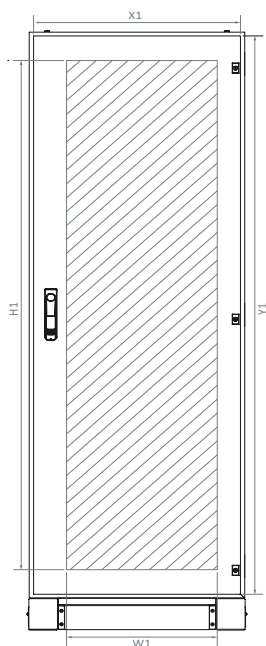
Dimensiuni

Tip	Conexiune	Lățime (A) [mm]	Lungime (X1) [mm]	Greutate [kg]
	X2 [mm]			
PBP SHA 60 06	495	600	512	0.7
PBP SHA 80 06	695	800	712	1
PBP SHA 100 06	895	1000	912	1.3
PBP SHA 120 06	1095	1200	1112	1.5

Date tehnice MSA

Ușă

Dimensiuni



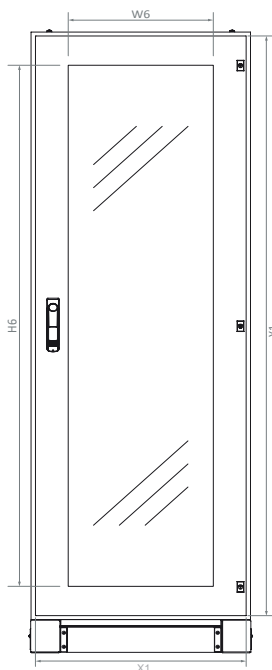
Dimensiuni

Tip	Ușă	Bala- male	Încuie- toare	Zonă Utilă				Lățime (A) [mm]	Înălțime (B) [mm]	Lățime (X1) [mm]	Lun- gime (Y1) [mm]	Greu- tate [kg]
				W1 [mm]	W11 [mm]	W12 [mm]	H1 [mm]					
SSD SHA 180 60	1	3	I	420	-	-	1620	600	1800	576	1776	15.2
SSD SHA 200 60	1	3	I	420	-	-	1820	600	2000	576	1976	16.5
SSD SHA 180 80	1	3	I	620	-	-	1620	800	1800	776	1776	28.5
SSD SHA 200 80	1	3	I	620	-	-	1820	800	2000	776	1976	31.4
SSD SHA 180 100	2	3+3	I	-	320	320	1620	1000	1800	976	1776	37
SSD SHA 200 100	2	3+3	I	-	320	320	1820	1000	2000	976	1976	40
SSD SHA 180 120	2	3+3	I	-	420	420	1620	1200	1800	1176	1776	41.6
SSD SHA 200 120	2	3+3	I	-	420	420	1820	1200	2000	1176	1976	46.2

Date tehnice MSA

Ușă transparentă

Dimensiuni



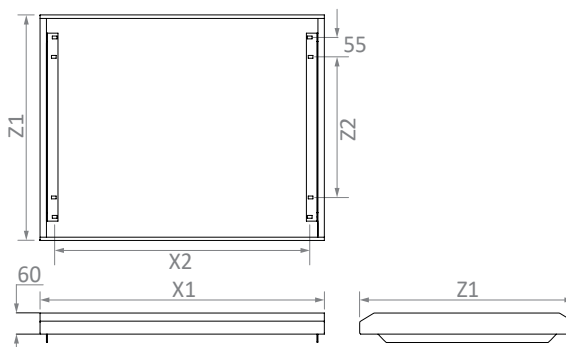
Dimensiuni

Tip	Ușă	Bala- male	Încuie- toare	Zonă transparentă		Lățime (A) [mm]	Înălțime (B) [mm]	Lățime (X1) [mm]	Lungi- me (Y1) [mm]	Greu- tate [kg]
				W1 [mm]	H1 [mm]					
GSD SHA 180 60	1	3	I	397	1597	600	1800	576	1776	15.2
GSD SHA 200 60	1	3	I	397	1797	600	2000	576	1976	16.5
GSD SGA 180 80	1	3	I	597	1597	800	1800	776	1776	28.5
GSD SGA 200 80	1	3	I	597	1797	800	2000	776	1976	31.4

Date tehnice MSA

Copertină protecție ploaie

Dimensiuni



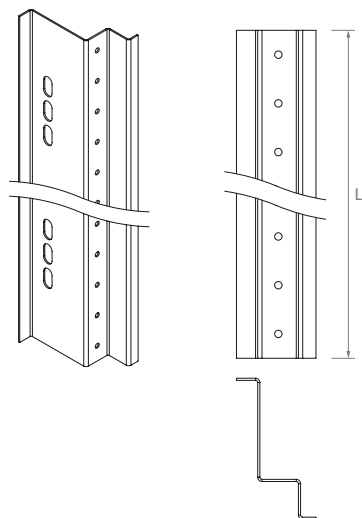
Dimensiuni

Tip	Conexiune		Lățime (A) [mm]	Adâncime (C) [mm]	Lățime (X1) [mm]	Lungime (Z1) [mm]	Greutate [kg]
	X2 [mm]	Z2 [mm]					
RC SHA 60 40	563	199	600	400	650	440	4.4
RC SHA 60 60	563	399	600	600	650	640	6.1
RC SHA 80 40	763	199	800	400	850	440	5.8
RC SHA 80 60	763	399	800	600	850	640	7.5
RC SHA 100 40	963	199	1000	400	1050	440	7.2
RC SHA 100 60	963	399	1000	600	1050	640	8.9
RC SHA 120 40	1163	199	1200	400	1250	440	8.5
RC SHA 120 60	1163	399	1200	600	1250	640	10.3

Date tehnice MSA

Profile pentru plăci frontale

Dimensiuni



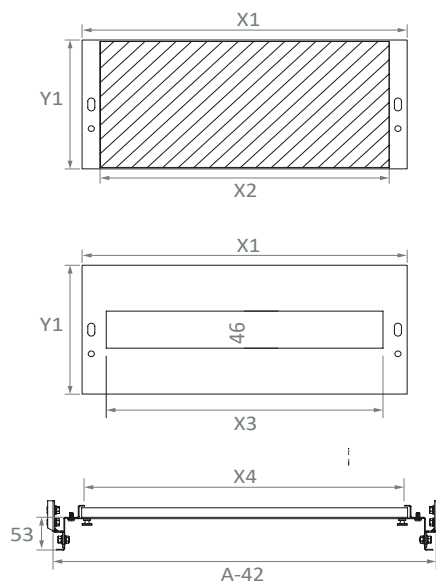
Dimensiuni

Tip	Înălțime (B) [mm]	Lungime (L) [mm]	Greutate [kg]
SC SHA 180 N	1800	1750	2.2
SC SHA 200 N	2000	1950	2.5

Date tehnice MSA

Placă frontală cu prindere cu șuruburi

Dimensiuni



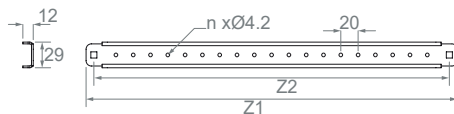
Dimensiuni

Tip	Zonă Utilă			Lățime (A) [mm]	Lungime		Greutate [kg]
	X2 [mm]	X3 [module]	X4 [mm]		X1 [mm]	Y1 [mm]	
CP SHA 15 60 N	-	22	440	600	516	150	0.5
CP SHA 15 80 N	-	33	640	800	716	150	0.7
CPP SHA 02 60 N	425	-	440	600	516	25	0.5
CPP SHA 10 60 N	425	-	440	600	516	100	0.7
CPP SHA 15 60 N	425	-	440	600	516	150	0.8
CPP SHA 20 60 N	425	-	440	600	516	200	0.9
CPP SHA 30 60 N	425	-	440	600	516	300	1.3
CPP SHA 40 60 N	425	-	440	600	516	400	1.7
CPP SHA 50 60 N	425	-	440	600	516	500	2.2
CPP SHA 02 80 N	625	-	640	800	516	25	0.7
CPP SHA 10 80 N	625	-	640	800	716	100	0.7
CPP SHA 15 80 N	625	-	640	800	716	150	0.8
CPP SHA 20 80 N	625	-	640	800	716	200	0.9
CPP SHA 30 80 N	625	-	640	800	716	300	1.3
CPP SHA 40 80 N	625	-	640	800	716	400	1.7
CPP SHA 50 80 N	625	-	640	800	716	500	2.2
CPP SHA 02 100 N	825	-	840	1000	916	25	0.9
CPP SHA 20 100 N	825	-	840	1000	916	200	1.3
CPP SHA 30 100 N	825	-	840	1000	916	300	1.7
CPP SHA 40 100 N	825	-	840	1000	916	400	2.2
CPP SHA 50 100 N	825	-	840	1000	916	500	2.5
CPP SHA 02 120 N	1025	-	1040	1200	1116	25	1.2
CPP SHA 20 120 N	1025	-	1040	1200	1116	200	1.7
CPP SHA 30 120 N	1025	-	1040	1200	1116	300	2.2
CPP SHA 40 120 N	1025	-	1040	1200	1116	400	2.5
CPP SHA 50 120 N	1025	-	1040	1200	1116	500	2.9

Date tehnice MSA

Profil de adâncime

Dimensiuni



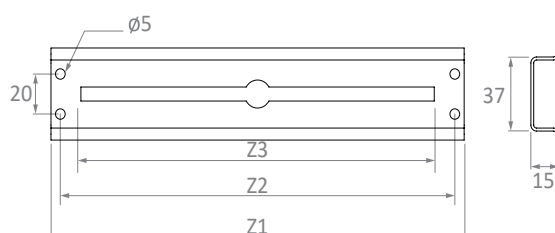
Dimensiuni

Tip	Conexiune		Adâncime (C) [mm]	Lungime (Z1) [mm]	Greutate [kg]
	Z2 [mm]	n			
IP SHA 40	211	9	400	228	0.3
IP SHA 60	411	19	600	428	0.6

Date tehnice MSA

Șină laterală

Dimensiuni



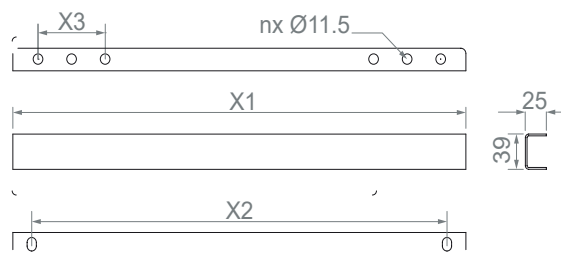
Dimensiuni

Tip	Conexiune		Adâncime (C) [mm]	Lungime (Z1) [mm]	Greutate [kg]
	Z2 [mm]	Z3 [mm]			
SR SHA 40	211	192	400	224	0.2
SR SHA 60	411	392	600	424	0.4

Date tehnice MSA

Profil U

Dimensiuni



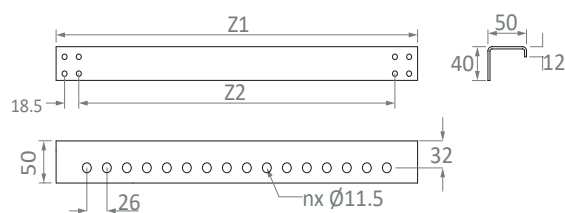
Dimensiuni

Tip	Conexiune			Lățime (A) [mm]	Lungime (Z1) [mm]	Greutate [kg]
	X2 [mm]	X3 [mm]	n			
UP SHA 60	495	80	6	600	540	0.9
UP SHA 80	695	80	6	800	740	1.2
UP SHA 1000	895	80	6	1000	940	1.5
UP SHA 1200	1095	80	6	1200	1140	1.8

Date tehnice MSA

Profil de adâncime și pentru izolatori bară

Dimensiuni



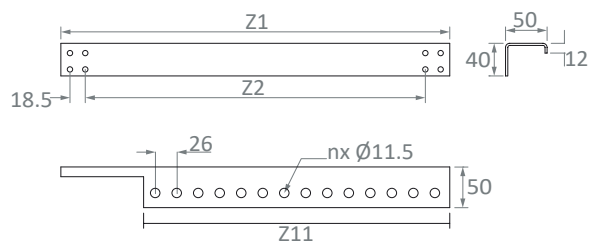
Dimensiuni

Tip	Conexiune		Adâncime (C) [mm]	Lungime (Z1) [mm]	Greutate [kg]
	Z2 [mm]	n			
BB SHA 40	211	8	400	270	0.4
BB SHA 60	411	16	600	470	0.8

Date tehnice MSA

Profile de adâncime decupată și pentru izolatori bară

Dimensiuni



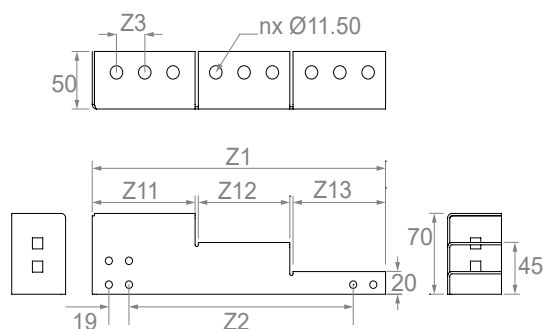
Dimensiuni

Tip	Conexiune			Adâncime (C) [mm]	Lungime (Z1) [mm]	Greutate [kg]
	Z11 [mm]	Z2 [mm]	n			
NBL SHA 40	170	211	6	400	270	0.4
NBR SHA 40	170	211	6	400	270	0.4
NBL SHA 60	370	411	14	600	470	0.7
NBR SHA 60	370	411	14	600	470	0.7

Date tehnice MSA

Profile scară pentru izolatori bară

Dimensiuni



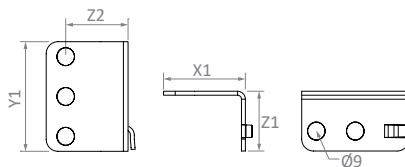
Dimensiuni

Tip	Conexiune						Adânci- me (C) [mm]	Lungime (Z1) [mm]	Greutate [kg]
	Z11 [mm]	Z12 [mm]	Z13 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	n			
LBL SHA 40	85	85	92	211	26	3	400	270	0.7
LBR SHA 40	85	85	92	211	26	3	400	270	0.7
LBL SHA 60	155	155	152	411	26	4	600	470	0.9
LBR SHA 60	155	155	152	411	26	4	600	470	0.9

Date tehnice MSA

Suport L

Dimensiuni



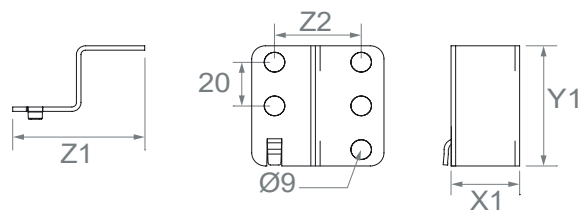
Dimensiuni

Tip	Lungime			Conexiune	Greutate [kg]
	X1 [mm]	Y1 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	
LBL SHA 42 30	42	55	50	32	0.1
LBR SHA 42 30	42	55	50	32	0.1
LBL SHA 42 50	42	55	50	32	0.1
LBR SHA 42 50	42	55	50	32	0.1
LBL SHA 42 90	42	55	50	32	0.1
LBR SHA 42 90	42	55	50	32	0.1

Date tehnice MSA

Suport Z

Dimensiuni



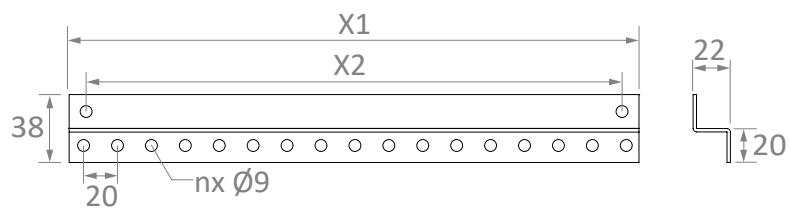
Dimensiuni

Tip	Lungime			Conexiune	Greutate [kg]
	X1 [mm]	Y1 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	
ZBL SHA 30 30	30	55	58	38	0.1
ZBR SHA 30 30	30	55	58	38	0.1

Date tehnice MSA

Profil Z

Dimensiuni



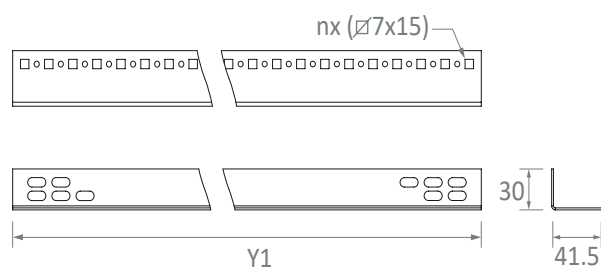
Dimensiuni

Tip	Conexiune		Lățime (A) [mm]	Lungime (X1) [mm]	Greutate [kg]
	X2 [mm]	n			
ZP SHA 60	495	26	600	512	0.1
ZP SHA 80	695	36	800	712	0.1
ZP SHA 100	895	49	1000	912	0.2
ZP SHA 120	1095	66	1200	1112	0.2

Date tehnice MSA

Profil L

Dimensiuni



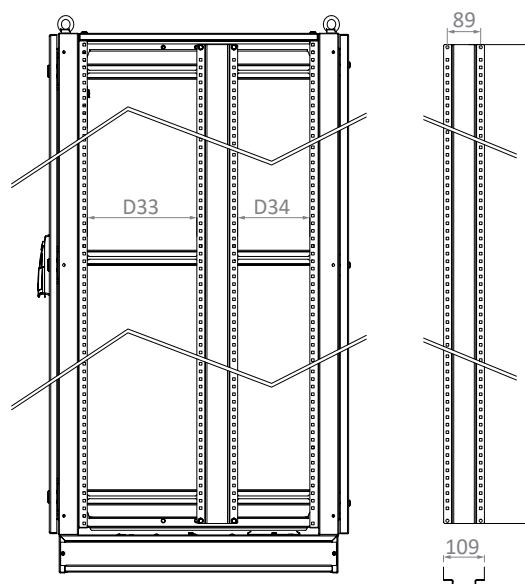
Dimensiuni

Tip	Conexiune	Lungime (Y1) [mm]	Lungime (X1) [mm]	Greutate [kg]
	n			
LP SHA 180	82	1800	1640	1.3
LP SHA 200	92	2000	1840	1.5

Date tehnice MSA

Profile partiție adâncime

Dimensiuni



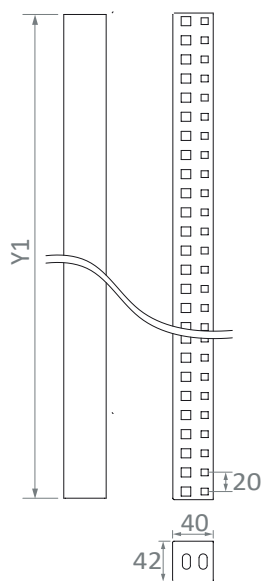
Dimensiuni

Tip	C = 800mm pt. Zonă Utilă		C = 1000mm pt. Zonă Utilă		Înălțime (B) [mm]	Lungime (Y1) [mm]	Greutate [kg]
	D33 [mm]	D34 [mm]	D33 [mm]	D34 [mm]			
DPP SHA 180 N	193/293	293/193	293/393	393/293	1800	1740	3.6
DPP SHA 200 N	193/293	293/193	293/393	393/293	2000	1940	4.6

Date tehnice MSA

Profile partiție

Dimensiuni



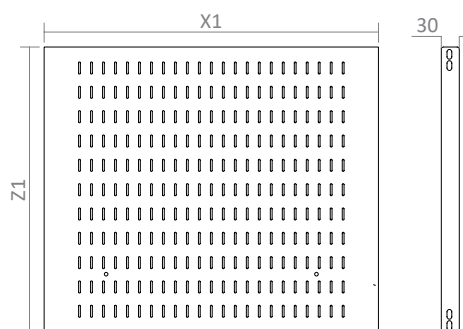
Dimensiuni

Tip	Lățime (A) [mm]	Înălțime (B) [mm]	Lungime (Y1) [mm]	Greutate [kg]
PP SHA 180	1800	1800	1754	2.1
PP SHA 200	2000	2000	1954	2.3

Date tehnice MSA

Raft ajustabil

Dimensiuni



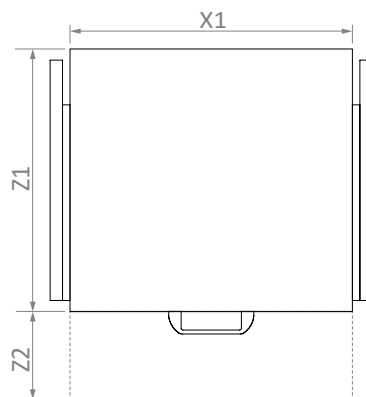
Dimensiuni

Tip	Lungime		Lățime (A) [mm]	Adâncime (C) [mm]	Greutate [kg]
	X1 [mm]	Z1 [mm]			
AS SHA 60 40	560	270	600	400	2.4
AS SHA 60 60	560	470	600	600	3.8
AS SHA 80 40	760	270	800	400	3.1
AS SHA 80 60	760	470	800	600	4.9

Date tehnice MSA

Raft cu șine telescopice

Dimensiuni



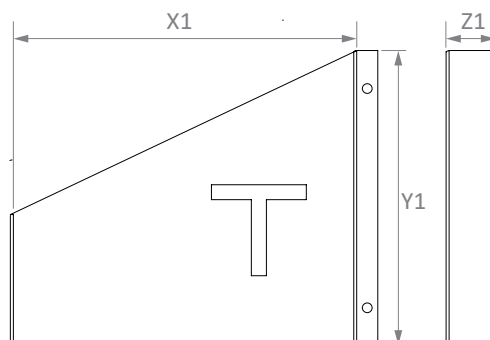
Dimensiuni

Tip	Extensie	Lățime (A) [mm]	Adâncime (C) [mm]	Lățime (X1) [mm]	Lungime (Z1) [mm]	Capacitate încărcare [kg]	Greutate [kg]
	Z2 [mm]						
POL SHA 60 40	200	600	400	490	235	30	2
POL SHA 60 60	400	600	600	490	435	30	3.2
POL SHA 80 40	200	800	400	690	235	30	2.6
POL SHA 80 60	400	800	600	690	435	30	4.4

Date tehnice MSA

Buzunar documentație

Dimensiuni



Dimensiuni

Tip	Lungime			Lățime (A) [mm]	Greutate [kg]
	X1	Y1 [mm]	Z1 [mm]		
PP SHA A4	A4	200	30	toate dimens.	0.4
PP SHA A3	A3	240	60	600/1200	1.9
PP SHA A3A	A3	240	60	800	2.6

Date tehnice MSA

Suport pliabil pentru laptop

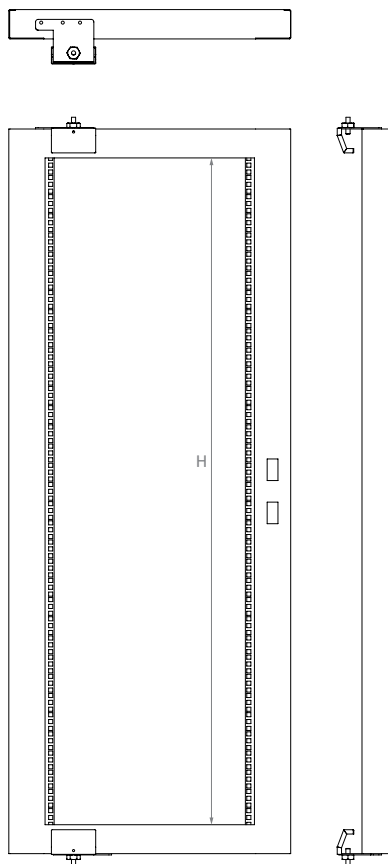
Dimensiuni

Tip	Lățime (A) [mm]	Greutate [kg]
LT SHA 60	600/1200	2.3
LT SHA 80	800	3.2
LT SHA 100	1000	2.1

Date tehnice MSA

Cadru mobil pentru rack

Dimensiuni



Dimensiuni

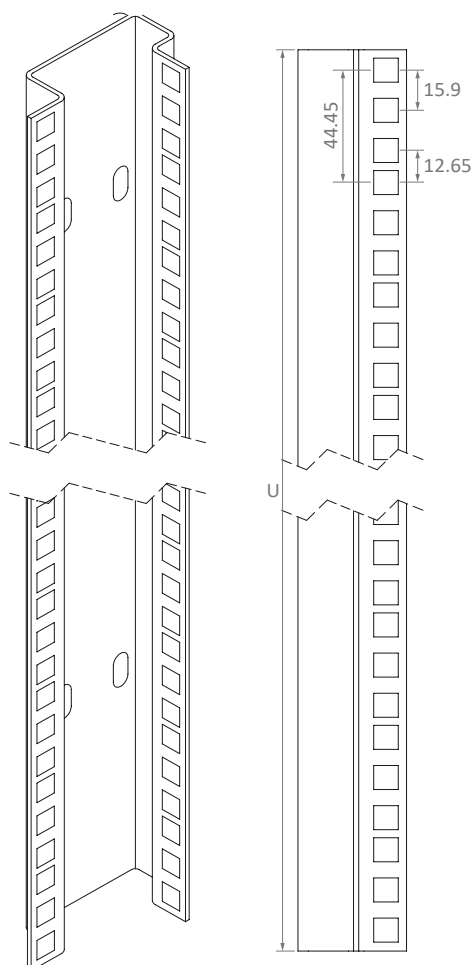
Tip	Dimensiune cadru (H)	Lățime (A) [mm]	Înălțime (B) [mm]
SF SHA 60 36U	36U	600	1800
SF SHA 60 40U	40U	600	2000
SF SHA 80 36U	36U	800	1800
SF SHA 80 40U	40U	800	2000

*1U = 44.45 mm

Date tehnice MSA

Profile 19"

Dimensiuni



Dimensiuni

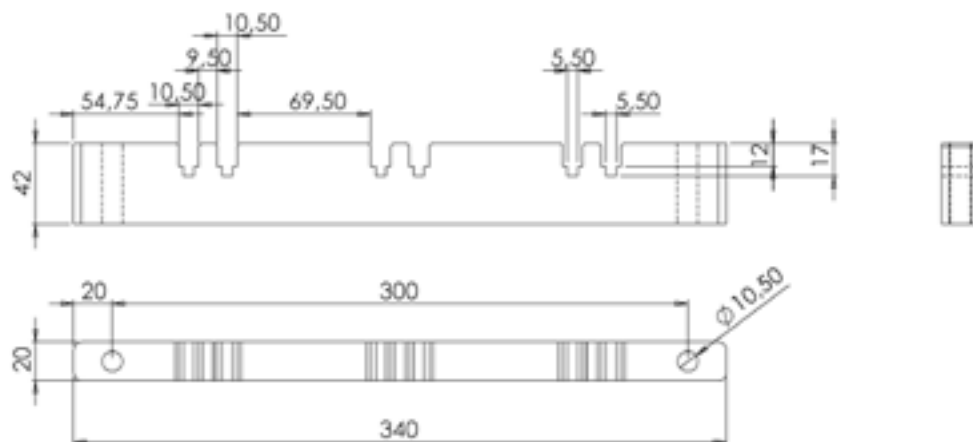
Tip	Înălțime (B) [mm]	Lungime
CP SHA 180 39U	1800	39U
CP SHA 200 43U	2000	44U

*1U = 44.45 mm

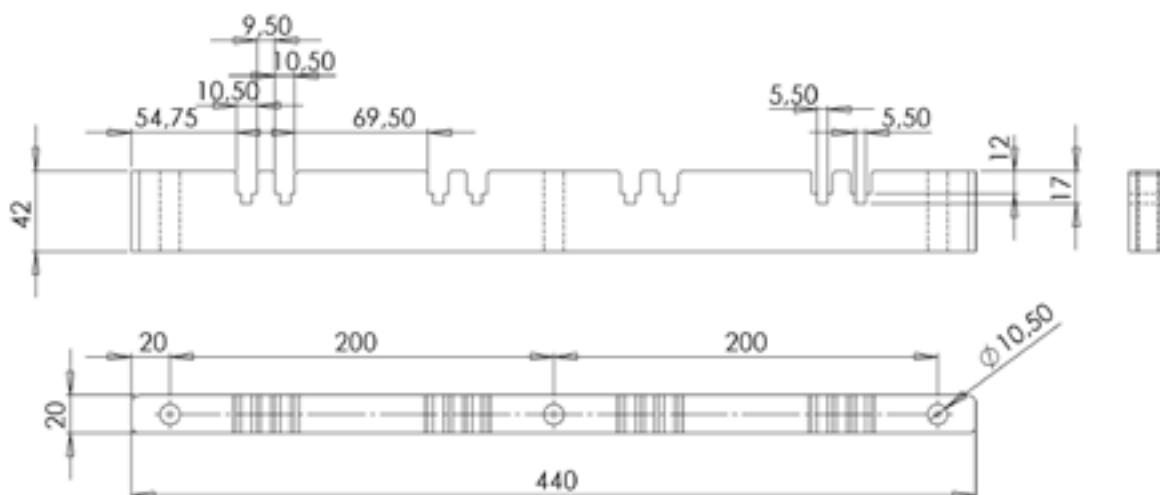
Date tehnice MSA

Suport bară

Dimensiuni



BBS SHA 3P



BBS SHA 4P

Date tehnice SHA

Dulapuri metalice asociabile

Parametri generali

Pentru aplicațiile industriale și comerciale, cu grad de protecție IP55
Construcție modulară pentru personalizare
Garnitură de etanșare
Mâner de închidere din poliamidă (3 puncte de blocare, cheie tip 333)

Parametri electrici

Testat conform	IEC/EN 62208
Tensiune nominală op. U_e	1 000 V AC
Frecvență nominală f	până 1 000 Hz
Tensiune de impuls U_{imp}	8 kV
Tensiune nom. de izolare U_i	1000 V AC
Curent maxim de scurtcircuit I_{dc}	35 kA
Grad de protecție	IP55 (o singură ușă) IP55 (ușă dublă) IP55 (cu ușă transparentă)
Grad de protecție mecanic	IK10 (ușă plină)
Clasă de protecție	I

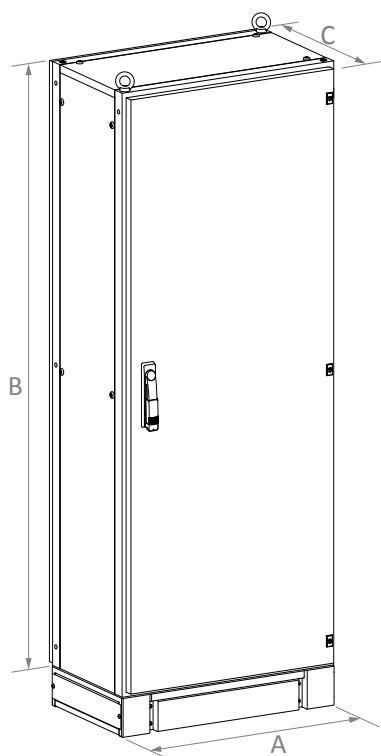
Parametri mecanici

Material dulap	oțel
Grosime cadru/panou/ușă/plintă	1.5 / 1.5 / 2.0 / 2.0 mm
Unghiul maxim de deschidere al ușii	135°
Culoare	RAL 7035w
Material placă de montaj	oțel galvanizat
Grosime placă de montaj	2 mm
Temperatura ambiantă	-40 – +100 °C

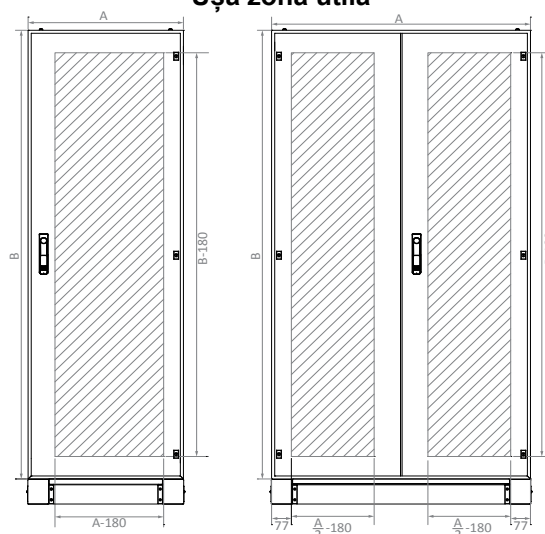
Date tehnice SHA

Dulapuri metalice asociabile

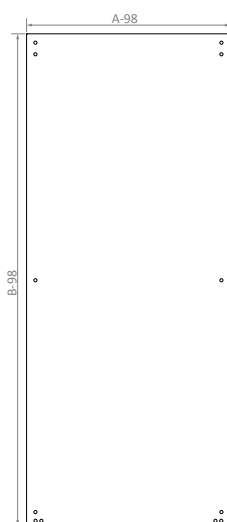
Dimensiuni



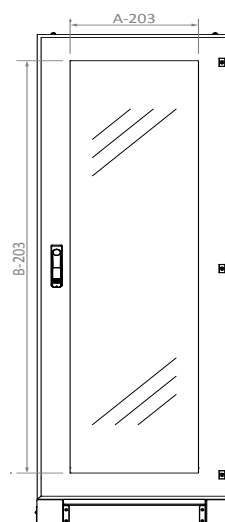
Ușă zonă utilă



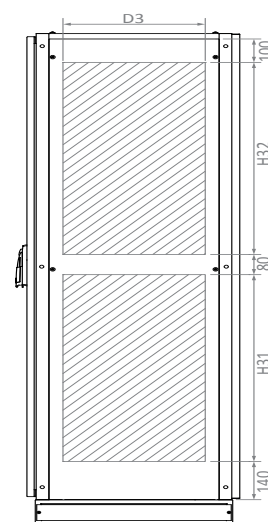
Placă de montaj



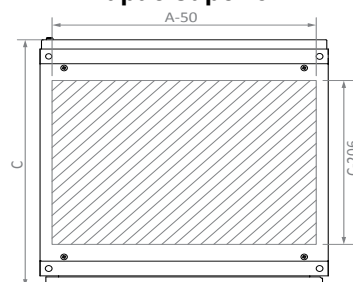
Ușă transparentă



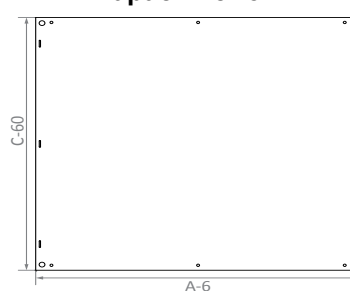
Perete lateral



Capac superior



Capac inferior



Date tehnice SHA

Dulapuri metalice asociabile

Dimensiuni

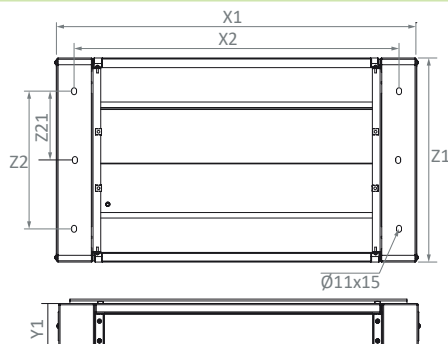
Tip	Ușă	Balamale	Ușă transparentă	Înălțime (B) [mm]	Lățime (A) [mm]	Adâncime (C) [mm]
SHA 180 40 40	1	3	▪	1800	400	400
SHA 180 40 60	1	3	▪	1800	400	600
SHA 180 40 80	1	3	▪	1800	400	800
SHA 180 60 40	1	3	▪	1800	600	400
SHA 180 60 60	1	3	▪	1800	600	600
SHA 180 60 80	1	3	▪	1800	600	800
SHA 180 80 40	1	3	▪	1800	800	400
SHA 180 80 60	1	3	▪	1800	800	600
SHA 180 80 80	1	3	▪	1800	800	800
SHA 180 100 40	2	3+3		1800	1000	400
SHA 180 100 60	2	3+3		1800	1000	600
SHA 180 100 80	2	3+3		1800	1000	800
SHA 180 120 40	2	3+3		1800	1200	400
SHA 180 120 60	2	3+3		1800	1200	600
SHA 180 120 80	2	3+3		1800	1200	800
SHA 200 40 40	1	3	▪	2000	400	400
SHA 200 40 60	1	3	▪	2000	400	600
SHA 200 40 80	1	3	▪	2000	400	800
SHA 200 60 40	1	3	▪	2000	600	400
SHA 200 60 60	1	3	▪	2000	600	600
SHA 200 60 80	1	3	▪	2000	600	800
SHA 200 80 40	1	3	▪	2000	800	400
SHA 200 80 60	1	3	▪	2000	800	600
SHA 200 80 80	1	3	▪	2000	800	800
SHA 200 100 40	2	3+3		2000	1000	400
SHA 200 100 60	2	3+3		2000	1000	600
SHA 200 100 80	2	3+3		2000	1000	800
SHA 200 120 40	2	3+3		2000	1200	400
SHA 200 120 60	2	3+3		2000	1200	600
SHA 200 120 80	2	3+3		2000	1200	800

Dulapuri metalice

Date tehnice SHA

Plintă

Dimensiuni



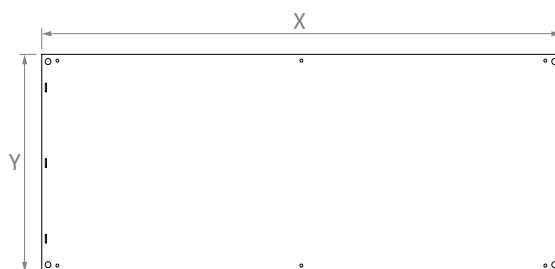
Dimensiuni

Tip	Conexiune			Lăţime (A) [mm]	Înălţime (Y1) [mm]	Adâncime (C) [mm]	Lăţime (X1) [mm]	Lungime (Z1) [mm]	Greutate [kg]
	X2 [mm]	Z2 [mm]	Z21 [mm]						
PL SHA 10 40 40	325	200	100	400	100	400	400	345	5.7
PL SHA 10 40 60	325	400	200	400	100	600	400	545	8.4
PL SHA 10 40 80	325	600	300	400	100	800	400	745	11
PL SHA 10 60 40	525	200	100	600	100	400	600	345	8.1
PL SHA 10 60 50	525	300	150	600	100	500	600	445	9.4
PL SHA 10 60 60	525	400	200	600	100	600	600	545	10.8
PL SHA 10 60 80	525	600	300	600	100	800	600	745	13.4
PL SHA 10 80 40	725	200	100	800	100	400	800	345	10.5
PL SHA 10 80 50	725	300	150	800	100	500	800	445	11.8
PL SHA 10 80 60	725	400	200	800	100	600	800	545	13.1
PL SHA 10 80 80	725	600	300	800	100	800	800	745	15.8
PL SHA 10 100 40	925	200	100	1000	100	400	1000	345	12.9
PL SHA 10 100 50	925	300	150	1000	100	500	1000	445	14.2
PL SHA 10 100 60	925	400	200	1000	100	600	1000	545	15.5
PL SHA 10 100 80	925	600	300	1000	100	800	1000	745	18.2
PL SHA 10 120 40	1125	200	100	1200	100	400	1200	345	15.3
PL SHA 10 120 50	1125	300	150	1200	100	500	1200	445	16.6
PL SHA 10 120 60	1125	400	200	1200	100	600	1200	545	17.9
PL SHA 10 120 80	1125	600	300	1200	100	800	1200	745	20.6
PL SHA 20 40 40	325	200	100	400	200	400	400	345	7.4
PL SHA 20 40 60	325	400	200	400	200	600	400	545	10.1
PL SHA 20 40 80	325	600	300	400	200	800	400	745	12.7
PL SHA 20 60 40	525	200	100	600	200	400	600	345	9.8
PL SHA 20 60 60	525	400	200	600	200	600	600	545	12.5
PL SHA 20 60 80	525	600	300	600	200	800	600	745	15.1
PL SHA 20 80 40	725	200	100	800	200	400	800	345	12.2
PL SHA 20 80 60	725	400	200	800	200	600	800	545	14.8
PL SHA 20 80 80	725	600	300	800	200	800	800	745	17.5
PL SHA 20 100 40	925	200	100	1000	200	400	1000	345	14.6
PL SHA 20 100 60	925	400	200	1000	200	600	1000	545	17.2
PL SHA 20 100 80	925	600	300	1000	200	800	1000	745	19.9
PL SHA 20 120 40	1125	200	100	1200	200	400	1200	345	17
PL SHA 20 120 60	1125	400	200	1200	200	600	1200	545	19.6
PL SHA 20 120 80	1125	600	300	1200	200	800	1200	745	22.3

Date tehnice SHA

Capac inferior

Dimensiuni



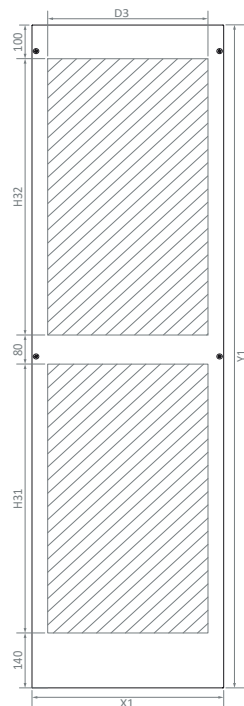
Dimensiuni

Tip	Lățime (A) [mm]	Adâncime (C) [mm]	Lățime (X) [mm]	Lungime (Y) [mm]	Greutate [kg]
PL SHA 40 40	400	400	395	340	2.2
PL SHA 40 60	400	600	395	540	3.5
PL SHA 40 80	400	800	395	740	4.7
PL SHA 60 40	600	400	595	340	3.3
PL SHA 60 60	600	600	595	540	5.2
PL SHA 60 80	600	800	595	740	7.1
PL SHA 80 40	800	400	795	340	4.4
PL SHA 80 60	800	600	795	540	6.9
PL SHA 80 80	800	800	795	740	9.4
PL SHA 100 40	1000	400	995	340	5.5
PL SHA 100 60	1000	600	995	540	8.6
PL SHA 100 80	1000	800	995	740	11.8
PL SHA 120 40	1200	400	1195	340	6.6
PL SHA 120 60	1200	600	1195	540	10.4
PL SHA 120 80	1200	800	1195	740	14.2

Date tehnice SHA

Panouri laterale

Dimensiuni



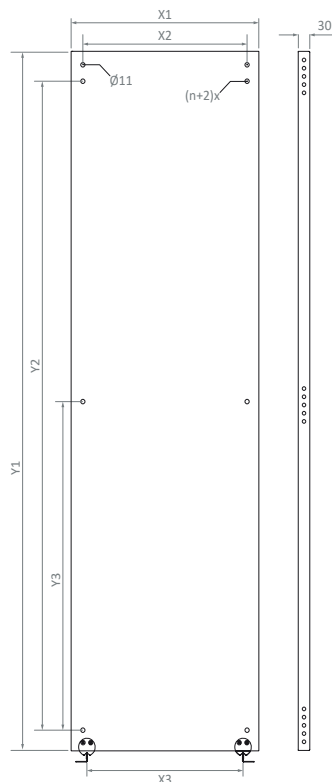
Dimensiuni

Tip	Zonă Utilă			Înălțime (B) [mm]	Adâncime (C) [mm]	Lățime (X1) [mm]	Lungime (Y1) [mm]	Greutate [kg]
	D3 [mm]	H31 [mm]	H32 [mm]					
SP SHA 180 40	194	720	740	1800	400	270	1780	6.5
SP SHA 180 60	394	720	740	1800	600	470	1780	10.8
SP SHA 180 80	594	720	740	1800	800	670	1780	15.4
SP SHA 200 40	194	840	820	2000	400	270	1980	7.5
SP SHA 200 60	394	840	820	2000	600	470	1980	12
SP SHA 200 80	594	840	820	2000	800	670	1980	16.9

Date tehnice SHA

Placă de montaj

Dimensiuni



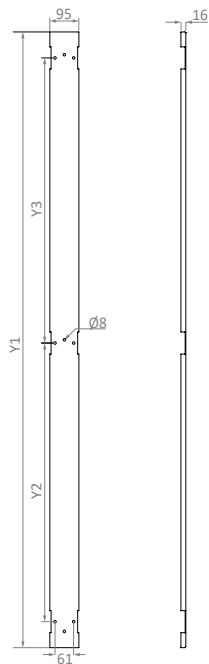
Dimensiuni

Tip	Conexiune					Lățime (A) [mm]	Înălțime (B) [mm]	Lățime (X1) [mm]	Lungime (Y1) [mm]	Greutate [mm]
	X2 [mm]	Y2 [mm]	X3 [mm]	Y3 [mm]	n					
MBP SHA 180 60	241	1780	220	900	6	600	1800	502	1702	16
MBP SHA 180 80	441	1580	420	800	6	800	1800	702	1702	21.6
MBP SHA 180 100	441	1780	420	900	6	1000	1800	902	1702	27.2
MBP SHA 180 120	641	1580	620	800	6	1200	1800	1102	1702	32.8
MBP SHA 200 40	641	1780	620	900	6	400	2000	302	1902	11.6
MBP SHA 200 60	841	1580	820	800	6	600	2000	502	1902	17.8
MBP SHA 200 80	841	1780	820	900	6	800	2000	702	1902	24.2
MBP SHA 200 100	1041	1580	1020	800	6	1000	2000	902	1902	30.3
MBP SHA 200 120	1041	1780	1020	900	6	1200	2000	1102	1902	36.6

Date tehnice SHA

Placă de montaj de umplere

Dimensiuni



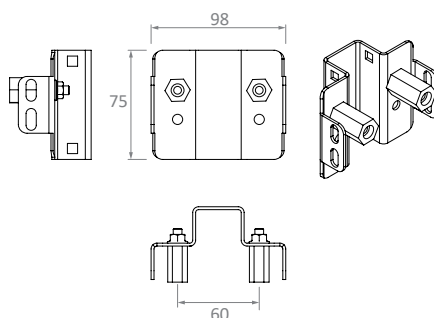
Dimensiuni

Tip	Conexiune		Înălțime (B) [mm]	Lungime (Y1) [mm]	Greutate [kg]
	Y2 [mm]	Y3 [mm]			
IMP SHA 180	780	760	1800	1700	4
IMP SHA 200	860	880	2000	1900	4.8

Date tehnice SHA

Adaptori fixare placă de montaj de umplere (suportți)

Dimensiuni



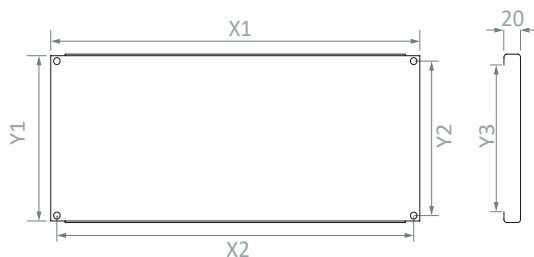
Dimensiuni

Tip	Greutate [kg]
ISP SHA	0.2

Date tehnice SHA

Placă de montaj parțială

Dimensiuni



Dimensiuni

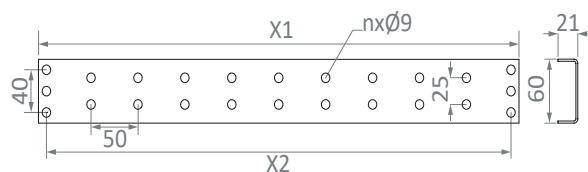
Tip	Conexiune		Lățime (A) [mm]	Lățime (X1) [mm]	Lungime (Y1) [mm]	Lungime (Y3) [mm]	Greutate [kg]
	X2 [mm]	Y2 [mm]					
PBP SHA 60 16	495	140	600	512	160	130	1.7
PBP SHA 60 22	495	200	600	512	220	190	2.2
PBP SHA 60 28	495	260	600	512	280	250	2.7
PBP SHA 60 36	495	340	600	512	360	330	3.3
PBP SHA 80 16	695	140	800	712	160	130	2.4
PBP SHA 80 22	695	200	800	712	220	190	3.1
PBP SHA 80 28	695	260	800	712	280	250	3.8
PBP SHA 80 36	695	340	800	712	360	330	4.7
PBP SHA 100 16	895	140	1000	912	160	130	3.1
PBP SHA 100 22	895	200	1000	912	220	190	4
PBP SHA 100 28	895	260	1000	912	280	250	4.8
PBP SHA 100 36	895	340	1000	912	360	330	6
PBP SHA 120 16	1095	140	1200	1112	160	130	3.8
PBP SHA 120 22	1095	200	1200	1112	220	190	4.8
PBP SHA 120 28	1095	260	1200	1112	280	250	5.9
PBP SHA 120 36	1095	340	1200	1112	360	330	7.3
PBP SHA 60 10	495	80	600	512	100	70	1
PBP SHA 60 20	495	180	600	512	200	170	2
PBP SHA 60 30	495	280	600	512	300	270	3
PBP SHA 60 40	495	380	600	512	400	370	4
PBP SHA 80 10	695	80	800	712	100	70	2
PBP SHA 80 20	695	180	800	712	200	170	3
PBP SHA 80 30	695	280	800	712	300	270	4
PBP SHA 80 40	695	380	800	712	400	370	5
PBP SHA 100 10	895	80	1000	912	100	70	3
PBP SHA 100 20	895	180	1000	912	200	170	3.5
PBP SHA 100 30	895	280	1000	912	300	270	4
PBP SHA 100 40	895	380	1000	912	400	370	5
PBP SHA 120 10	1095	80	1200	1112	100	70	3.5
PBP SHA 120 20	1095	180	1200	1112	200	170	4.3
PBP SHA 120 30	1095	280	1200	1112	300	270	5
PBP SHA 120 40	1095	380	1200	1112	400	370	6

Dulapuri metalice

Date tehnice SHA

Placă de montaj parțială

Dimensiuni



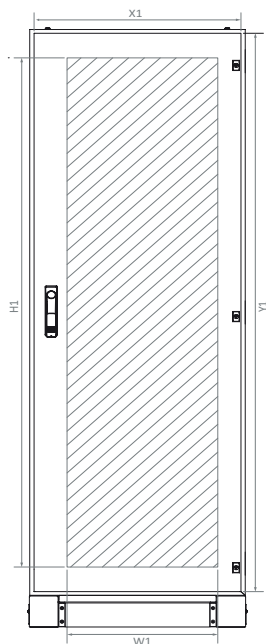
Dimensiuni

Tip	Conexiune	Lățime (A) [mm]	Lungime (X1) [mm]	Greutate [kg]
	X2 [mm]			
PBP SHA 60 06	495	600	512	0.7
PBP SHA 80 06	695	800	712	1
PBP SHA 100 06	895	1000	912	1.3
PBP SHA 120 06	1095	1200	1112	1.5

Date tehnice SHA

Ușă

Dimensiuni



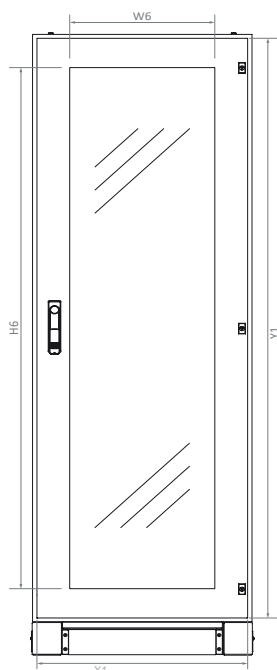
Dimensiuni

Tip	Ușă	Bala- male	Încuie- toare	Zonă Utilă				Lăți- me (A) [mm]	Înălți- me (B) [mm]	Lăți- me (X1) [mm]	Lun- gime (Y1) [mm]	Greu- tate [kg]
				W1 [mm]	W11 [mm]	W12 [mm]	H1 [mm]					
SSD SHA 180 40	1	3	I	220	-	-	1620	400	1800	376	1776	12.9
SSD SHA 200 40	1	3	I	220	-	-	1820	400	2000	376	1976	14.2
SSD SHA 180 60	1	3	I	420	-	-	1620	600	1800	576	1776	15.2
SSD SHA 200 60	1	3	I	420	-	-	1820	600	2000	576	1976	16.5
SSD SHA 180 80	1	3	I	620	-	-	1620	800	1800	776	1776	28.5
SSD SHA 200 80	1	3	I	620	-	-	1820	800	2000	776	1976	31.4
SSD SHA 180 100	2	3+3	I	-	320	320	1620	1000	1800	976	1776	37
SSD SHA 200 100	2	3+3	I	-	320	320	1820	1000	2000	976	1976	40
SSD SHA 180 120	2	3+3	I	-	420	420	1620	1200	1800	1176	1776	41.6
SSD SHA 200 120	2	3+3	I	-	420	420	1820	1200	2000	1176	1976	46.2

Date tehnice SHA

Ușă transparentă

Dimensiuni



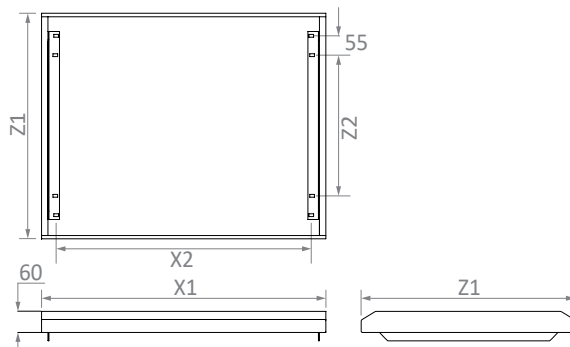
Dimensiuni

Tip	Ușă	Bala- male	Încuie- toare	Zonă transparentă		Lățime (A) [mm]	Înălțime (B) [mm]	Lățime (X1) [mm]	Lungime (Y1) [mm]	Greu- tate [kg]
				W1 [mm]	H1 [mm]					
GSD SHA 180 40	1	3	I	197	1597	400	1800	376	1776	12.9
GSD SHA 200 40	1	3	I	197	1797	400	2000	376	1976	14.2
GSD SHA 180 60	1	3	I	397	1597	600	1800	576	1776	15.2
GSD SHA 200 60	1	3	I	397	1797	600	2000	576	1976	16.5
GSD SGA 180 80	1	3	I	597	1597	800	1800	776	1776	28.5
GSD SGA 200 80	1	3	I	597	1797	800	2000	776	1976	31.4

Date tehnice SHA

Copertină protecție ploaie

Dimensiuni



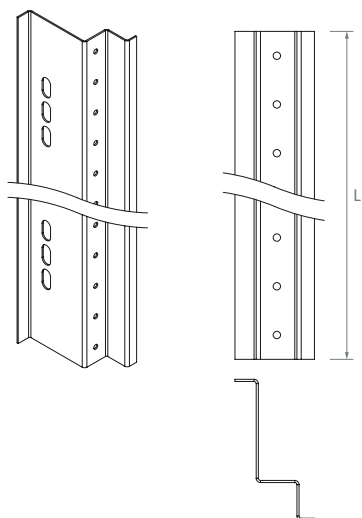
Dimensiuni

Tip	Conexiune		Lățime (A) [mm]	Adâncime (C) [mm]	Lățime (X1) [mm]	Lungime (Z1) [mm]	Greutate [kg]
	X2 [mm]	Z2 [mm]					
RC SHA 40 40	363	199	400	400	450	440	3
RC SHA 40 60	363	399	400	600	450	640	4.8
RC SHA 40 80	363	599	400	800	450	840	6.5
RC SHA 60 40	563	199	600	400	650	440	4.4
RC SHA 60 60	563	399	600	600	650	640	6.1
RC SHA 60 80	563	599	600	800	650	840	7.9
RC SHA 80 40	763	199	800	400	850	440	5.8
RC SHA 80 60	763	399	800	600	850	640	7.5
RC SHA 80 80	763	599	800	800	850	840	9.3
RC SHA 100 40	963	199	1000	400	1050	440	7.2
RC SHA 100 60	963	399	1000	600	1050	640	8.9
RC SHA 100 80	963	599	1000	800	1050	840	10.6
RC SHA 120 40	1163	199	1200	400	1250	440	8.5
RC SHA 120 60	1163	399	1200	600	1250	640	10.3
RC SHA 120 80	1163	599	1200	800	1250	840	12

Date tehnice SHA

Profile pentru plăci frontale

Dimensiuni



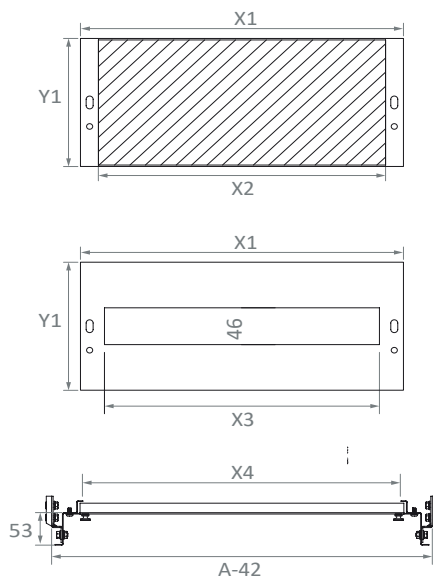
Dimensiuni

Tip	Înălțime (B) [mm]	Lungime (L) [mm]	Greutate [kg]
SC SHA 180 N	1800	1750	2.2
SC SHA 200 N	2000	1950	2.5

Date tehnice SHA

Placă frontală cu prindere cu șuruburi

Dimensiuni



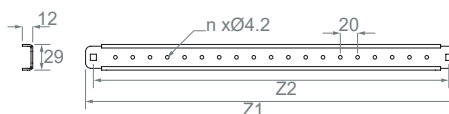
Dimensiuni

Tip	Zonă Utilă			Lățime (A) [mm]	Lungime		Greutate [kg]
	X2 [mm]	X3 [module]	X4 [mm]		X1 [mm]	Y1 [mm]	
CP SHA 15 60 N	-	22	440	600	516	150	0.5
CP SHA 15 80 N	-	33	640	800	716	150	0.7
CPP SHA 02 60 N	425	-	440	600	516	25	0.5
CPP SHA 10 60 N	425	-	440	600	516	100	0.7
CPP SHA 15 60 N	425	-	440	600	516	150	0.8
CPP SHA 20 60 N	425	-	440	600	516	200	0.9
CPP SHA 30 60 N	425	-	440	600	516	300	1.3
CPP SHA 40 60 N	425	-	440	600	516	400	1.7
CPP SHA 50 60 N	425	-	440	600	516	500	2.2
CPP SHA 02 80 N	625	-	640	800	516	25	0.7
CPP SHA 10 80 N	625	-	640	800	716	100	0.7
CPP SHA 15 80 N	625	-	640	800	716	150	0.8
CPP SHA 20 80 N	625	-	640	800	716	200	0.9
CPP SHA 30 80 N	625	-	640	800	716	300	1.3
CPP SHA 40 80 N	625	-	640	800	716	400	1.7
CPP SHA 50 80 N	625	-	640	800	716	500	2.2
CPP SHA 02 100 N	825	-	840	1000	916	25	0.9
CPP SHA 20 100 N	825	-	840	1000	916	200	1.3
CPP SHA 30 100 N	825	-	840	1000	916	300	1.7
CPP SHA 40 100 N	825	-	840	1000	916	400	2.2
CPP SHA 50 100 N	825	-	840	1000	916	500	2.5
CPP SHA 02 120 N	1025	-	1040	1200	1116	25	1.2
CPP SHA 20 120 N	1025	-	1040	1200	1116	200	1.7
CPP SHA 30 120 N	1025	-	1040	1200	1116	300	2.2
CPP SHA 40 120 N	1025	-	1040	1200	1116	400	2.5
CPP SHA 50 120 N	1025	-	1040	1200	1116	500	2.9

Date tehnice SHA

Profil de adâncime

Dimensiuni



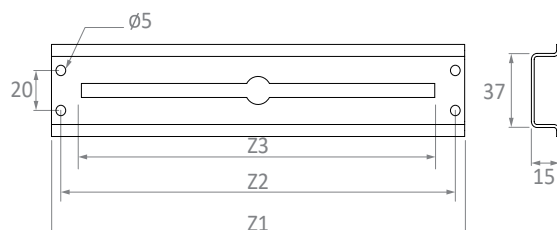
Dimensiuni

Tip	Conexiune		Adâncime (C) [mm]	Lungime (Z1) [mm]	Greutate [kg]
	Z2 [mm]	n			
IP SHA 40	211	9	400	228	0.3
IP SHA 60	411	19	600	428	0.6
IP SHA 80	611	29	800	628	0.9

Date tehnice SHA

Șină laterală

Dimensiuni



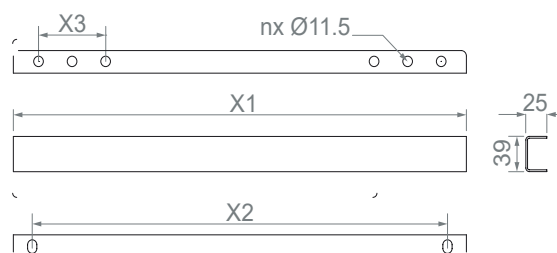
Dimensiuni

Tip	Conexiune		Adâncime (C) [mm]	Lungime (Z1) [mm]	Greutate [kg]
	Z2 [mm]	Z3 [mm]			
SR SHA 40	211	192	400	224	0.2
SR SHA 60	411	392	600	424	0.4
SR SHA 80	611	592	800	624	0.6

Date tehnice SHA

Profil U

Dimensiuni



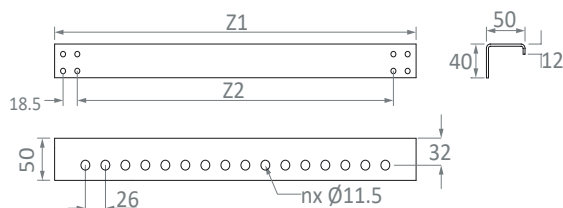
Dimensiuni

Tip	Conexiune			Lăţime (A) [mm]	Lungime (Z1) [mm]	Greutate [kg]
	X2 [mm]	X3 [mm]	n			
UP SHA 60	495	80	6	600	540	0.9
UP SHA 80	695	80	6	800	740	1.2
UP SHA 1000	895	80	6	1000	940	1.5
UP SHA 1200	1095	80	6	1200	1140	1.8

Date tehnice SHA

Profil de adâncime și pentru izolatori bară

Dimensiuni



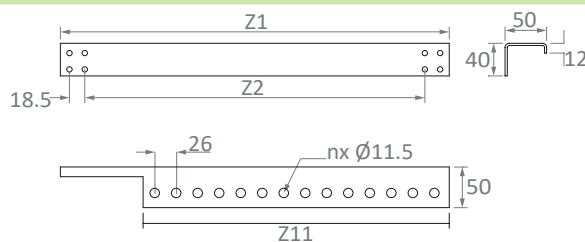
Dimensiuni

Tip	Conexiune		Adâncime (C) [mm]	Lungime (Z1) [mm]	Greutate [kg]
	Z2 [mm]	n			
BB SHA 40	211	8	400	270	0.4
BB SHA 60	411	16	600	470	0.8
BB SHA 80	611	24	800	670	1.2

Date tehnice SHA

Profile de adâncime decupată și pentru izolatori bară

Dimensiuni



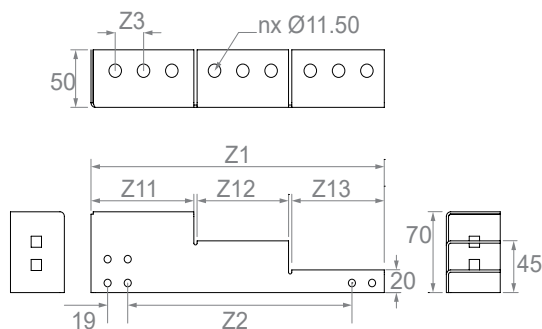
Dimensiuni

Tip	Conexiune			Adâncime (C) [mm]	Lungime (Z1) [mm]	Greutate [kg]
	Z11 [mm]	Z2 [mm]	n			
NBL SHA 40	170	211	6	400	270	0.4
NBR SHA 40	170	211	6	400	270	0.4
NBL SHA 60	370	411	14	600	470	0.7
NBR SHA 60	370	411	14	600	470	0.7
NBL SHA 80	570	611	22	800	670	1.1
NBR SHA 80	570	611	22	800	670	1.1

Date tehnice SHA

Profile scară pentru izolatori bară

Dimensiuni



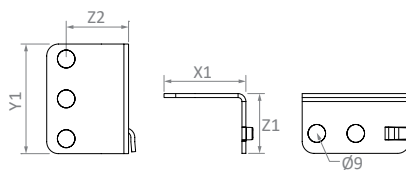
Dimensiuni

Tip	Conexiune						Adânci- me (C) [mm]	Lungime (Z1) [mm]	Greutate [kg]
	Z11 [mm]	Z12 [mm]	Z13 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	n			
LBL SHA 40	85	85	92	211	26	3	400	270	0.7
LBR SHA 40	85	85	92	211	26	3	400	270	0.7
LBL SHA 60	155	155	152	411	26	4	600	470	0.9
LBR SHA 60	155	155	152	411	26	4	600	470	0.9
LBL SHA 80	220	225	217	611	26	7	800	670	1
LBR SHA 80	220	225	217	611	26	7	800	670	1

Date tehnice SHA

Suport L

Dimensiuni



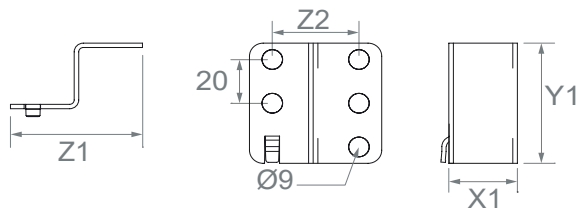
Dimensiuni

Tip	Lungime			Conexiune	Greutate [kg]
	X1 [mm]	Y1 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	
LBL SHA 42 30	42	55	50	32	0.1
LBR SHA 42 30	42	55	50	32	0.1
LBL SHA 42 50	42	55	50	32	0.1
LBR SHA 42 50	42	55	50	32	0.1
LBL SHA 42 90	42	55	50	32	0.1
LBR SHA 42 90	42	55	50	32	0.1

Date tehnice SHA

Suport Z

Dimensiuni



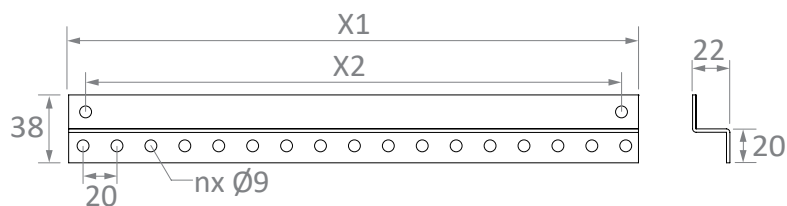
Dimensiuni

Tip	Lungime			Conexiune	Greutate [kg]
	X1 [mm]	Y1 [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	
ZBL SHA 30 30	30	55	58	38	0.1
ZBR SHA 30 30	30	55	58	38	0.1

Date tehnice SHA

Profil Z

Dimensiuni



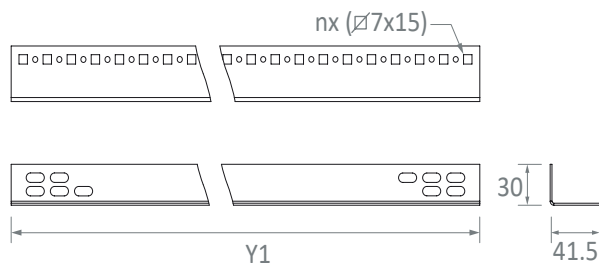
Dimensiuni

Tip	Conexiune		Lăţime (A) [mm]	Lungime (X1) [mm]	Greutate [kg]
	X2 [mm]	n			
ZP SHA 40	295	16	400	312	0.1
ZP SHA 60	495	26	600	512	0.1
ZP SHA 80	695	36	800	712	0.1
ZP SHA 100	895	49	1000	912	0.2
ZP SHA 120	1095	66	1200	1112	0.2

Date tehnice SHA

Profil L

Dimensiuni



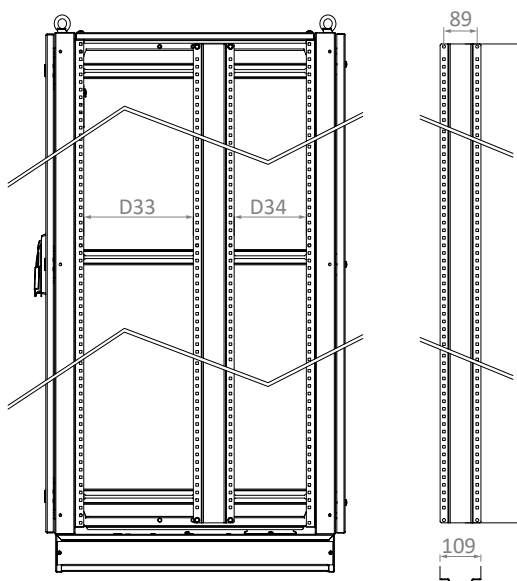
Dimensiuni

Tip	Conexiune	Înălțime (Y1) [mm]	Lungime (X1) [mm]	Greutate [kg]
	n			
LP SHA 180	82	1800	1640	1.3
LP SHA 200	92	2000	1840	1.5

Date tehnice SHA

Profile partiție adâncime

Dimensiuni



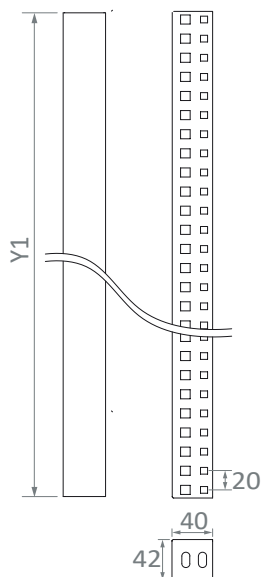
Dimensiuni

Tip	C = 800mm pt. Zonă Utilă		C = 1000mm pt. Zonă Utilă		Înălțime (B) [mm]	Lungime (Y1) [mm]	Greutate [kg]
	D33 [mm]	D34 [mm]	D33 [mm]	D34 [mm]			
DPP SHA 180 N	193/293	293/193	293/393	393/293	1800	1740	3.6
DPP SHA 200 N	193/293	293/193	293/393	393/293	2000	1940	4.6

Date tehnice SHA

Profile partiție

Dimensiuni



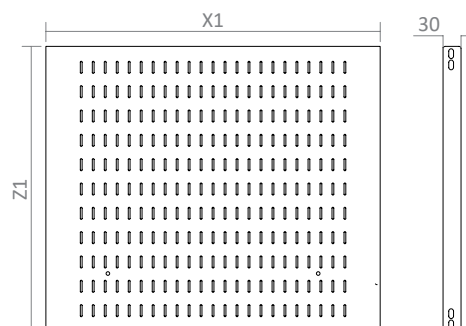
Dimensiuni

Tip	Lățime (A) [mm]	Înălțime (B) [mm]	Lungime (Y1) [mm]	Greutate [kg]
PP SHA 180	1800	1800	1754	2.1
PP SHA 200	2000	2000	1954	2.3

Date tehnice SHA

Raft ajustabil

Dimensiuni



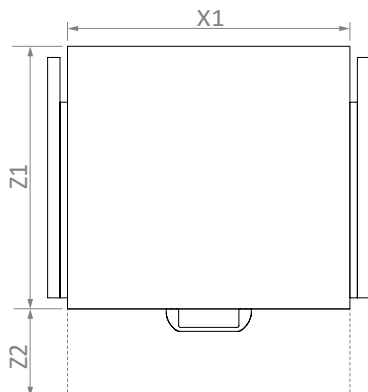
Dimensiuni

Tip	Lungime		Lățime (A) [mm]	Adâncime (C) [mm]	Greutate [kg]
	X1 [mm]	Z1 [mm]			
AS SHA 60 40	560	270	600	400	2.4
AS SHA 60 60	560	470	600	600	3.8
AS SHA 60 80	560	670	600	800	5.1
AS SHA 80 40	760	270	800	400	3.1
AS SHA 80 60	760	470	800	600	4.9
AS SHA 80 80	760	670	800	800	6.6

Date tehnice SHA

Raft cu șine telescopice

Dimensiuni



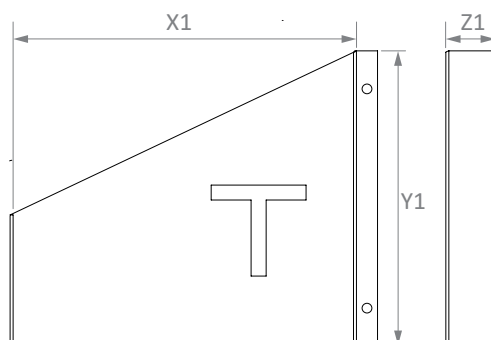
Dimensiuni

Tip	Extensie	Lățime (A) [mm]	Adâncime (C) [mm]	Lățime (X1) [mm]	Lungime (Z1) [mm]	Capacitate încărcare [kg]	Greutate [kg]
	Z2 [mm]						
POL SHA 60 40	200	600	400	490	235	30	2
POL SHA 60 60	400	600	600	490	435	30	3.2
POL SHA 60 80	600	600	800	490	35	30	4.5
POL SHA 80 40	200	800	400	690	235	30	2.6
POL SHA 80 60	400	800	600	690	435	30	4.4
POL SHA 80 80	600	800	800	690	635	30	6.2

Date tehnice SHA

Buzunar documentație

Dimensiuni



Dimensiuni

Tip	Lungime			Lățime (A) [mm]	Greutate [kg]
	X1	Y1 [mm]	Z1 [mm]		
PP SHA A4	A4	200	30	toate dimensi.	0.4
PP SHA A3	A3	240	60	600/1200	1.9
PP SHA A3A	A3	240	60	800	2.6

Date tehnice SHA

Suport pliabil pentru laptop

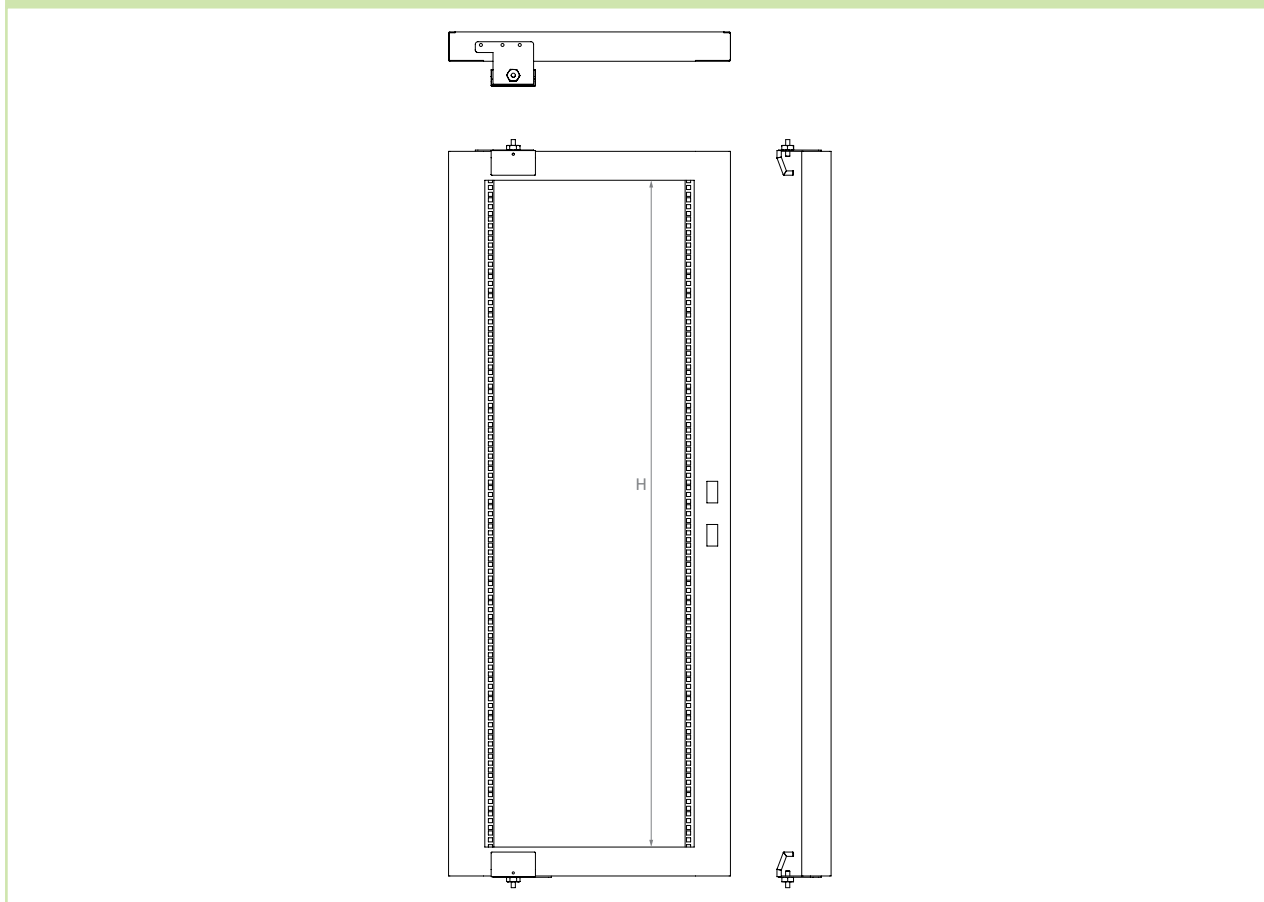
Dimensiuni

Tip	Lățime (A) [mm]	Greutate [kg]
LT SHA 60	600/1200	2.3
LT SHA 80	800	3.2
LT SHA 100	1000	2.1

Date tehnice SHA

Cadru mobil pentru rack

Dimensiuni



Dimensiuni

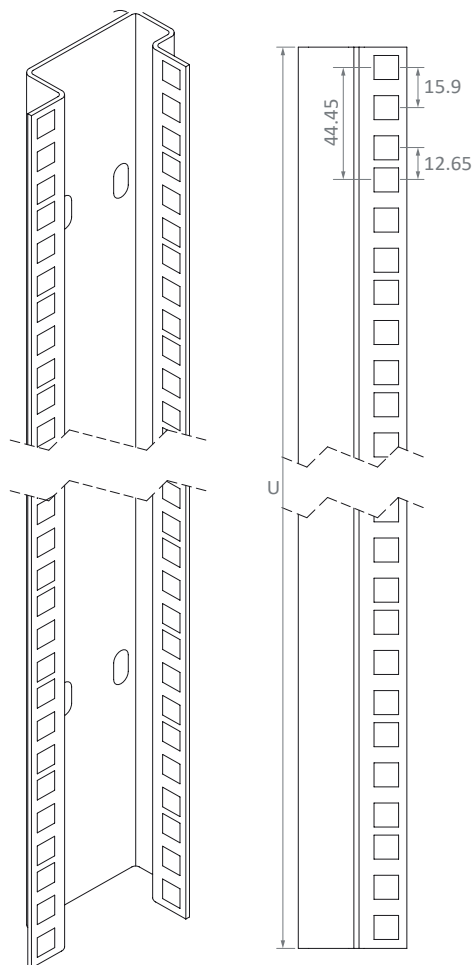
Tip	Dimensiune cadru (H)	Lățime (A) [mm]	Înălțime (B) [mm]
SF SHA 60 36U	36U	600	1800
SF SHA 60 40U	40U	600	2000
SF SHA 80 36U	36U	800	1800
SF SHA 80 40U	40U	800	2000

*1U = 44.45 mm

Date tehnice SHA

Profile 19"

Dimensiuni



Dimensiuni

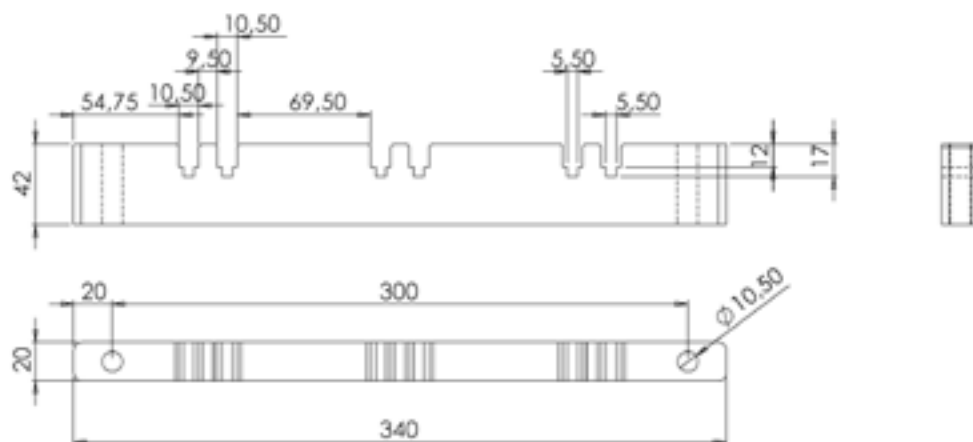
Tip	Înălțime (B) [mm]	Lungime
CP SHA 180 39U	1800	39U
CP SHA 200 43U	2000	44U

*1U = 44.45 mm

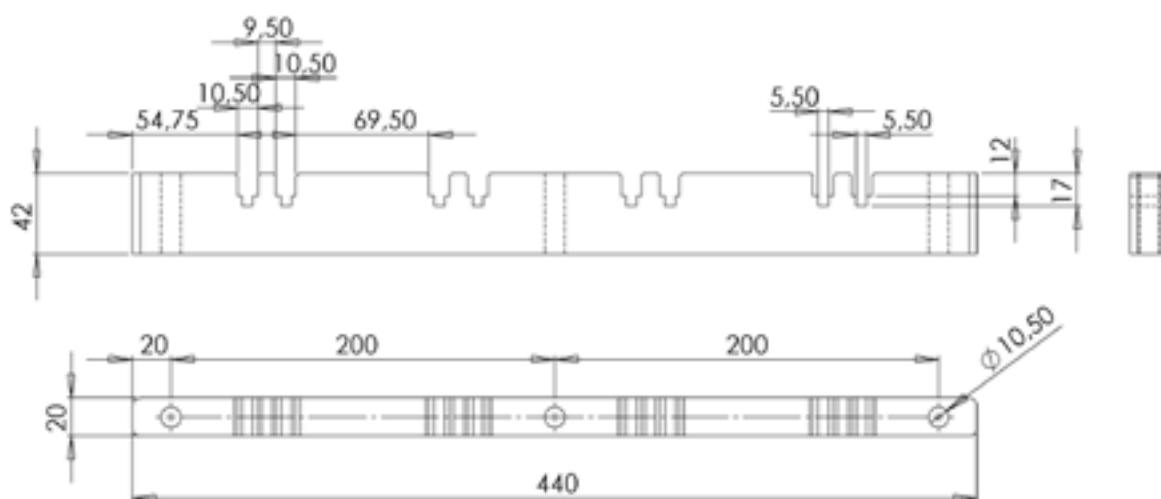
Date tehnice SHA

Suport bară

Dimensiuni



BBS SHA 3P



BBS SHA 4P

Date tehnice BBU, BBP și BBUE

Barete de conexiuni BBU, BBP și BBUE

Parametri generali

Versiuni 1, 2, 3 și 4-poli de barete

Lungime 1 metru (pot fi scurtate) sau versiuni scurtate (2, 6, 9, 12, 18 module)

Tipurile speciale de barete sunt proiectate pentru conectarea dispozitivelor la partea de jos sau de sus, ordinea aparatelor fiind de la stânga

Parametri electrici

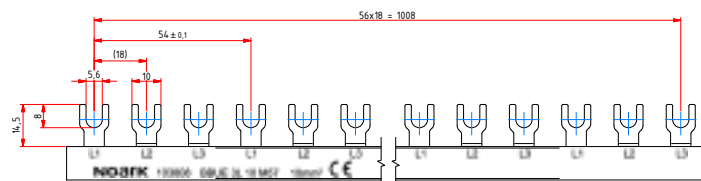
Testat conform	EN 60439-1
Tensiunea nominală operațională U_e	230 / 400 V AC
Curent nominal I_e	63 A (10 mm ²), 80 A (16 mm ²), 125 A (30/35 mm ²)
Frecvența f	50 Hz
Tensiune nominală de ținere la impuls U_{imp}	4 kV (BBU, BBP) 8 kV (BBUE 35), 6 kV (BBUE)

Parametri mecanici

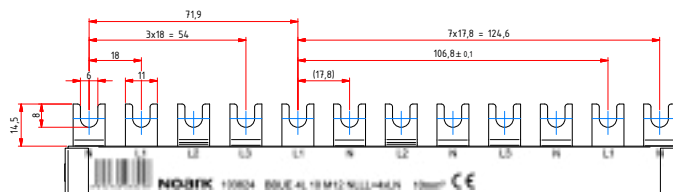
Secțiune baretă conexiune	10 / 16 / 30 / 35 mm ²
Conexiune tip	Furcă sau Pin
Pas de conectare	8.7 mm / 13.5 mm / 18 mm / 27 mm

Dimensiuni

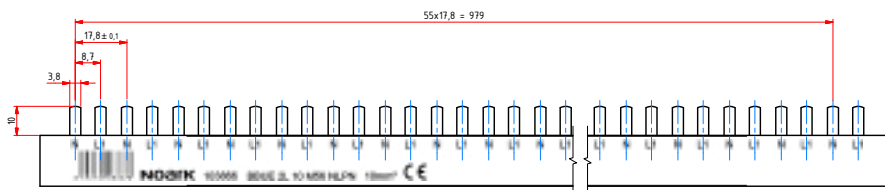
Tip furcă



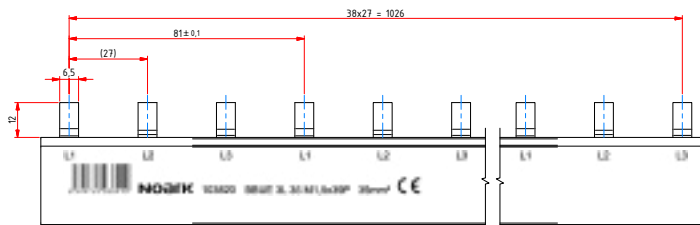
4LN tip furcă



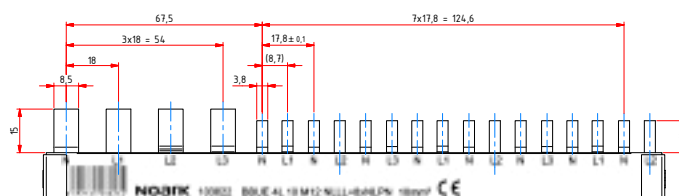
Tip pin



35 mm² tip pin



Tipuri combinate de aparate

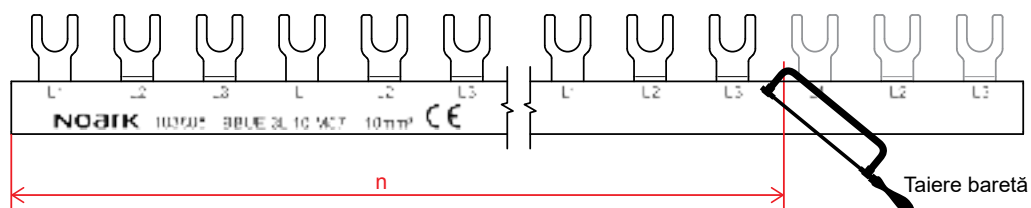


Date tehnice BBU, BBP și BBUE

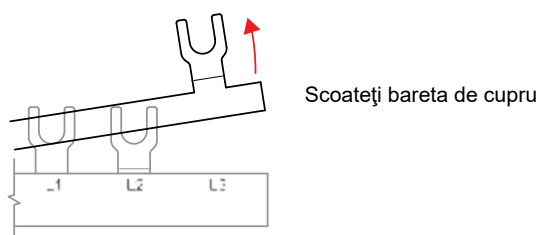
Barete de conexiuni BBU, BBP și BBUE

Scurtarea

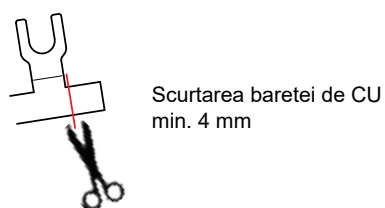
1)



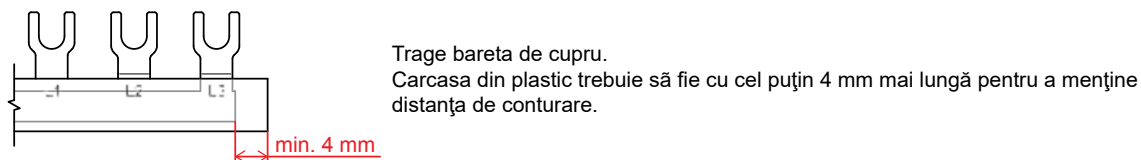
2)



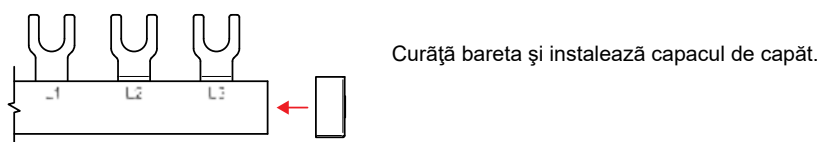
3)



4)



5)



Date tehnice BBUM

Barete de conexiuni BBUM

Parametri generali

Baretele BBUM permit conectarea întreruptoarelor pentru protecția motoarelor

Până la 5 dispozitive

Pas de 45, 54 sau 63 mm

Parametri electrici

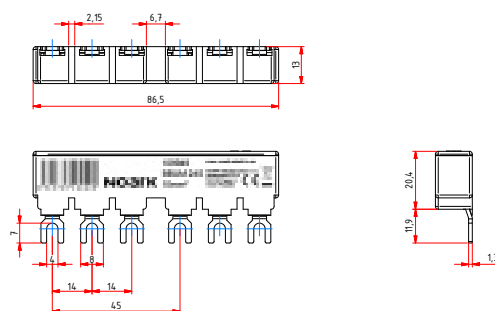
Testat conform	EN 60947-1
Tensiunea nominală operațională U_e	690 V AC
Curent nominal I_e	63 A
Frecvența f	50 Hz
Tensiune nominală de ținere la impuls U_{imp}	9,5 kV

Parametri mecanici

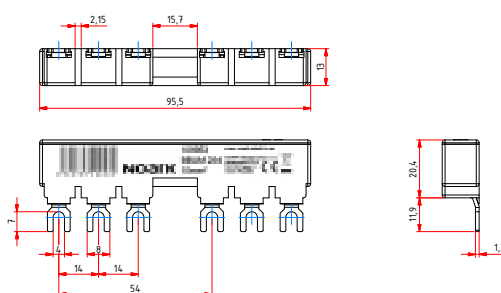
Secțiune bareță conexiune	10 mm ²
Conexiune tip	furcă
Pas de conectare	45 mm / 54 mm / 63 mm
Număr de dispozitive conectate	2 / 3 / 4 / 5

Dimensiuni

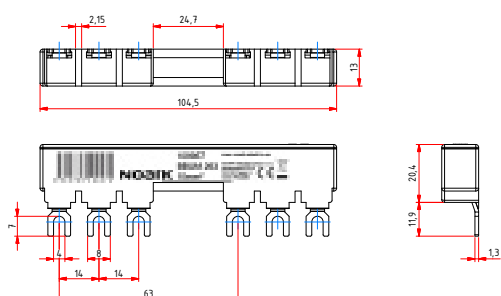
Pas 45 mm



Pas 54 mm



Pas 63 mm

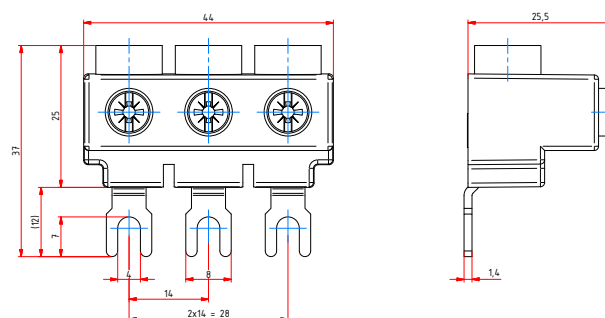


Date tehnice BBUM

Barete de conexiuni BBUM

Dimensiuni

Terminal de alimentare



Scurtarea



NU TĂIAȚI BARETELE

Date tehnice IT

Terminale izolate IT

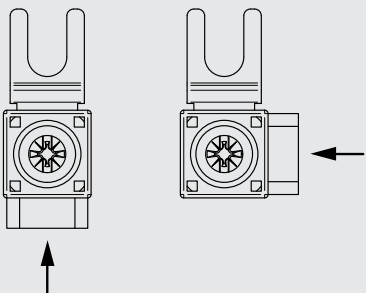
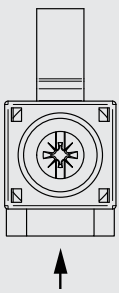
Parametri generali

Tip conectare furcă sau pin
Conexiune pe lungime sau lateral
Versiune terminale de culoare Gri sau Albastru

Parametri electrici

	IT.. F 63A .	IT.. P 63A .	IT. P 100A .
Testat conform	EN 60439-1		
Curent nominal I_n	63 A	63 A	125 A
Curent maxim I_{max}	80 A	80 A	125 A
Tensiune nominală maximă operațională U_n	690 V AC		
Frecvență nominală f	50 Hz		

Parametri mecanici

	IT.. F 63A .	IT.. P 63A .	IT. P 100A .
Tip punct conexiune	furcă	pin	pin
Terminal	tunel		
Capacitate terminal mono/multi cabluri fire cu manșon	6 - 25 mm ² 4 - 16 mm ²	6 - 25 mm ² 4 - 16 mm ²	6 - 50 mm ² 4 - 35 mm ²
Direcție conexiune	 lungime sau lateral		 lungime
Potrivit pentru cablu	Al / Cu		
Culoare terminal	Gri / Albastru		

Date tehnice PDB

Blocuri de distribuție PDB – versiune 1P

Parametri generali

Versiuni potrivite pentru conductori din Cu

Montare pe șină DIN sau pe panou

Parametri electrici

Tip potrivit pentru conductori din Cu conductori din Cu/Al	103778	103780	103782	103784	103786
	-	-	-	-	-
Testat conform	EN 60947-7-1				
Curent maxim I_{max} cu cablu rigid pentru secțiunea maximă transversală	80 A	125 A	160 A	250 A	400 A
Curent termic convențional I_{th}	80 A	125 A	160 A	250 A	400 A
Tensiune maximă operațională U_{max}	1000 V AC / 1500 V DC				
Scurtcircuit instantaneu curent vârf I_{pk} curent - 1s I_{cw}	2.7 kA 1.9 kA	30 kA 4.2 kA	30 kA 11 kA	51 kA 21 kA	51 kA 21 kA
Indice comparativ de urmărire	600 V				
Interconectare	-	Posibil Cu 15x5	Posibil Cu 15x5	-	-
Grad de protecție	2				
Tensiune nominală de impuls instantanee U_{imp}	4 kV				
Alți parametri	Conform cu EN 60947-7-1				

Parametri mecanici

Înălțime	66 mm	74 mm	92 mm	95.5 mm	95.5 mm
Lățime	27 mm	27 mm	35 mm	44.5 mm	44.5 mm
Adâncime	47 mm	47 mm	49 mm	49 mm	49 mm
Montare	pe șină DIN 35 mm sau pe panou				
Secțiune transversală nominală a cablurilor de conectare terminale de intrare	16 mm ²	35 mm ² + 16 mm ²	50 mm ²	95 mm ²	150 mm ²
Capacitate terminale de intrare I_n (cablu rigid)	1x 2.5-16 mm ²	1x 10-35 mm ² + 1x 2.5-16 mm ²	1x 10-70 mm ²	1x 35-120 mm ²	1x 95-185 mm ²
Cuplu de strângere a bornelor de intrare	1.5-3 Nm	3.5-5 Nm 1.5-3 Nm	5-6 Nm	19-21 Nm	25 Nm
Secțiune transversală nominală a cablurilor de conectare terminale de intrare	16 mm ² + 6 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	25 mm ² + 16 mm ² + 10 mm ²	25 mm ² + 16 mm ² + 10 mm ²
Capacitate terminale de ieșire I_n (cabluri rigide)	2x 2.5-16 mm ² + 4x 2.5-6 mm ²	6x 2.5-16 mm ²	6x 2.5-16 mm ²	2x 6-35 mm ² + 5x 1.5-16 mm ² + 4x 1.5-10 mm ²	2x 6-35 mm ² + 5x 1.5-16 mm ² + 4x 1.5-10 mm ²
Cuplu de strângere a bornelor de ieșire	2x 1.5-3 Nm 4x 0.8-1.5 Nm	2-3 Nm	1.5-3 Nm	2x 3.5-7 Nm 5x 2-3 Nm 4x 2-3 Nm	2x 3.5-7 Nm 5x 2-3 Nm 4x 2-3 Nm
Temperatura de deviere la căldură	100°C (UL94-V0)				
Grad de protecție	IP20				
Greutate	0.062 kg	0.136 kg	0.246 kg	0.434 kg	0.410 kg

Barete de conexiuni

Date tehnice PDB

Blocuri de distribuție PDB – versiune 1P

Parametri generali

Corespunzător pentru conducturi de cupru (Cu) sau cupru/aluminiu (Cu/Al)

Montare pe șina DIN sau pe panou

Parametri electrici

Tip potrivit pentru conductori Cu conductori Cu/Al	- 103779	- 103781	- 103783	- 103785	- 103787
Testat conform	EN 60947-7-1				
Curent maxim $I_{\max}$ cu conductori rigizi (Cu/Al) pentru secțiunea maximă transversală	80 / 63 A	125 / 100 A	160 / 125 A	250 / 200 A	400 / 300 A
Curent termic convențional I_{th} (Cu/Al)	80 / 63 A	125 / 100 A	160 / 125 A	250 / 200 A	400 / 300 A
Tensiune maximă operațională $U_{\max}$	1000 V AC / 1500 V DC				
Scurtcircuit curent vârf - I_{pk} curent 1s - I_{cw}	2.7 kA 1.9 kA	30 kA 4.2 kA	30 kA 11 kA	51 kA 21 kA	51 kA 21 kA
Index comparativ de urmărire	600 V				
Interconectare	-	Posibil Cu 15x5	Posibil Cu 15x5	-	-
Grad de poluare	2				
Tensiune nominală de impuls instantanee U_{imp}	4 kV				
Alți parametri	Conform cu EN 60947-7-1				

Parametri mecanici

Înălțime	66 mm	74 mm	92 mm	95.5 mm	95.5 mm
Lățime	27 mm	27 mm	35 mm	44.5 mm	44.5 mm
Adâncime	47 mm	47 mm	49 mm	49 mm	49 mm
Montare	pe șina DIN 35 mm sau pe panou				
Secțiune transversală nominală a cablurilor de conectare terminale de intrare	16 mm ²	35 mm ² + 16 mm ²	50 mm ²	95 mm ²	150 mm ²
Capacitate terminale de intrare I_n (cablu rigid)	1x 2.5-16 mm ²	1x 10-35 mm ² + 1x 2.5-16 mm ²	1x 10-70 mm ²	1x 35-120 mm ²	1x 95-185 mm ²
Cuplu de strângere a bornelor de intrare	1.5-3 Nm	3.5-5 Nm 1.5-3 Nm	5-6 Nm	19-21 Nm	25 Nm
Secțiune transversală nominală a cablurilor de conectare terminale de intrare	16 mm ² + 6 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	25 mm ² + 16 mm ² + 10 mm ²	25 mm ² + 16 mm ² + 10 mm ²
Capacitate terminale de ieșire I_n (cabluri rigide)	2x 2.5-16 mm ² + 4x 2.5-6 mm ²	6x 2.5-16 mm ²	6x 2.5-16 mm ²	2x 6-35 mm ² + 5x 1.5-16 mm ² + 4x 1.5-10 mm ²	2x 6-35 mm ² + 5x 1.5-16 mm ² + 4x 1.5-10 mm ²
Cuplu de strângere a bornelor de ieșire	2x 1.5-3 Nm 4x 0.8-1.5 Nm	2-3 Nm	1.5-3 Nm	2x 3.5-7 Nm 5x 2-3 Nm 4x 2-3 Nm	2x 3.5-7 Nm 5x 2-3 Nm 4x 2-3 Nm
Temperatura de deviere la căldură	100°C (UL94-V0)				
Grad de protecție	IP20				
Greutate	0.062 kg	0.136 kg	0.246 kg	0.434 kg	0.410 kg

Date tehnice PDB

Blocuri de distribuție PDB – versiune 1P

Parametri generali

Corespunzător pentru conductori de cupru (Cu) sau cupru/aluminiu (Cu/Al)

Montare pe șina DIN sau pe panou

Parametri electrici

Tip potrivit pentru conductori Cu conductori Cu/Al	105509 -	105510 -	- 103795	- 103796
Testat conform	EN 60947-7-1			
Curent maxim I_{max} cu conductori rigizi (Cu/Al) pentru secțiunea maximă transversală	400 A / -	400 A / -	400 / 350 A	400 / 350 A
Curent termic convențional I_{th} (Cu/Al)	400 A / -	400 A / -	400 / 350 A	400 / 350 A
Tensiune maximă operațională U_{max}	1000 V AC / 1500 V DC			
Scurtcircuit curent vârf - I_{pk} curent 1s - I_{cw}	50 kA 21 kA	50 kA 21 kA	50 kA 21 kA	50 kA 21 kA
Index comparativ de urmărire	600 V			
Interconectare	-	-	-	-
Grad de poluare	2			
Tensiune nominală de impuls instantanee U_{imp}	4 kV			
Alți parametri	conform cu EN 60947-7-1			

Parametri mecanici

Înălțime	103 mm	103 mm	103 mm	103 mm
Lățime	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Adâncime	50.2 mm	50.2 mm	50.2 mm	50.2 mm
Montare	pe șina DIN 35 mm și pe panou			
Secțiune nominală transversală a terminalului de intrare	185 mm ²	185 mm ²	185 mm ²	185 mm ²
Capacitate terminale intrare I_n (cablu rigid)	1x rigid/multifilar 95 - 240 mm ²	1x rigid/multifilar 95 - 240 mm ²	1x rigid/multifilar 95 - 240 mm ²	1x rigid/multifilar 95 - 240 mm ²
Alte posibilități de conectare pe intrare cu curent redus în ceea ce privește secțiunea reală a cablului	cablu cu manson 70 - 185 mm ²	cablu cu manson 70 - 185 mm ²	cablu cu manson 70 - 185 mm ²	cablu cu manson 70 - 185 mm ²
Cuplu de strângere a terminalelor de intrare	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm
Secțiune transversală nominală a terminalului de ieșire 2	35 mm ²	95 mm ²	35 mm ²	95 mm ²
Capacitate terminale ieșire I_n (cablu rigid)	6x rigid/multifilar 10-50 mm ²	2x rigid/multifilar 50-120 mm ²	6x rigid/multifilar 10-50 mm ²	2x rigid/multifilar 50-120 mm ²
Alte posibilități de conectare pe ieșire cu curent redus în ceea ce privește secțiunea reală a cablului	cablu cu manson 6-35 mm ²	cablu cu manson 35-95 mm ²	cablu cu manson 6-35 mm ²	cablu cu manson 35-95 mm ²
Cuplu de strângere a terminalelor de ieșire	3.5-7 Nm	19 Nm	3.5-7 Nm	19 Nm
Temperatura de deviere la căldură	100°C (UL94-V0)			
Grad de protecție	IP20			
Greutate	0.516 kg	0.581 kg	0.516 kg	0.581 kg

Date tehnice PDB

Blocuri de distribuție PDB – varianta 3P

Parametri generali

Corespunzător pentru conductori de cupru (Cu) sau cupru/aluminiu (Cu/Al)

Montare pe șina DIN sau pe panou

Parametri electrici

Tip potrivit pentru conductori Cu conductori Cu/Al	103788 -	- 103789
Testat conform	EN 60947-7-1	
Curent maxim I_{max} cu conductori rigizi (Cu/Al) pentru secțiunea maximă transversală	175 A / -	175 / 125 A
Curent termic convențional I_{th} (Cu/Al)	175 A / -	175 / 125 A
Tensiune maximă operațională U_{max}	1000 V AC / 1500 V DC	
Scurtcircuit curent vârf - I_{pk} curent 1s - I_{ow}	30 kA 11 kA	30 kA 11 kA
Index comparativ de urmărire	600 V	
Poli	3	3
Interconectare	-	-
Grad de poluare	2	
Tensiune nominală de impuls instantanee U_{imp}	4 kV	
Alți parametri	conform cu EN 60947-7-1	

Parametri mecanici

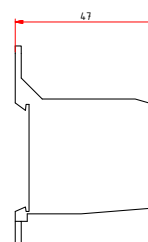
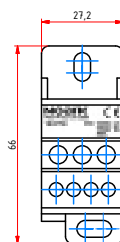
Înălțime	80 mm	80 mm
Lățime	71.5 mm	71.5 mm
Adâncime	42.5 mm	42.5 mm
Montare	pe șina DIN 35 mm sau pe panou	
Secțiune transversală nominală a terminalului de intrare 2	50 mm ²	50 mm ²
Capacitate terminale intrare I_n per pol (cablu rigid)	1x 16-70 mm ²	1x 16-70 mm ²
Cuplu de strângere a terminalelor de intrare	6-10 Nm	6-10 Nm
Secțiune transversală nominală a terminalului de ieșire 2	16 mm ²	16 mm ²
Capacitate terminale ieșire I_n per pol (cablu rigid)	6x 2.5-16 mm ²	6x 2.5-16 mm ²
Cuplu de strângere a terminalelor de ieșire	3-4 Nm	3-4 Nm
Temperatura de deviere la căldură	100°C (UL94-V0)	
Grad de protecție	IP20	
Greutate	0.385 kg	0.375 kg

Date tehnice PDB

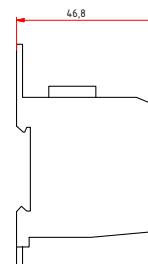
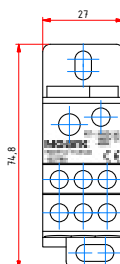
Blocuri de distribuție PDB

Scheme dimensionale

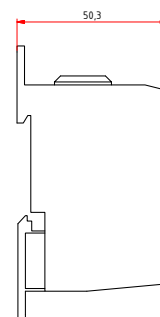
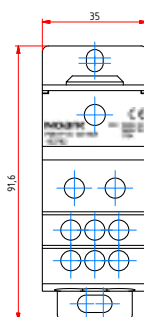
103778 - PDB 1P CU 1x4+2 80A
103779 - PDB 1P CU/AL 1x4+2 80/63A



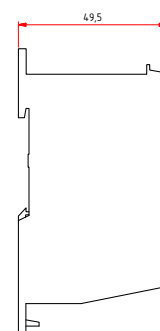
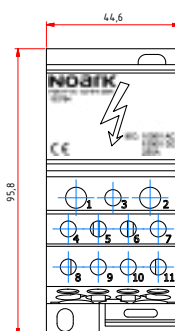
103780 - PDB 1P CU 1+1x6 125A
103781 - PDB 1P CU/AL 1+1x6 125/100A



103782 - PDB 1P CU 1x6 160A
103783 - PDB 1P CU/AL 1x6 160/125A



103784 - PDB 1P CU 1x2+5+4 250A
103786 - PDB 1P CU 1x2+5+4 400A
103785 - PDB 1P CU/AL 1x2+5+4 250/200A
103787 - PDB 1P CU/AL 1x2+5+4 400/300A

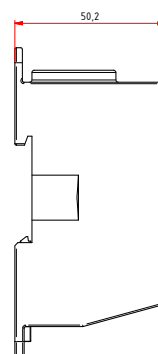
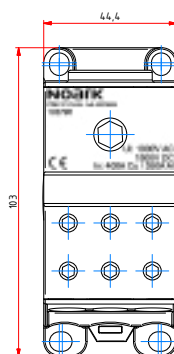


Date tehnice PDB

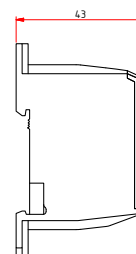
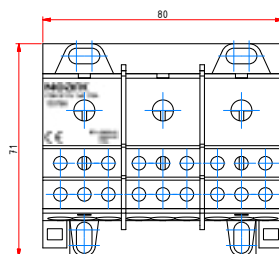
Blocuri de distribuție PDB

Dimensiuni

105509 - PDB 1P CU 1x6 400A
 105510 - PDB 1P CU 1x2 400A
 103795 - PDB 1P CU/AL 1x6 400/350A
 103796 - PDB 1P CU/AL 1x2 400/350A



103788 - PDB 3P CU 1x6 175A
 103789 - PDB 3P CU/AL 1x6 175/125A



Date tehnice TB

Bare terminale pentru N și PE

Parametri generali

Bare terminale pentru N și PE pentru cutiile de distribuție

Versiune cu 7, 12 și 15 terminale

Montare pe șină DIN

Parametri electrici

	TBB / TBG $\times 16$	TBB / TBG $\times 10$	TB $\times 10$
Testat conform	EN 60998-2-1 EN 60998-1		
Curent nominal max I_e	63 A		
Tensiune nominală max. operațională U_e	690 V AC		
Frecvență nominală f	50 Hz		

Parametri mecanici

	TBB / TBG $\times 16$	TBB / TBG $\times 10$	TB $\times 10$
Capacitate borne	până la 16 mm ²	până la 10 mm ²	până la 10 mm ²
Min. capacitate bornă	1.5 mm ²	1.5 mm ²	1.5 mm ²
Culoare capac terminal	albastru / verde	albastru / verde	-

Date tehnice Ex9DS

Priză cu montaj pe șină DIN

Parametri generali

Standard Schuko și împământare pin
Montaj pe șină DIN

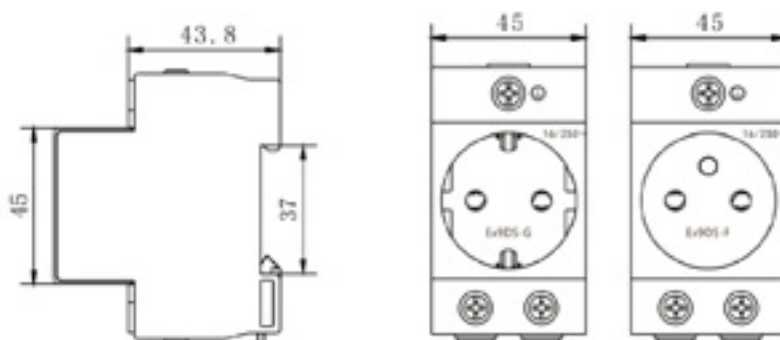
Parametri electrici

Testat conform cu	IEC 60884-1
Curent nominal I_n	16 A
Tensiune nominală operațională U_n	250 V AC
Tensiune nominală de izolare U_i	1000 V AC
Frecvența nominală f	50/60 Hz

Parametri mecanici

Lățime dispozitiv	45 mm
Înălțime dispozitiv	65 mm
Dimensiune cadru	45 mm
Montare	prindere rapidă pe șină DIN 35 mm
Grad de protecție	IP20
Borne	lift
Capacitate borne	1 — 6 mm ²
Cuplu de strângere a bornelor	0,8 — 2 Nm
Temperatura ambiantă	-25 — +40 °C
Greutate	0,11 kg

Dimensiuni





Index

Tip	Date comandă	Date tehnice	Tip	Date comandă	Date tehnice
AS SHA	85	184	EMFS SMM	58	
B CC45	8		Ex9DS-F	128	
B CC45 B	8		Ex9DS-G	128	
B CC45 G	8		FBUM	118	
BB SHA	82	175	FS PMF-C	40	
BBS SHA	88	190	GD MHS	67	
BBU	110	226	GS PMF-C	40	
BBP	110	226	GSD SGA		168
BBUE	107	226	GSD SHA	78	168
BBUM	118	228	HCB PM	30	
CB MHS	70		HCP SHA	87	
CCP SHA	83		HFB SHA	78	
CGQS	61		HI SHA N	87	
CP MHS	69		IMP SHA	93	198
CP SHA	80	171	IP SHA	81	172
CPP SHA	80	171	ISP SHA		197
DPP SHA	84	182	ITA	120	
DR PHS	46		ITAW	120	
DR PMF	30		ITL	120	
DR PMF-MM	34		ITLW	120	
DR PNS	7		JS SHA	99	
DR PNS-SD	10		LBL SHA	82	177
DR PXF	25		LBR SHA	82	177
DR-PMF	30		LFC SHA	87	
DTH	8		LK MHS K	70	
EB SHA	81		LK PM M	11	
EC MHS	67		LK PN M	7	
EC SHA	88		LP SHA	84	181
ECU	116		LS SHA	87	
ECUE	116		LT SHA	86	187
EMF	54	152	MBP SHA	76	164
EMF CFR	57		MF DLK	59	
EMF DR	55		MF MHS	68	
EMF FP	56		MF MP M	57	
EMF FPB	56		MF PDP	61	
EMF HS 24	57		MF PNF	16	
EMF LMS	59		MF PNF 12	35	
EMF SDH	55		MF PXF 24	26	
EMF TB45	58		MF TL	62	
EMF TBH	58		MHS	66	158
EMF UMP	56		MP MHS	68	
EMFF	54	153	MP PM	35	
EMFF MH	58		MPB F SHA	76	
EMFF SMM	58		MSA	74	161
EMFS	54	153	NBL SHA	82	176

Index

Tip	Date comandă	Date tehnice	Tip	Date comandă	Date tehnice
MSA	74	161	VFB SHA	77	
NBR SHA	82	176	WB MHS	69	
PBP SHA	77	165	ZBL SHA	83	179
PDB	122	231	ZBR SHA	83	179
PHS	46	151	ZP SHA	84	180
PL SHA	75	162			
PM MHS	69				
PMF	30	143			
PMF-C	38	147			
PMF-MM	34	145			
PNF	14	135			
PNF-HW	18	137			
PNS	6	131			
PNS-SD	10	133			
POL SHA	85	185			
PP SHA	84	183			
PWS PMF-C	40				
PXF	24	139			
PXS	22	139			
RC MHS	68				
RC SHA	79	169			
RH PMF-MM	36				
RMF SHA	88				
SC SHA	79	170			
SD MHS	67				
SDDA PMF	31				
SF SHA	86	188			
SHA	90	191			
SHW PNF	20				
SL PMF	11				
SMM IP40F	16				
SMM IP40S	8				
SMM IP65S	47				
SMM PMF	31				
SP SHA	92	196			
SPBB1	116				
SR SHA	98	173			
SSD SHA	78	167			
TB	126	237			
TBB	126	237			
TBG	126	237			
TH CUB D	8				
TH CUB P	8				
UP SHA	82	174			
VCBP M	30				

DISPOZITIVE DE INSTALARE

CATALOG
CU DISPOZITIVE
DE INSTALARE ȘI ACCESORII

5
ANIMAT

NOARK SRL SA 1 000000 0000



NOARK

DISPOZITIVE DE INSTALARE

- Mini-întreruptoare automate
- Separatoare cu siguranțe fuzibile cilindrice și de sarcină
- Separatori de sarcină
- Dispozitive de curent rezidual
- Contoare de energie
- Întreruptoare protecție motor
- Accesorii pentru dispozitive de instalare
- Dispozitive de protecție la supratensiune
- Relee de instalare și contactoare de instalare
- Întrerupătoare și lămpi de semnalizare
- Temporizatoare și comutatoare pentru intensitatea luminii
- Alte dispozitive

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE ÎN CARCASĂ TURNATĂ

CATALOG
ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE ȘI SEPARATOARE
DE SARCINĂ ÎN CARCASĂ TURNATĂ ȘI ACCESORII

5
ANIMAT

NOARK SRL SA 1 000000 0000



NOARK

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE ÎN CARCASĂ TURNATĂ

- AC Termomagnetic Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M
- AC Electronic Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L (Versiune cu comutatoare DIP)
- AC Electronic Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20S (Versiune cu ecran LCD)
- AC MCCB Separatoare întreruptoare Ex9MSD
- DC Termomagnetic Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M
- DC MCCB Separatoare întreruptoare Ex9MSD
- Accesorii

DISPOZITIVE INDUSTRIALE

CATALOG
DE CONTACTOARE INDUSTRIALE,
ÎNTRERUPTOARE PROTECȚIE MOTOARE, RELEE
TERMICE DE SUPRASARCINĂ ȘI DISPOZITIVE
DE COMANDĂ ȘI CONTROL CU MONTAJ PE UȘĂ

5
ANIMAT

NOARK SRL SA 1 000000 0000



NOARK

DISPOZITIVE INDUSTRIALE

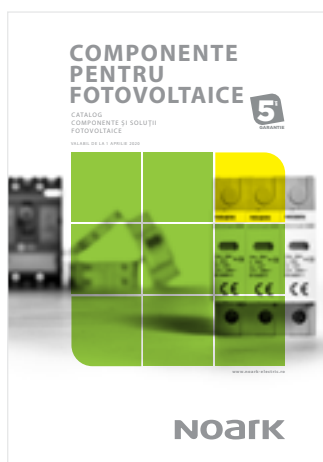
- Contactoare și relee
- Întreruptoare protecție motoare
- Relee termice de suprasarcină
- Accesorii pentru dispozitive industriale
- Dispozitive cu montaj pe ușă

Gama de produse



COFRETE DE DISTRIBUȚIE

- Cofrete de distribuție din PVC
- Cofret de distribuție montaj încastrat cu ușă metalică plată
- Cofrete de distribuție din PVC pentru montaj în exterior
- Tablouri metalice de distribuție plate
- Cutii metalice cu contrapanou
- Dulapuri metalice
- Barete de conexiuni



COMPONENTE PENTRU FOTOVOLTAICE

- Întrerupătoare de circuit DC
- Baze cilindrice pentru siguranțe DC
- Întrerupătoare de întrerupere DC
- Întrerupătoare cu curent rezidual
- Contoare de energie
- Descărcătoare de supratensiune DC
- Carcase de instalare din plastic pentru uz exterior
- Încărcătoare pentru vehicule electrice



ÎNTRERUPĂTOARE DE CIRCUIT DE AER

- Unități digitale de declanșare
- Întrerupătoare de aer
- Separatoare comutatoare de aer
- Accesorii



S.C. NOARK ELECTRIC S.R.L.

TATI CENTER

Tudor Vladimirescu nr. 45, et. 5 cod postal 050881

Sector 5, Bucuresti, Romania

Tel.: +40 371 444 921, Fax: +40 372 873 307

E-mail: infoRO@noark-electric.com

www.noark-electric.ro

Noark

