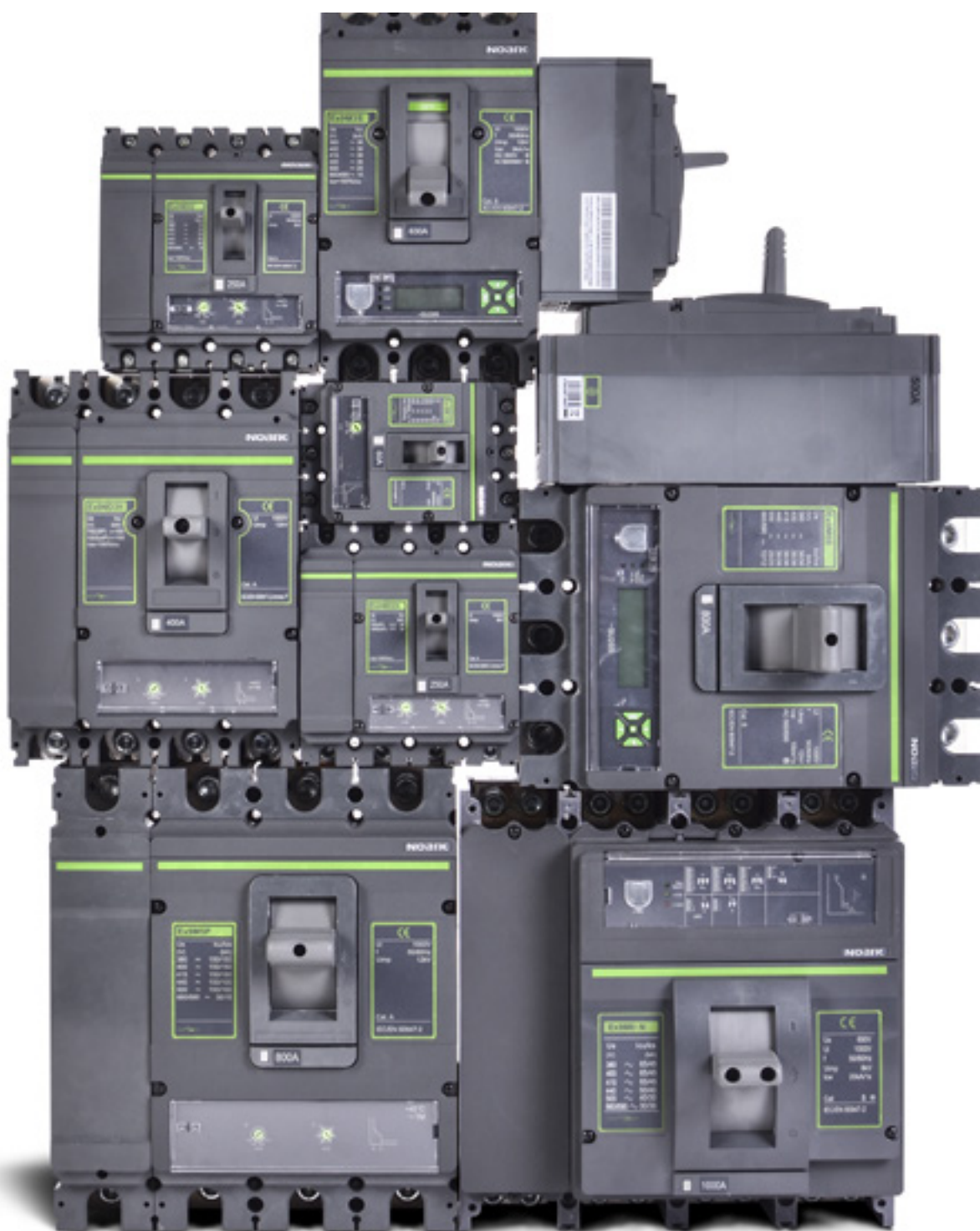
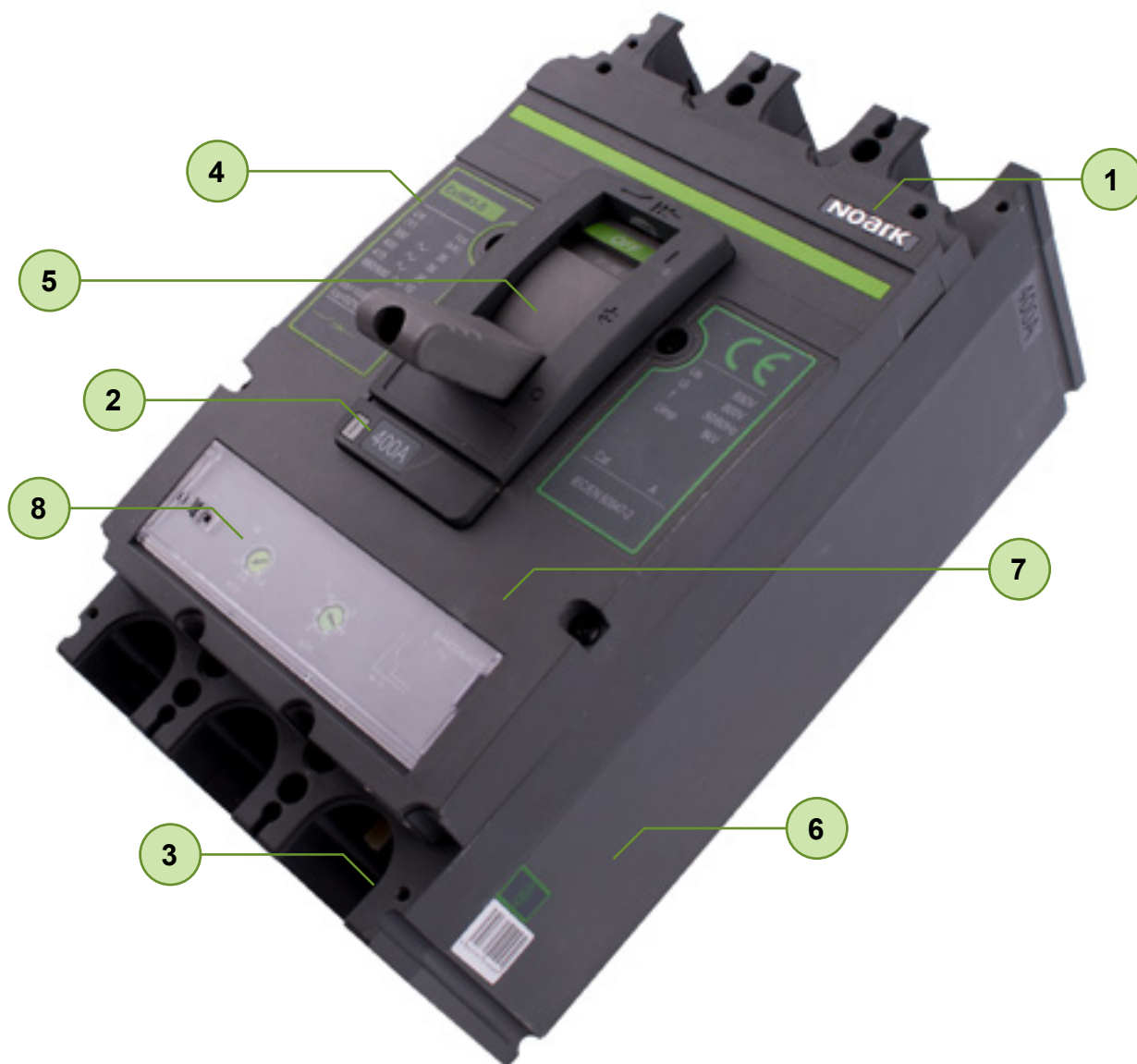


ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE ÎN CARCASĂ TURNATĂ



Înteruptoare automate în carcasă turnată

Detaliere produs



- | | |
|---|--|
| 1 5 ani garanție | 5 Șase mărimi M1-M6 |
| 2 Curent nominal de la 16A până la 1600 A | 6 MCCB-uri și separatoare de sarcină în AC și DC |
| 3 Versiuni cu 3 și 4 poli | 7 Gamă largă de accesorii |
| 4 Capacitate nominală de ținare la scurtcircuit
I_{cu} până 150 kA | 8 Bloc declanșator termomagnetic pentru M1-M5
și electronic pentru M6 |

Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M AC TM



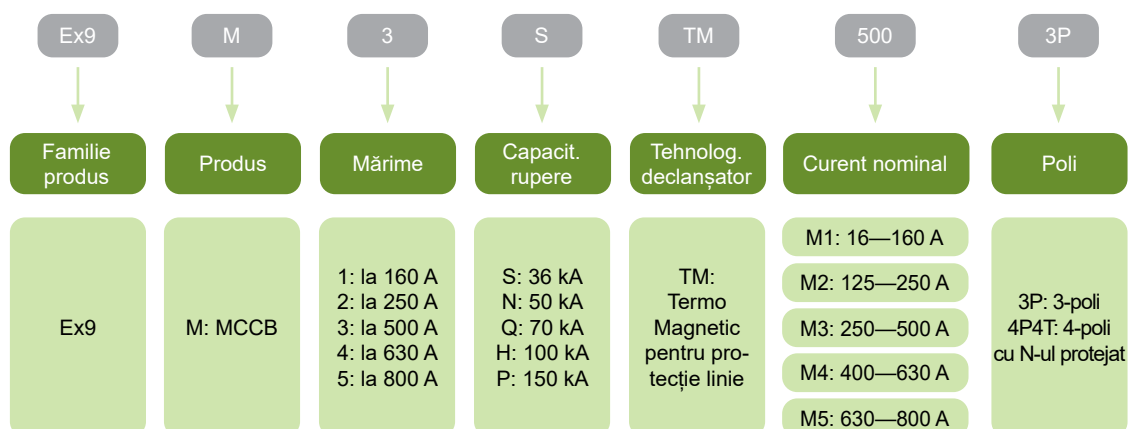
- Întreruptoare automate în carcasă turnată pentru protecție linie
- Mărimea M1-M5
- Curent nominal până la 800 A
- Versiuni cu 3 și 4
- Capacitate nominală de ținere la scurtcircuit $I_{cu}=I_{cs}$ până la 150 kA.
- Tensiune nominală 415 / 690 V AC

Întreruptoarele automate termomagnetice în carcasă turnată Ex9M (TM) sunt destinate în principal aplicațiilor de distribuție a curentului electric. Testarea conform standardelor IEC / EN 60947-2 asigură funcțiile și fiabilitatea pentru o gamă largă de aplicații, inclusiv separarea circuitelor.

Aceste întreruptoare au capacități de rupere de la 36 kA până la 150 kA. Tensiunea nominală de ținere la impuls face posibilă utilizarea acestora chiar în sisteme cu unde de supratensiune tranzientă de mare intensitate, de exemplu în industria grea.

Se vor utiliza întreruptoare de circuit din categoria A.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Separatoare de sarcină Ex9MSD

Versiune 3-poli

- Mărimile M1 și M2 sunt livrate în varianta standard cu cleme cadru, respectiv M3/M4/M5 terminale cu șurub
- Șuruburi de montare, precum și limitatoare de fază incluse în kitul de livrare



Curent nominal I_n	Mărimea	Nr. Art.	Tip	Ambalaj
160 A	M1	112797	Ex9M1SD AC160 3P	1/8
250 A	M2	112801	Ex9M2SD AC250 3P	1/8
400 A	M3	112805	Ex9M3SD AC400 3P	1/2
630 A	M4	112809	Ex9M4SD AC630 3P	1
800 A	M5	112813	Ex9M5SD AC800 3P	1
800 A	M6	112823	Ex9M6SD AC800 3P	1
1 000 A	M6	112817	Ex9M6SD AC1000 3P	1
1 250 A	M6	112819	Ex9M6SD AC1250 3P	1
1 600 A	M6	112821	Ex9M6SD AC1600 3P	1

Versiune 4-poli

- Mărimile M1 și M2 sunt livrate în varianta standard cu cleme cadru, respectiv M3/M4/M5 terminale cu șurub
- Șuruburi de montare, precum și limitatoare de fază incluse în kitul de livrare



Curent nominal I_n	Mărimea	Nr. Art.	Tip	Ambalaj
160 A	M1	112798	Ex9M1SD AC160 4P	1/8
250 A	M2	112802	Ex9M2SD AC250 4P	1/8
400 A	M3	112806	Ex9M3SD AC400 4P	1/2
630 A	M4	112810	Ex9M4SD AC630 4P	1
800 A	M5	112814	Ex9M5SD AC800 4P	1
800 A	M6	112824	Ex9M6SD AC800 4P	1
1 000 A	M6	112818	Ex9M6SD AC1000 4P	1
1 250 A	M6	112820	Ex9M6SD AC1250 4P	1
1 600 A	M6	112822	Ex9M6SD AC1600 4P	1

Date tehnice Ex9M2SD AC

AC separatoare de sarcină în carcasă turnată până la 250 A

Parametri generali

Potrivit pentru aplicații comerciale, cât și pentru cele industriale

Accesorii interne

Unitate contact auxiliar de poziție	AX21M	112071
Bobină declanșare	SHT22	101416 — 101424
Bobină minimă tensiune	UVT22	101425 — 101426
Numărul max al accesoriilor interne instalate este 2buc de AX21M și 1 buc bobină (SHT22 sau UVT22)		

Accesorii externe

Mâner rotativ direct	RHD22	101429
Mâner rotativ extins	ERH22	101428
Motor acționare de la distanță	MOD22	101430 — 101434
Capac borne, scurt	TCV22 3P, 4P	101442, 102374
Capac borne, lung	TCE22 3P, 4P	101443, 102375
Set separatoare de fază	PHS22	112111
Cleme terminale	MC22	103709, 103869, 103711, 103713
Adaptor șină DIN	DRA22	106320

Șuruburi de montare, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare

Date tehnice Ex9M2SD AC

AC separatoare de sarcină în carcasă turnată până la 250 A

Parametri electrici

Testat conform	IEC/EN 60947-3
Tensiune nom. op U_e	690 V AC
Tensiune nom. de izolare U_i	1 000 V
Tensiune nom. de ținere la impuls U_{imp}	8 kV
Frecvență nominală	50/60 Hz
Capacitate nom. de închidere la scurtcircuit I_{cm}	5 kA / 690 V
Capacitatea nominală de rupere la scurtcircuit I_{cw}	3.2 kA / 1 s 3.2 kA / 3 s
Curent nominal	250 A
Categorie de utilizare	AC-22A, AC-23A
Durata de viață mecanică	15 000 cicluri de operare
Durata de viață electrică	2 000 cicluri de operare / 690 V AC
Timp de deconectare la scurtcircuit	< 2 ms
Alimentare tensiune	Arbitrar sus sau jos

Caracteristici de disipare a puterii

I_n	250 A
Rezistența pe pol (mΩ)	0.4
Pierdere putere pe pol (W)	25

Parametri mecanici

Lățime dispozitiv 3P / 4P	105 mm / 140 mm
Înălțime dispozitiv	157 mm
Adâncime dispozitiv	96.5 mm
Montare	pe panou
Gradul de protecție	Borne IP40, IP20
Terminale	cadru
Capacitate borne	10 — 120 mm ²
Cuplul de strângere borne	25 Nm
Temperatura ambiantă	-40 — +70 °C
Umiditate relativă	≤ 50 % at 40 °C, ≤ 90 % media lunară
Gradul de poluare	3
Greutate 3P / 4P	1.85 kg / 2.5 kg
Poziție montare	Vertical, poate fi rotit la 90° pe fiecare axă

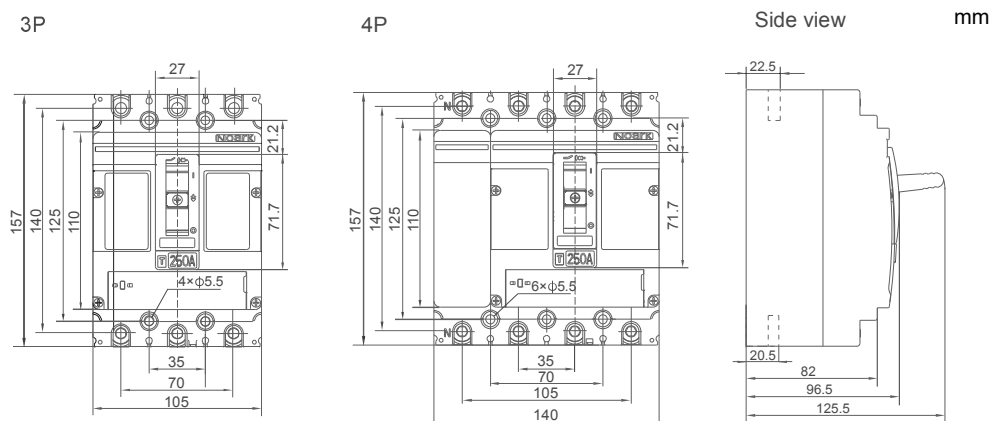
Coeficientul de reducere a parametrilor tehnici, bazat pe altitudine

Altitudine	≤ 2 000 m	3 000 m	4 000 m	5 000 m
Coeficient de reducere la crt nom. I_n	1	0.96	0.93	0.9
Tensiune nom. op U_e	690 V AC	550 V AC	480 V AC	420 V AC
Tensiune nom. de izolare U_i	1000 V AC	930 V AC	870 V AC	800 V AC
Tensiune nom. de ținere la impuls U_{imp}	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Proprietăți dielectrice ($U_{imp}=8$ kV)	2200 V AC	2050 V AC	1900 V AC	1770 V AC

Date tehnice Ex9M2SD AC

AC separatoare de sarcină în carcasă turnată până la 250 A

Dimensiuni



Scheme de conexiune



Spațiul de instalare

