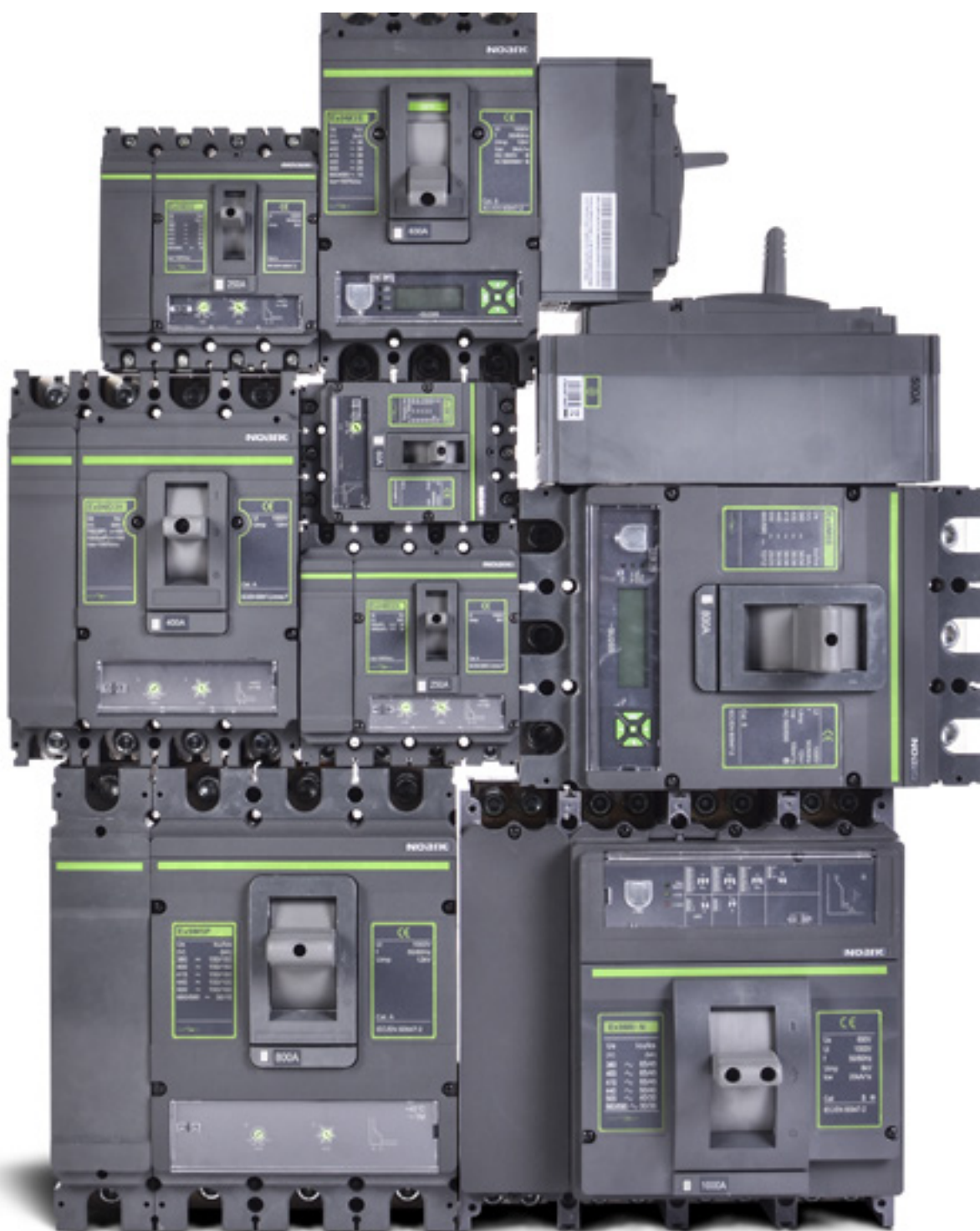
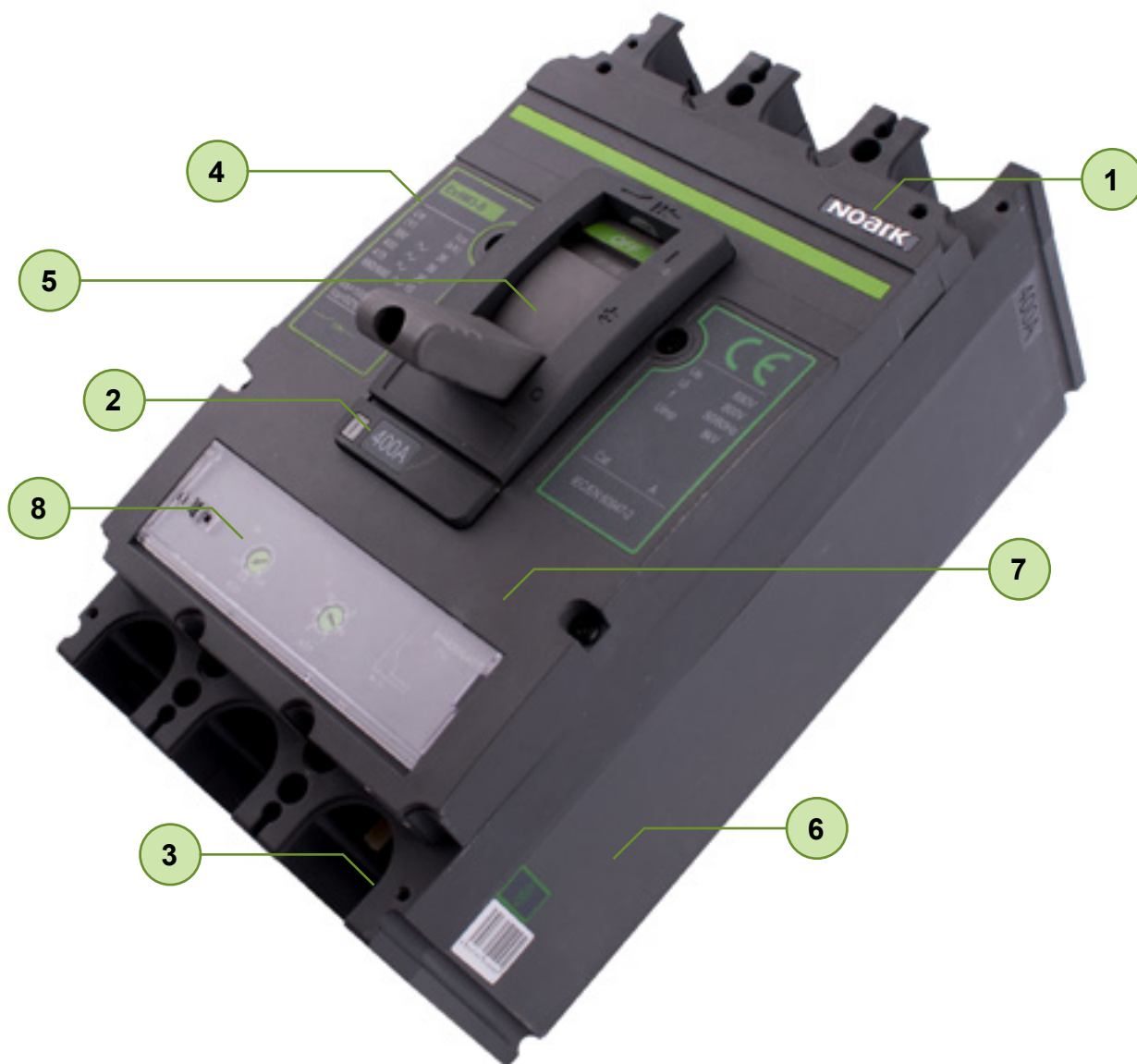


ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE ÎN CARCASĂ TURNATĂ



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
si electronic pentru M6 |

Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M AC TM



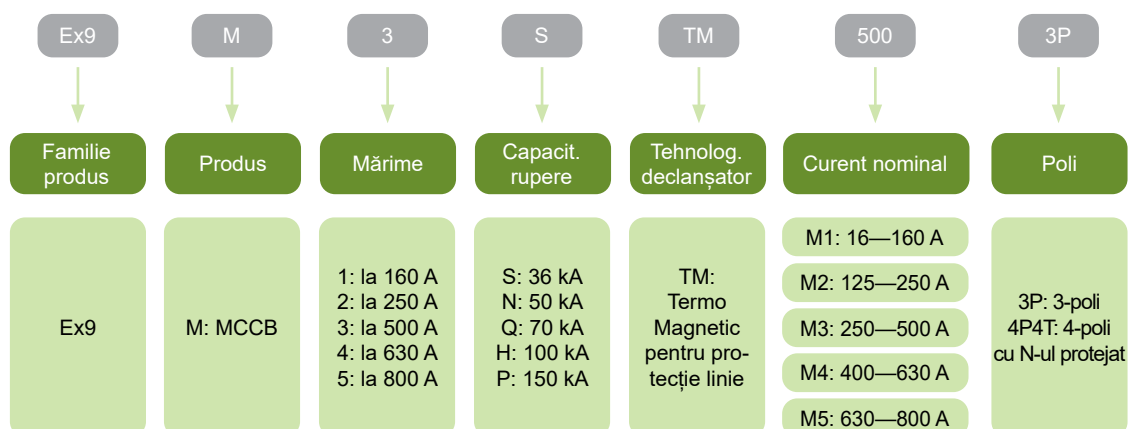
- Întreruptoare automate în carcasă turnată pentru protecție linie
- Mărimea M1-M5
- Curent nominal până la 800 A
- Versiuni cu 3 și 4
- Capacitate nominală de ținare la scurtcircuit $I_{cu}=I_{cs}$ până la 150 kA.
- Tensiune nominală 415 / 690 V AC

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 ținare 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 Ex9M4SD AC

AC separatoare de sarcină în carcasă turnată până la 630 A

Parametri generali

Potrivit pentru aplicații comerciale, cât și pentru cele industriale

Accesorii interne

Unitate contact auxiliar de poziție	AX21M	112071
Bobină declanșare	SHT24	103723 — 103730
Bobină minimă tensiune	UVT24	103722 — 103740
Numărul max al accesoriilor interne instalate este 2buc de AX21M și 1 buc bobină (SHT24 sau UVT24)		

Accesorii externe

Mâner rotativ direct	RHD24	103742
Mâner rotativ extins	ERH24	103741
Motor acționare de la distanță	MOD24	103743 — 103747
Capac borne, scurt	TCV24 3P, 4P	103748, 103750
Capac borne, lung	TCE24 3P, 4P	103749, 104855
Set separatoare de fază	PHS24	112113
Cleme terminale	MC24 W2	106314

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

Date tehnice Ex9M4SD AC

AC separatoare de sarcină în carcasă turnată până la 630 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}	12 kV
Frecvență nominală	50/60 Hz
Capacitate nom. de închidere la scurtcircuit I_{cm}	14 kA / 690 V
Capacitatea nominală de rupere la scurtcircuit I_{cw}	8 kA / 1 s 8 kA / 3 s
Curent nominal	630 A
Categorie de utilizare	AC-22A, AC-23A
Durata de viață mecanică	10 000 cicluri de operare
Durata de viață electrică	1 000 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	630 A
Rezistența pe pol (mΩ)	0.08
Pierdere putere pe pol (W)	31.8

Parametri mecanici

Lățime dispozitiv 3P / 4P	195 mm / 260 mm
Înălțime dispozitiv	300 mm
Adâncime dispozitiv	142 mm
Montare	pe panou
Gradul de protecție	Borne IP40, IP20
Borne	Șuruburi M12
Grosimea barei colectoare	≤ 10 mm
Lățimea barei colectoare	≤ 50 mm
Lățime bornă cablu	≤ 50 mm
Cuplu de strângere a bornelor	30 Nm
Temperatura ambiantă	-40 — +70 °C
Umiditate relativă	≤ 50 % at 40 °C, ≤ 90 % media lunară
Gradul de poluare	3
Greutate 3P / 4P	9.5 kg / 12.5 kg
Poziție montare	Vertical, poate fi rotit la 90° pe fiecare axă

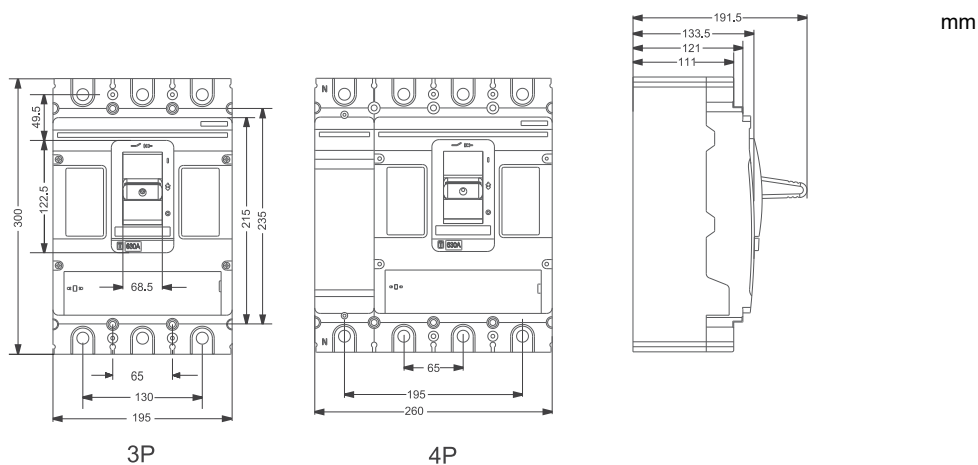
Coeficientul de reducere a parametrilor tehnici, bazat pe altitudine

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}	12 kV	10 kV	8 kV	8 kV
Proprietăți dielectrice ($U_{imp}=12$ kV)	2550 V AC	2370 V AC	2200 V AC	2050 V AC

Date tehnice Ex9M4SD AC

AC separatoare de sarcină în carcasă turnată până la 630 A

Dimensiuni



Scheme de conexiune



Spațiul de instalare

