

Înteruptoare automate în carcasă turnată **Ex9M SU20L**



- Versiune cu setarea parametrilor cu comutatoare DIP
- Bloc declanșator electronic de bază SU20L
- Mărimea M2-M6
- Curent nominal până la 1600 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
- Precizie mare de declanșare, fiabilitate ridicată, sensibilitate mai mică la temperatura ambiantă

Înteruptoarele automate în carcasă turnată Ex9M cu bloc declanșator SU20L sunt destinate în principal aplicațiilor de distribuție a energiei electrice. Testarea conform standardelor IEC/EN 60947-2 asigură funcțiile și fiabilitatea pentru o gamă largă de aplicații, inclusiv separarea circuitelor.

Blocul declanșator electronic cu comutatoare DIP, permite o punere în funcțiune rapidă și ușoară. Tehnologia electronică îmbunătățește stabilitatea dispozitivului în aplicațiile cu solicitări mecanice grele.

Aceste întreruptoare au capacități de rupere între 36 kA și 150 kA. Tensiunea nominală de ținere la impuls U_{imp} 12 kV face posibilă utilizarea acestora chiar în sisteme cu unde de supratensiune tranzientă de mare intensitate, de exemplu în industria grea.

Aceste întreruptoare fac parte din categoriile A și B.

Codificare produs

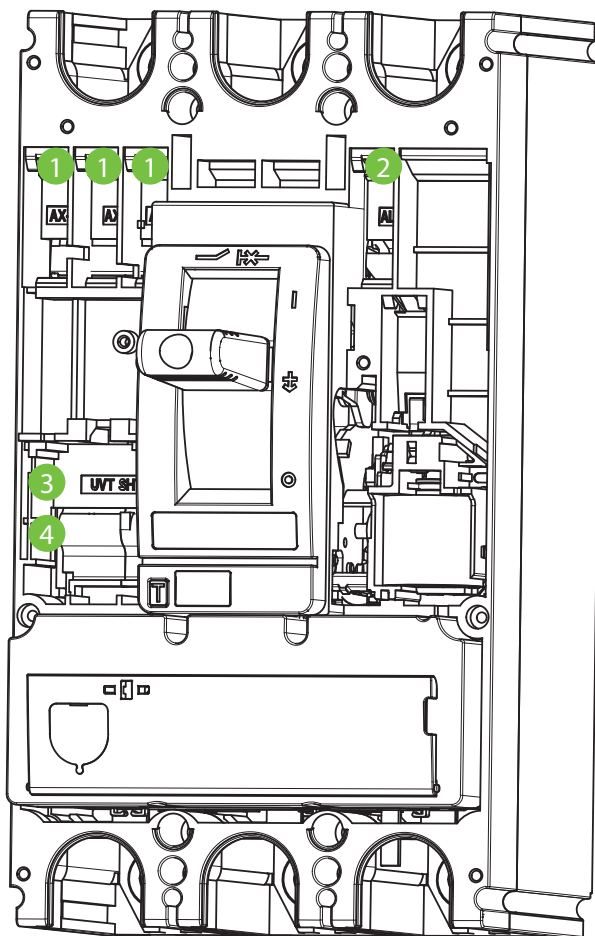
Ex9M	2	S	SU20L	250	3P	-	-
Familie produs	Mărime	Capacitate de rupere	Tehnolog. declanșator	Curent nominal	Poli	Mecanism	MOD tensiune
Ex9M	2: la 250 A 3: la 400 A / 630 A 4: la 630 A 5: la 800 A 6: la 1600 A	S: 36 kA N: 50 kA Q: 70 kA H: 100 kA P: 150 kA	SU20L: bloc declanșator de bază	M2: 250 A M3: 630 A M4: 630 A M5: 800 A M6: 1600 A	3P: 3 poli 4P4T: 4 poli cu N-ul protejat	- : Manual Tip MOD: acționare electrică (M6)	- : Manual Tip AC 230 V AC 400 V DC 24 V DC 110 V DC 220 V

Marcaje de certificare



Înteruptoare automate în carcasă turnată **Ex9M SU20L**

Accesorii interne



1

Contact auxiliar
AX21 M

2

Contact semnalizare
declanșare
AL21 M

3

Bobină declanșare
SHT2i
1 unitate sau UVT2i

4

Bobină minimă
tensiune
UVT2i
1 unitate sau SHT2i

Contact auxiliar AX21 M

Contact semnalizare declanșare AL21 M

Bobină declanșare SHT2i

Bobină minimă tensiune UVT2i

Toate accesoriile interne pentru mărimile de carcasă M2+M3 și M4+M5 sunt identice.

Înteruptoare automate în carcasă turnată **Ex9M SU20L**

Accesorii externe Ex9M2-M5 SU20L



Separatoare fază
PB2i



Capac borne, scurt
TCV2i



Capac borne, lung
TCE2i



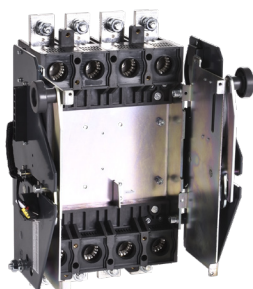
Motor acționare
de la distanță
MOD2i



Mâner rotativ direct
RHD2i



Mâner rotativ cu
extensie pe ușă
ERH2i



Casetă debroșabilă
DOB 2i F/B



Soclu Plug-in
PIA 2i F/B

Separatoare fază PB2i

Capac borne, scurt TCV2i

Capac borne, lung TCE2i

Motor acționare de la distanță MOD2i

Mâner rotativ direct RHD2i

Mâner rotativ cu extensie pe ușă ERH2i

Casetă debroșabilă DOB 2i F/B

Soclu Plug-in PIA 2i F/B

Întreruptoare automate în carcasă turnată **Ex9M SU20L**

Accesorii externe Ex9M2-M5 SU20L



Cleme tunel
MC2i W



Distanțier montaj
WG i



Cleme cadru
MC2i



Șuruburi terminale
MCS2i



Adaptor șină DIN
DRA2i



Piese de mărire pas
polar
JP 2i



Legături spate
RCP 2i



Dispozitiv blocare manetă
pe poziție deschis
KLK 2i



Interblocaj mecanic
MIT 2i

Cleme tunel MC2i W

Distanțier montaj WG i

Cleme cadru MC2i

Șuruburi terminale MCS2i

Adaptor șină DIN DRA2i

Piese de mărire pas polar JP 2i

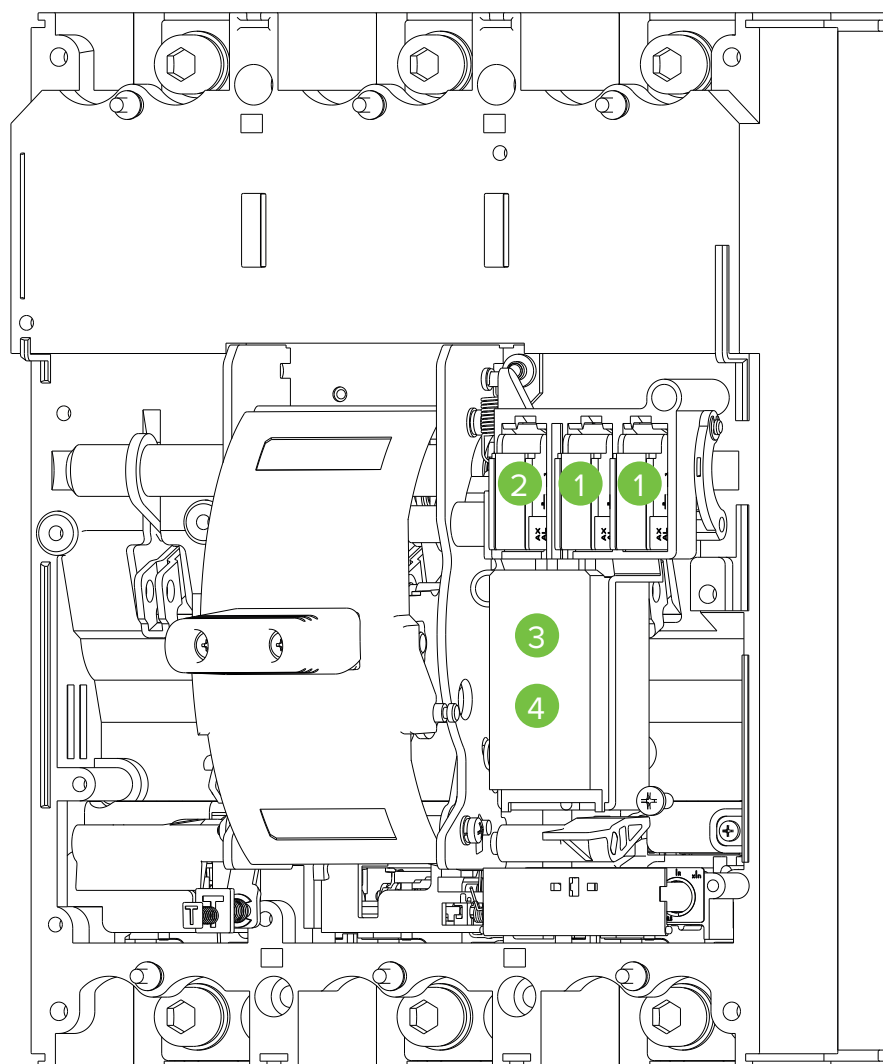
Legături spate RCP 2i

Dispozitiv de blocare manetă pe poziție deschis KLK 2i

Interblocaj mecanic MIT 2i

Înteruptoare automate în carcasă turnată **Ex9M SU20L**

Accesorii interne Ex9M6 SU20L



1

Contact auxiliar
AX21 M

2

Contact semnalizare
declanșare
AL21 M

3

Bobină declanșare
SHT26
1 unitate sau UVT2i

4

Bobină minimă
tensiune
UVT26
1 unitate sau SHT2i

Contact auxiliar AX21 M

Contact semnalizare declanșare AL21 M

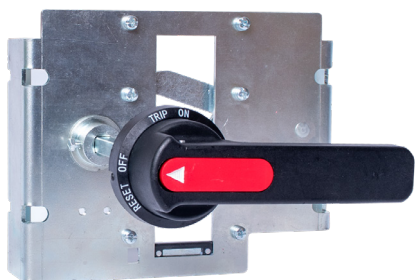
Bobină declanșare SHT26

Bobină minimă tensiune UVT26

UVT+SHT+XF doar pentru varianta M6 MOD

Înteruptoare automate în carcasă turnată **Ex9M SU20L**

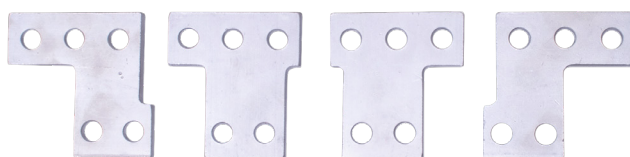
Accesorii externe Ex9M6 SU20L



Mâner rotativ
cu extensie pe ușă
ERH26



Mâner extensie
LHD26



Borne de conexiune
JP26



Cleme tunel
MC26 W

Mâner rotativ cu extensie pe ușă ERH26

Mâner extensie LHD26

Borne de conexiune JP26

Cleme tunel MC26 W

Înteruptoare automate în carcasă turnată **Ex9M SU20L**

Versiune Ex9M2S până la 250 A, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	32 A	13–32 A	64–384 A	111177	Ex9M2S SU20L 32 3P	1/8
3	63 A	25–63 A	126–756 A	111178	Ex9M2S SU20L 63 3P	1/8
3	100 A	40–100 A	200–1200 A	111179	Ex9M2S SU20L 100 3P	1/8
3	160 A	64–160 A	320–1920 A	111180	Ex9M2S SU20L 160 3P	1/8
3	250 A	100–250 A	500–3000 A	111181	Ex9M2S SU20L 250 3P	1/8
4	32 A	13–32 A	64–384 A	111182	Ex9M2S SU20L 32 4P4T	1/8
4	63 A	25–63 A	126–756 A	111183	Ex9M2S SU20L 63 4P4T	1/8
4	100 A	40–100 A	200–1200 A	111184	Ex9M2S SU20L 100 4P4T	1/8
4	160 A	64–160 A	320–1920 A	111185	Ex9M2S SU20L 160 4P4T	1/8
4	250 A	100–250 A	500–3000 A	111186	Ex9M2S SU20L 250 4P4T	1/8

Versiune Ex9M2N până la 250 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	32 A	13–32 A	64–384 A	111187	Ex9M2N SU20L 32 3P	1/8
3	63 A	25–63 A	126–756 A	111188	Ex9M2N SU20L 63 3P	1/8
3	100 A	40–100 A	200–1200 A	111189	Ex9M2N SU20L 100 3P	1/8
3	160 A	64–160 A	320–1920 A	111190	Ex9M2N SU20L 160 3P	1/8
3	250 A	100–250 A	500–3000 A	111191	Ex9M2N SU20L 250 3P	1/8
4	32 A	13–32 A	64–384 A	111192	Ex9M2N SU20L 32 4P4T	1/8
4	63 A	25–63 A	126–756 A	111193	Ex9M2N SU20L 63 4P4T	1/8
4	100 A	40–100 A	200–1200 A	111194	Ex9M2N SU20L 100 4P4T	1/8
4	160 A	64–160 A	320–1920 A	111195	Ex9M2N SU20L 160 4P4T	1/8
4	250 A	100–250 A	500–3000 A	111196	Ex9M2N SU20L 250 4P4T	1/8

Înteruptoare automate în carcasă turnată **Ex9M SU20L**

Versiune Ex9M2Q până la 250 A, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Decanșator suprasarcină I_r	Decanșator scurtcircuit. I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	32 A	13–32 A	64–384 A	111197	Ex9M2Q SU20L 32 3P	1/8
3	63 A	25–63 A	126–756 A	111198	Ex9M2Q SU20L 63 3P	1/8
3	100 A	40–100 A	200–1200 A	111199	Ex9M2Q SU20L 100 3P	1/8
3	160 A	64–160 A	320–1920 A	111200	Ex9M2Q SU20L 160 3P	1/8
3	250 A	100–250 A	500–3000 A	111201	Ex9M2Q SU20L 250 3P	1/8
4	32 A	13–32 A	64–384 A	111202	Ex9M2Q SU20L 32 4P4T	1/8
4	63 A	25–63 A	126–756 A	111203	Ex9M2Q SU20L 63 4P4T	1/8
4	100 A	40–100 A	200–1200 A	111204	Ex9M2Q SU20L 100 4P4T	1/8
4	160 A	64–160 A	320–1920 A	111205	Ex9M2Q SU20L 160 4P4T	1/8
4	250 A	100–250 A	500–3000 A	111206	Ex9M2Q SU20L 250 4P4T	1/8

Versiune Ex9M2H până la 250 A, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Decanșator suprasarcină I_r	Decanșator scurtcircuit. I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	32 A	13–32 A	64–384 A	111207	Ex9M2H SU20L 32 3P	1/8
3	63 A	25–63 A	126–756 A	111208	Ex9M2H SU20L 63 3P	1/8
3	100 A	40–100 A	200–1200 A	111209	Ex9M2H SU20L 100 3P	1/8
3	160 A	64–160 A	320–1920 A	111210	Ex9M2H SU20L 160 3P	1/8
3	250 A	100–250 A	500–3000 A	111211	Ex9M2H SU20L 250 3P	1/8
4	32 A	13–32 A	64–384 A	111212	Ex9M2H SU20L 32 4P4T	1/8
4	63 A	25–63 A	126–756 A	111213	Ex9M2H SU20L 63 4P4T	1/8
4	100 A	40–100 A	200–1200 A	111214	Ex9M2H SU20L 100 4P4T	1/8
4	160 A	64–160 A	320–1920 A	111215	Ex9M2H SU20L 160 4P4T	1/8
4	250 A	100–250 A	500–3000 A	111216	Ex9M2H SU20L 250 4P4T	1/8

Înteruptoare automate în carcasă turnată **Ex9M SU20L**

Versiune Ex9M2P până la 250 A, $I_{cu} = 150 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 150 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit. I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	32 A	13—32 A	64—384 A	111217	Ex9M2P SU20L 32 3P	1/8
3	63 A	25—63 A	126—756 A	111218	Ex9M2P SU20L 63 3P	1/8
3	100 A	40—100 A	200—1200 A	111219	Ex9M2P SU20L 100 3P	1/8
3	160 A	64—160 A	320—1920 A	111220	Ex9M2P SU20L 160 3P	1/8
3	250 A	100—250 A	500—3000 A	111221	Ex9M2P SU20L 250 3P	1/8
4	32 A	13—32 A	64—384 A	111222	Ex9M2P SU20L 32 4P4T	1/8
4	63 A	25—63 A	126—756 A	111223	Ex9M2P SU20L 63 4P4T	1/8
4	100 A	40—100 A	200—1200 A	111224	Ex9M2P SU20L 100 4P4T	1/8
4	160 A	64—160 A	320—1920 A	111225	Ex9M2P SU20L 160 4P4T	1/8
4	250 A	100—250 A	500—3000 A	111226	Ex9M2P SU20L 250 4P4T	1/8

Înteruptoare automate în carcasă turnată **Ex9M SU20L**

Versiune Ex9M3S până la 630 A, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit. I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	250 A	100—250 A	500—3000 A	111227	Ex9M3S SU20L 250 3P	1/2
3	400 A	160—400 A	800—4800 A	111228	Ex9M3S SU20L 400 3P	1/2
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111229	Ex9M3S SU20L 630 3P	1/2
4	250 A	100—250 A	500—3000 A	111230	Ex9M3S SU20L 250 4P4T	1/2
4	400 A	160—400 A	800—4800 A	111231	Ex9M3S SU20L 400 4P4T	1/2
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111232	Ex9M3S SU20L 630 4P4T	1/2

Versiune Ex9M3N până la 630 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit. I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	250 A	100—250 A	500—3000 A	111233	Ex9M3N SU20L 250 3P	1/2
3	400 A	160—400 A	800—4800 A	111234	Ex9M3N SU20L 400 3P	1/2
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111235	Ex9M3N SU20L 630 3P	1/2
4	250 A	100—250 A	500—3000 A	111236	Ex9M3N SU20L 250 4P4T	1/2
4	400 A	160—400 A	800—4800 A	111237	Ex9M3N SU20L 400 4P4T	1/2
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111238	Ex9M3N SU20L 630 4P4T	1/2

Versiune Ex9M3Q până la 630 A, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit. I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	250 A	100—250 A	500—3000 A	111239	Ex9M3Q SU20L 250 3P	1/2
3	400 A	160—400 A	800—4800 A	111240	Ex9M3Q SU20L 400 3P	1/2
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111241	Ex9M3Q SU20L 630 3P	1/2
4	250 A	100—250 A	500—3000 A	111242	Ex9M3Q SU20L 250 4P4T	1/2
4	400 A	160—400 A	800—4800 A	111243	Ex9M3Q SU20L 400 4P4T	1/2
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111244	Ex9M3Q SU20L 630 4P4T	1/2

Înteruptoare automate în carcasă turnată **Ex9M SU20L**

Versiune Ex9M3H până la 630 A, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit. I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	250 A	100—250 A	500—3000 A	111245	Ex9M3H SU20L 250 3P	1/2
3	400 A	160—400 A	800—4800 A	111246	Ex9M3H SU20L 400 3P	1/2
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111247	Ex9M3H SU20L 630 3P	1/2
4	250 A	100—250 A	500—3000 A	111248	Ex9M3H SU20L 250 4P4T	1/2
4	400 A	160—400 A	800—4800 A	111249	Ex9M3H SU20L 400 4P4T	1/2
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111250	Ex9M3H SU20L 630 4P4T	1/2

Versiune Ex9M3P până la 630 A, $I_{cu} = 150 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 150 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit. I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	250 A	100—250 A	500—3000 A	111251	Ex9M3P SU20L 250 3P	1/2
3	400 A	160—400 A	800—4800 A	111252	Ex9M3P SU20L 400 3P	1/2
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111253	Ex9M3P SU20L 630 3P	1/2
4	250 A	100—250 A	500—3000 A	111254	Ex9M3P SU20L 250 4P4T	1/2
4	400 A	160—400 A	800—4800 A	111255	Ex9M3P SU20L 400 4P4T	1/2
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111256	Ex9M3P SU20L 630 4P4T	1/2

Înteruptoare automate în carcasă turnată **Ex9M SU20L**

Versiune **Ex9M4S 630 A, $I_{cu} = 36$ kA**

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 36$ kA la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, clemă cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit. I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111257	Ex9M4S SU20L 630 3P	1/1
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111258	Ex9M4S SU20L 630 4P4T	1/1

Versiune **Ex9M4N 630 A, $I_{cu} = 50$ kA**

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50$ kA la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, clemă cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit. I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111259	Ex9M4N SU20L 630 3P	1/1
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111260	Ex9M4N SU20L 630 4P4T	1/1

Versiune **Ex9M4Q 630 A, $I_{cu} = 70$ kA**

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70$ kA la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, clemă cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit. I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111261	Ex9M4Q SU20L 630 3P	1/1
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111262	Ex9M4Q SU20L 630 4P4T	1/1

Înteruptoare automate în carcasă turnată **Ex9M SU20L**

Versiune **Ex9M4H 630 A, $I_{cu} = 100$ kA**

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100$ kA la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit. I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111263	Ex9M4H SU20L 630 3P	1/1
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111264	Ex9M4H SU20L 630 4P4T	1/1

Versiune **Ex9M4P 630 A, $I_{cu} = 150$ kA**

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 150$ kA la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit. I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111265	Ex9M4P SU20L 630 3P	1/1
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111266	Ex9M4P SU20L 630 4P4T	1/1

Înteruptoare automate în carcasă turnată **Ex9M SU20L**

Versiune **Ex9M5S 800 A, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$**

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit. I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111267	Ex9M5S SU20L 800 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111268	Ex9M5S SU20L 800 4P4T	1/1

Versiune **Ex9M5N 800 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$**

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit. I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111269	Ex9M5N SU20L 800 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111270	Ex9M5N SU20L 800 4P4T	1/1

Versiune **Ex9M5Q 800 A, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$**

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit. I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111271	Ex9M5Q SU20L 800 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111272	Ex9M5Q SU20L 800 4P4T	1/1

Înteruptoare automate în carcasă turnată **Ex9M SU20L**

Versiune **Ex9M5H 800 A, $I_{cu} = 100$ kA**

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 100$ kA la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit. I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111273	Ex9M5H SU20L 800 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111274	Ex9M5H SU20L 800 4P4T	1/1

Versiune **Ex9M5P 800 A, $I_{cu} = 150$ kA**

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 150$ kA la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit. I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111275	Ex9M5P SU20L 800 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111276	Ex9M5P SU20L 800 4P4T	1/1

Înteruptoare automate în carcasă turnată **Ex9M SU20L**

Versiune Ex9M6N până la 1600 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit. I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110340	Ex9M6N SU20L 800 3P	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110341	Ex9M6N SU20L 1000 3P	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110342	Ex9M6N SU20L 1250 3P	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110343	Ex9M6N SU20L 1600 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110344	Ex9M6N SU20L 800 4P	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110345	Ex9M6N SU20L 1000 4P	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110346	Ex9M6N SU20L 1250 4P	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110347	Ex9M6N SU20L 1600 4P	1/1

Versiune Ex9M6Q până la 1600 A, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit. I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110348	Ex9M6Q SU20L 800 3P	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110349	Ex9M6Q SU20L 1000 3P	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110350	Ex9M6Q SU20L 1250 3P	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110351	Ex9M6Q SU20L 1600 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110352	Ex9M6Q SU20L 800 4P	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110353	Ex9M6Q SU20L 1000 4P	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110354	Ex9M6Q SU20L 1250 4P	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110355	Ex9M6Q SU20L 1600 4P	1/1

Versiune Ex9M6H până la 1600 A, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = 70 \text{ kA}$, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit. I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110356	Ex9M6H SU20L 800 3P	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110357	Ex9M6H SU20L 1000 3P	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110358	Ex9M6H SU20L 1250 3P	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110359	Ex9M6H SU20L 1600 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110360	Ex9M6H SU20L 800 4P	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110361	Ex9M6H SU20L 1000 4P	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110362	Ex9M6H SU20L 1250 4P	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110363	Ex9M6H SU20L 1600 4P	1/1

Înteruptoare automate în carcasă turnată **Ex9M SU20L**

Versiune **Ex9M6N MOD AC230V** până la **1600 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 cu aceeași tensiune operativă sunt premontate (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110364	Ex9M6N SU20L 800 3P MOD AC230	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110365	Ex9M6N SU20L 1000 3P MOD AC230	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110366	Ex9M6N SU20L 1250 3P MOD AC230	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110367	Ex9M6N SU20L 1600 3P MOD AC230	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110368	Ex9M6N SU20L 800 4P MOD AC230	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110369	Ex9M6N SU20L 1000 4P MOD AC230	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110370	Ex9M6N SU20L 1250 4P MOD AC230	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110371	Ex9M6N SU20L 1600 4P MOD AC230	1/1

Versiune **Ex9M6N MOD AC400V** până la **1600 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 cu aceeași tensiune operativă sunt premontate (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110372	Ex9M6N SU20L 800 3P MOD AC400	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110373	Ex9M6N SU20L 1000 3P MOD AC400	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110374	Ex9M6N SU20L 1250 3P MOD AC400	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110375	Ex9M6N SU20L 1600 3P MOD AC400	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110376	Ex9M6N SU20L 800 4P MOD AC400	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110377	Ex9M6N SU20L 1000 4P MOD AC400	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110378	Ex9M6N SU20L 1250 4P MOD AC400	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110379	Ex9M6N SU20L 1600 4P MOD AC400	1/1

Înteruptoare automate în carcasă turnată **Ex9M SU20L**

Versiune **Ex9M6N MOD DC24V** până la **1600 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, precum și separatoarele de fază incluse în livrare
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 cu aceeași tensiune operativă sunt premontate (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	117318	Ex9M6N SU20L 800 3P MOD DC24V	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	117319	Ex9M6N SU20L 1000 3P MOD DC24V	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	117320	Ex9M6N SU20L 1250 3P MOD DC24V	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	117321	Ex9M6N SU20L 1600 3P MOD DC24V	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	117322	Ex9M6N SU20L 800 4P MOD DC24V	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	117323	Ex9M6N SU20L 1000 4P MOD DC24V	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	117324	Ex9M6N SU20L 1250 4P MOD DC24V	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	117325	Ex9M6N SU20L 1600 4P MOD DC24V	1/1

Versiune **Ex9M6N MOD DC110V** până la **1600 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 cu aceeași tensiune operativă sunt premontate (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110380	Ex9M6N SU20L 800 3P MOD DC110	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110381	Ex9M6N SU20L 1000 3P MOD DC110	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110382	Ex9M6N SU20L 1250 3P MOD DC110	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110383	Ex9M6N SU20L 1600 3P MOD DC110	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110384	Ex9M6N SU20L 800 4P MOD DC110	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110385	Ex9M6N SU20L 1000 4P MOD DC110	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110386	Ex9M6N SU20L 1250 4P MOD DC110	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110387	Ex9M6N SU20L 1600 4P MOD DC110	1/1

Versiune **Ex9M6N MOD DC220V** până la **1600 A**, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 cu aceeași tensiune operativă sunt premontate (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110388	Ex9M6N SU20L 800 3P MOD DC220	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110389	Ex9M6N SU20L 1000 3P MOD DC220	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110390	Ex9M6N SU20L 1250 3P MOD DC220	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110391	Ex9M6N SU20L 1600 3P MOD DC220	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110392	Ex9M6N SU20L 800 4P MOD DC220	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110393	Ex9M6N SU20L 1000 4P MOD DC220	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110394	Ex9M6N SU20L 1250 4P MOD DC220	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110395	Ex9M6N SU20L 1600 4P MOD DC220	1/1

Înteruptoare automate în carcasă turnată **Ex9M SU20L**

Versiune **Ex9M6Q MOD AC230V** până la **1600 A**, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 cu aceeași tensiune operativă sunt premontate (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110396	Ex9M6Q SU20L 800 3P MOD AC230	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110397	Ex9M6Q SU20L 1000 3P MOD AC230	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110398	Ex9M6Q SU20L 1250 3P MOD AC230	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110399	Ex9M6Q SU20L 1600 3P MOD AC230	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110400	Ex9M6Q SU20L 800 4P MOD AC230	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110401	Ex9M6Q SU20L 1000 4P MOD AC230	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110402	Ex9M6Q SU20L 1250 4P MOD AC230	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110403	Ex9M6Q SU20L 1600 4P MOD AC230	1/1

Versiune **Ex9M6Q MOD AC400V** până la **1600 A**, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 cu aceeași tensiune operativă sunt premontate (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110404	Ex9M6Q SU20L 800 3P MOD AC400	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110405	Ex9M6Q SU20L 1000 3P MOD AC400	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110406	Ex9M6Q SU20L 1250 3P MOD AC400	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110407	Ex9M6Q SU20L 1600 3P MOD AC400	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110408	Ex9M6Q SU20L 800 4P MOD AC400	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110409	Ex9M6Q SU20L 1000 4P MOD AC400	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110410	Ex9M6Q SU20L 1250 4P MOD AC400	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110411	Ex9M6Q SU20L 1600 4P MOD AC400	1/1

Înteruptoare automate în carcasă turnată **Ex9M SU20L**

Versiune **Ex9M6Q MOD DC24V** până la **1600 A**, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, precum și separatoarele de fază incluse în livrare
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 cu aceeași tensiune operativă sunt premontate (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	117326	Ex9M6Q SU20L 800 3P MOD DC24V	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	117327	Ex9M6Q SU20L 1000 3P MOD DC24V	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	117328	Ex9M6Q SU20L 1250 3P MOD DC24V	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	117329	Ex9M6Q SU20L 1600 3P MOD DC24V	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	117330	Ex9M6Q SU20L 800 4P MOD DC24V	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	117331	Ex9M6Q SU20L 1000 4P MOD DC24V	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	117332	Ex9M6Q SU20L 1250 4P MOD DC24V	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	117333	Ex9M6Q SU20L 1600 4P MOD DC24V	1/1

Versiune **Ex9M6Q MOD DC110V** până la **1600 A**, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 cu aceeași tensiune operativă sunt premontate (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110412	Ex9M6Q SU20L 800 3P MOD DC110	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110413	Ex9M6Q SU20L 1000 3P MOD DC110	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110414	Ex9M6Q SU20L 1250 3P MOD DC110	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110415	Ex9M6Q SU20L 1600 3P MOD DC110	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110416	Ex9M6Q SU20L 800 4P MOD DC110	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110417	Ex9M6Q SU20L 1000 4P MOD DC110	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110418	Ex9M6Q SU20L 1250 4P MOD DC110	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110419	Ex9M6Q SU20L 1600 4P MOD DC110	1/1

Versiune **Ex9M6Q MOD DC220V** până la **1600 A**, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 cu aceeași tensiune operativă sunt premontate (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110420	Ex9M6Q SU20L 800 3P MOD DC220	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110421	Ex9M6Q SU20L 1000 3P MOD DC220	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110422	Ex9M6Q SU20L 1250 3P MOD DC220	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110423	Ex9M6Q SU20L 1600 3P MOD DC220	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110424	Ex9M6Q SU20L 800 4P MOD DC220	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110425	Ex9M6Q SU20L 1000 4P MOD DC220	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110426	Ex9M6Q SU20L 1250 4P MOD DC220	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110427	Ex9M6Q SU20L 1600 4P MOD DC220	1/1

Înteruptoare automate în carcasă turnată **Ex9M SU20L**

Versiune **Ex9M6H MOD AC230V** până la **1600 A, $I_{cu} = 100$ kA**

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = 70$ kA $I_{cu} = 100$ kA la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 cu aceeași tensiune operativă sunt premontate (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110428	Ex9M6H SU20L 800 3P MOD AC230	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110429	Ex9M6H SU20L 1000 3P MOD AC230	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110430	Ex9M6H SU20L 1250 3P MOD AC230	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110431	Ex9M6H SU20L 1600 3P MOD AC230	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110432	Ex9M6H SU20L 800 4P MOD AC230	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110433	Ex9M6H SU20L 1000 4P MOD AC230	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110434	Ex9M6H SU20L 1250 4P MOD AC230	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110435	Ex9M6H SU20L 1600 4P MOD AC230	1/1

Versiune **Ex9M6H MOD AC400V** până la **1600 A, $I_{cu} = 100$ kA**

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = 70$ kA $I_{cu} = 100$ kA la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 cu aceeași tensiune operativă sunt premontate (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110436	Ex9M6H SU20L 800 3P MOD AC400	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110437	Ex9M6H SU20L 1000 3P MOD AC400	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110438	Ex9M6H SU20L 1250 3P MOD AC400	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110439	Ex9M6H SU20L 1600 3P MOD AC400	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110440	Ex9M6H SU20L 800 4P MOD AC400	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110441	Ex9M6H SU20L 1000 4P MOD AC400	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110442	Ex9M6H SU20L 1250 4P MOD AC400	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110443	Ex9M6H SU20L 1600 4P MOD AC400	1/1

Înteruptoare automate în carcasă turnată **Ex9M SU20L**

Versiune **Ex9M6H MOD DC24V** până la **1600 A, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$**

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = 70 \text{ kA}$ $I_{cu} = 100 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, precum și separatoarele de fază incluse în livrare
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 cu aceeași tensiune operativă sunt premontate (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	117334	Ex9M6H SU20L 800 3P MOD DC24V	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	117335	Ex9M6H SU20L 1000 3P MOD DC24V	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	117336	Ex9M6H SU20L 1250 3P MOD DC24V	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	117337	Ex9M6H SU20L 1600 3P MOD DC24V	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	117338	Ex9M6H SU20L 800 4P MOD DC24V	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	117339	Ex9M6H SU20L 1000 4P MOD DC24V	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	117340	Ex9M6H SU20L 1250 4P MOD DC24V	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	117341	Ex9M6H SU20L 1600 4P MOD DC24V	1/1

Versiune **Ex9M6H MOD DC110V** până la **1600 A, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$**

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = 70 \text{ kA}$ $I_{cu} = 100 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 cu aceeași tensiune operativă sunt premontate (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110444	Ex9M6H SU20L 800 3P MOD DC110	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110445	Ex9M6H SU20L 1000 3P MOD DC110	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110446	Ex9M6H SU20L 1250 3P MOD DC110	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110447	Ex9M6H SU20L 1600 3P MOD DC110	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110448	Ex9M6H SU20L 800 4P MOD DC110	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110449	Ex9M6H SU20L 1000 4P MOD DC110	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110450	Ex9M6H SU20L 1250 4P MOD DC110	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110451	Ex9M6H SU20L 1600 4P MOD DC110	1/1

Versiune **Ex9M6H MOD DC220V** până la **1600 A, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$**

- Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4 poli
- $I_{cs} = 70 \text{ kA}$ $I_{cu} = 100 \text{ kA}$ la 415 V AC
- I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$
- I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$
- Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 cu aceeași tensiune operativă sunt premontate (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. art.	Tip	Ambalaj
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110452	Ex9M6H SU20L 800 3P MOD DC220	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110453	Ex9M6H SU20L 1000 3P MOD DC220	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110454	Ex9M6H SU20L 1250 3P MOD DC220	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110455	Ex9M6H SU20L 1600 3P MOD DC220	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110456	Ex9M6H SU20L 800 4P MOD DC220	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110457	Ex9M6H SU20L 1000 4P MOD DC220	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110458	Ex9M6H SU20L 1250 4P MOD DC220	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110459	Ex9M6H SU20L 1600 4P MOD DC220	1/1

Date tehnice **Ex9M2 SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 250 A

Parametri generali		
Potrivit pentru aplicații comerciale, cât și pentru cele industriale		
I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$		
I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$		
Accesorii interne		
Unitate contact auxiliar de poziție	AX21 M	112071
Contact semnalizare declanșare	AL21 M	112072
Bobină declanșare	SHT22	101416 — 101424
Bobină minimă tensiune	UVT22	101425 — 101426
Numărul max al accesoriilor interne instalate este 2 buc de AX21 M, 1 buc de AL21 M și 1 buc bobină (SHT22 sau UVT22)		
Accesorii externe		
Mâner rotativ direct	RHD22	101429
Mâner rotativ cu extensie pe ușă	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	PB22	112111
Cleme terminale	MC22	103709, 103869, 103711, 103713
Adaptor șină DIN	DRA22	106320
Soclu Plug-in	PIA 22 SU20	112093 — 112094
Șuruburi de montaj, cleme cadru, precum și separatoarele de fază incluse în livrare		

Coeficient de reducere a caracteristicilor de declanșare, în combinație cu accesorii					
Combinație cu accesorii	I_n (T) [A]				
	32 A	63 A	100 A	160 A	250 A
Ex9ML	1	1	1	1	0.95
PIA 22 SU20	1	1	1	1	0.95

Date tehnice **Ex9M2 SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 250 A

Parametri electrici					
	Ex9M2S	Ex9M2N	Ex9M2Q	Ex9M2H	Ex9M2P
Testat conform	IEC/EN 60947-2				
Tensiune nom. op. U_e	380 / 400 / 415, 440, 500, 660 / 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 nominală de rupere la scurtcircuit I_{cu}	36 kA / 415 V 6 kA / 690 V	50 kA / 415 V 8 kA / 690 V	70 kA / 415 V 8 kA / 690 V	100 kA / 415 V 10 kA / 690 V	150 kA / 415 V 10 kA / 690 V
Capacitate nominală de rupere la scurtcircuit în funcționare I_{cs}	36 kA / 415 V 6 kA / 690 V	50 kA / 415 V 8 kA / 690 V	70 kA / 415 V 8 kA / 690 V	100 kA / 415 V 10 kA / 690 V	150 kA / 415 V 10 kA / 690 V
Curent nominal	32 / 63 / 100 / 160 / 250 A				
Categoria de utilizare	A				
Curent nominal admisibil de scurtă durată (1s) I_{cw}	1 kA (32 — 63 A) 2 kA (80 — 160 A) 3 kA (180 — 250 A)				
Durata de viață mecanică	15 000 cicluri de operare				
Durata de viață electrică	5 000 cicluri de operare / 415 V AC 2 000 cicluri de operare / 690 V AC				
Timp de deconectare la scurtcircuit	< 2 ms				
Alimentare tensiune	Arbitrar sus sau jos				

Dependența caracteristicilor de declanșare de temperatura ambiantă

T [°C]	I_n (T) [A]				
	32 A	63 A	100 A	160 A	250 A
-35	32	63	100	160	250
-25	32	63	100	160	250
-15	32	63	100	160	250
-5	32	63	100	160	250
0	32	63	100	160	250
10	32	63	100	160	250
20	32	63	100	160	250
30	32	63	100	160	250
40	32	63	100	160	250
50	32	63	100	160	240
60	32	63	100	160	225
70	32	63	100	160	213

Caracteristici de disipare a puterii

I_n	32 A	63 A	100 A	160 A	250 A
Rezistența pe pol	0.8 mΩ	0.4 mΩ	0.4 mΩ	0.4 mΩ	0.4 mΩ
Pierdere putere pe pol	0.8 W	1.6 W	4.0 W	10.2 W	25 W

Date tehnice **Ex9M2 SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 250 A

Parametri mecanici	
Lăţime dispozitiv 3P / 4P	105 mm / 140 mm
Înălţime dispozitiv	157 mm
Adâncime dispozitiv	96.5 mm
Montare	pe contrapanou
Gradul de protecţie	Borne IP40, IP20
Borne	cadru
Capacitate borne	10 — 120 mm ²
Cuplul de strângere al bornelor	25 Nm
Temperatura ambiantă	-35 — +70 °C
Umiditate relativă	≤ 50 % la 40 °C, ≤ 90 % media lunară
Gradul de poluare	3
Greutate 3P / 4P	2 kg / 2.65 kg
Poziţie 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 ţinere la impuls U _{imp}	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Proprietăţi dielectrice (U _{imp} =8 kV)	2200 V AC	2050 V AC	1900 V AC	1770 V AC

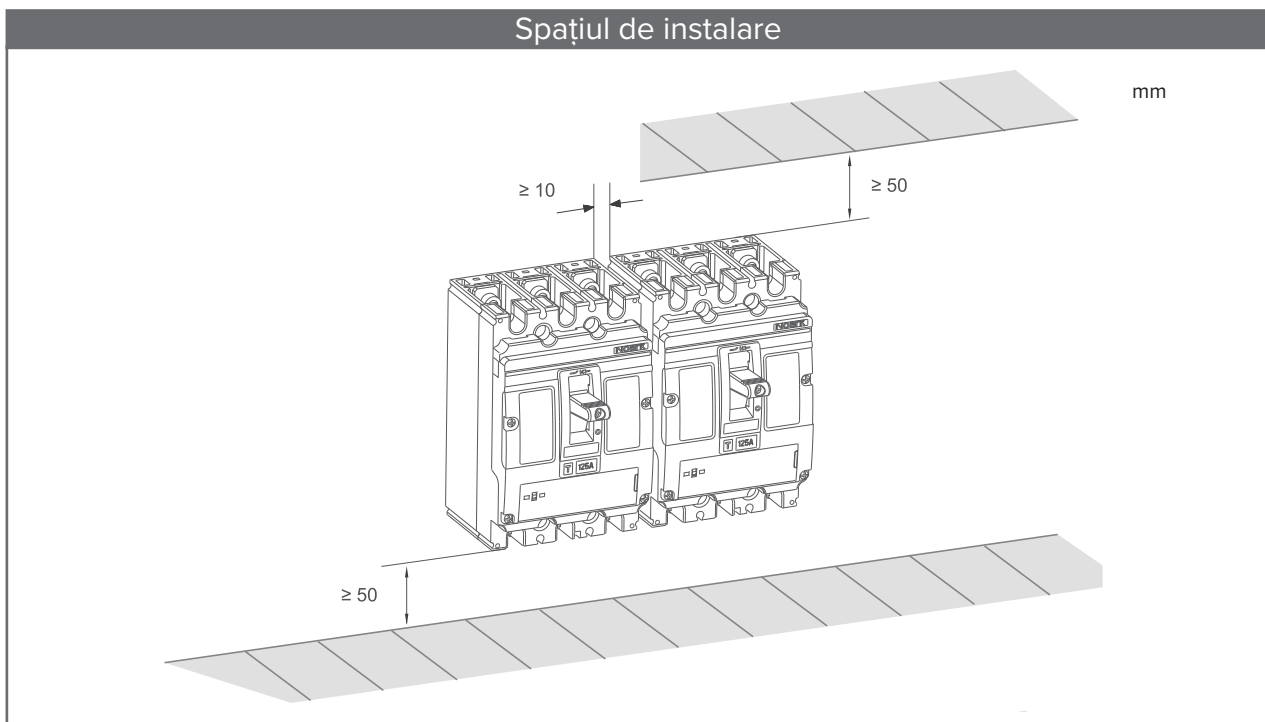
Dimensiuni			
3P	4P	Side view	mm

Schema de conexiune	
3P	4P

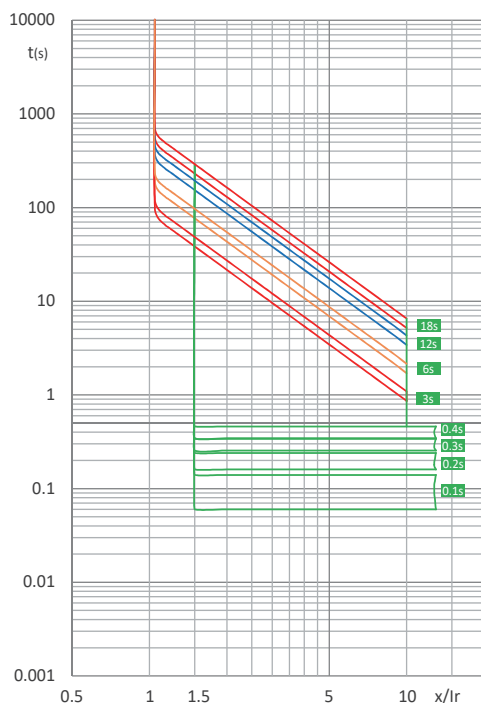
Date tehnice **Ex9M2 SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 250 A

Spațiul de instalare

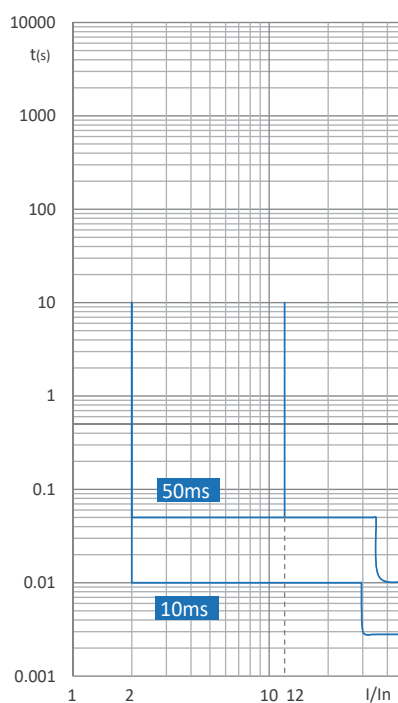


Caracteristici de declanșare



**Suprasarcină
temporizare lungă:**
Ir=
(0.4/0.5/0.6/0.7/
0.8/0.9/0.95/1)
Tr=
(3/6/12/18)s

**Scurtcircuit
temporizare scurtă:**
Isd=
(OFF/1.5/2/
3/4/6/8/10)Ir
Tsd=
(0.1/0.2/0.3/0.4)s



Instantaneu:
Ii=
(OFF/2/3/4/6/8/10/12)

Date tehnice **Ex9M3 SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 630 A

Parametri generali		
Potrivit pentru aplicații comerciale, cât și pentru cele industriale		
I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$		
I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$		
Accesorii interne		
Unitate contact auxiliar de poziție	AX21 M	112071
Contact semnalizare declanșare	AL21 M	112072
Bobină declanșare	SHT22	101416 — 101424
Bobină minimă tensiune	UVT22	101425 — 101426
Numărul max al accesoriilor interne instalate este 2 buc de AX21 M, 1 buc de AL21 M și 1 buc bobină (SHT22 sau UVT22)		
Accesorii externe		
Mâner rotativ direct	RHD23	101483
Mâner rotativ cu extensie pe ușă	ERH23	101482
Motor acționare de la distanță	MOD23	101484 — 101488
Capac borne, scurt	TCV23	101489, 102376
Capac borne, lung	TCE23	101490, 102377
Set separatoare de fază	PB23	112112
Cleme terminale	MC23	103715 — 103722
Soclu Plug-in	PIA 23 SU20	112095 — 112100
Soclu debroșabil culisabil	DOB 23 SU20	112101 — 112108
Șuruburi de montaj, precum și separatoarele de fază incluse în livrare		

Coeficient de reducere a caracteristicilor de declanșare, în combinație cu accesorii			
Combinație cu accesorii	I_n (T) [A]		
	250 A	400 A	630 A
Ex9ML	1	1	0.9
PIA 23 SU20	1	1	0.9 ($\leq 570A$)
DOB 23 SU20	1	1	0.9 ($\leq 570A$)

Date tehnice **Ex9M3 SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 630 A

Parametri electrici					
	Ex9M3S	Ex9M3N	Ex9M3Q	Ex9M3H	Ex9M3P
Testat conform	IEC/EN 60947-2				
Tensiune nom. op. U_e	380 / 400 / 415, 440, 500, 660 / 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 nominală de rupere la scurtcircuit I_{cu}	36 kA / 415 V 10 kA / 690 V	50 kA / 415 V 12 kA / 690 V	70 kA / 415 V 12 kA / 690 V	100 kA / 415 V 15 kA / 690 V	150 kA / 415 V 15 kA / 690 V
Capacitate nominală de rupere la scurtcircuit în funcționare I_{cs}	36 kA / 415 V 10 kA / 690 V	50 kA / 415 V 12 kA / 690 V	70 kA / 415 V 12 kA / 690 V	100 kA / 415 V 15 kA / 690 V	150 kA / 415 V 15 kA / 690 V
Curent nominal	250 / 400 / 630 A				
Categoria de utilizare	B				
Curent nominal admisibil de scurtă durată (1s) I_{cw}	5 kA (250 — 400 A) 8 kA (500 — 630 A)				
Durata de viață mecanică	15 000 cicluri de operare				
Durata de viață electrică	4 000 cicluri de operare / 415 V AC 1 500 cicluri de operare / 690 V AC				
Timp de deconectare la scurtcircuit	< 2 ms				
Alimentare tensiune	Arbitrar sus sau jos				

Dependența caracteristicilor de declanșare de temperatura ambiantă

T [°C]	I_n (T) [A]		
	250 A	400 A	630 A
-35	250	400	630
-25	250	400	630
-15	250	400	630
-5	250	400	630
0	250	400	630
10	250	400	630
20	250	400	630
30	250	400	630
40	250	400	630
50	250	380	600
60	250	360	570
70	250	340	540

Caracteristici de disipare a puterii

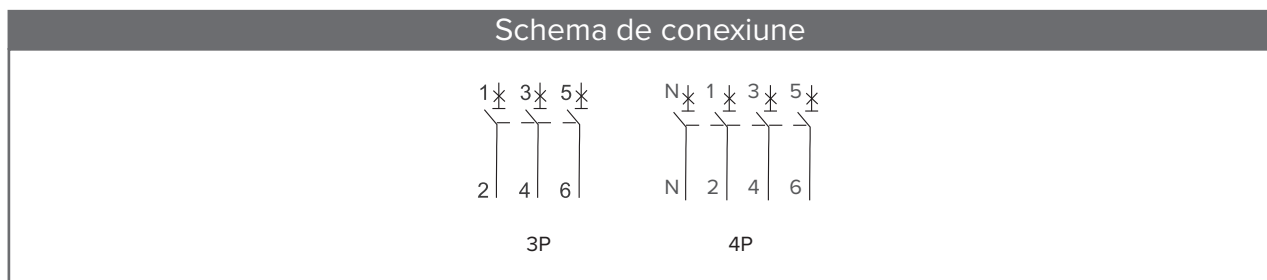
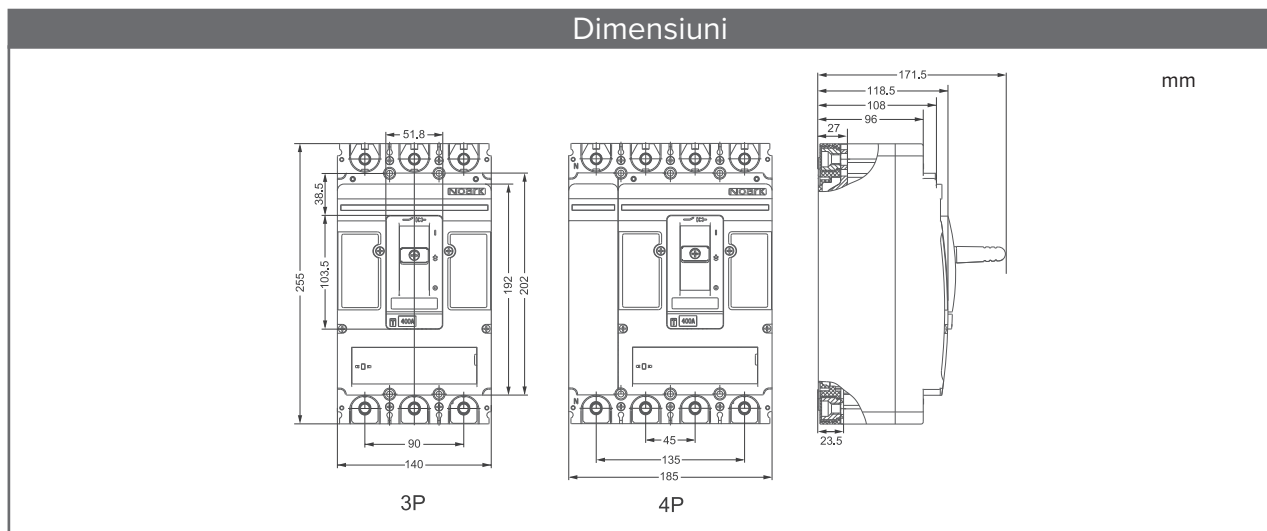
I_n	250 A	400 A	630 A
Rezistența pe pol	0.15 mΩ	0.15 mΩ	0.12 mΩ
Pierdere putere pe pol	9.4 W	24.0 W	47.6 W

Date tehnice **Ex9M3 SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 630 A

Parametri mecanici	
Lăţime dispozitiv 3P / 4P	140 mm / 185 mm
Înălţime dispozitiv	255 mm
Adâncime dispozitiv	118.5 mm
Montare	pe contrapanou
Gradul de protecţie	Borne IP40, IP20
Borne	Şuruburi M10
Grosimea barei colectoare	≤ 8 mm
Lăţimea barei colectoare	≤ 30 mm
Lăţime bornă cablu	≤ 30 mm
Cuplul de strângere al bornelor	25 Nm
Temperatura ambiantă	-35 — +70 °C
Umiditate relativă	≤ 50 % la 40 °C, ≤ 90 % media lunară
Gradul de poluare	3
Greutate 3P / 4P	5.8 kg / 7.8 kg
Poziţie montare	Vertical, poate fi rotit la 90° pe fiecare axă

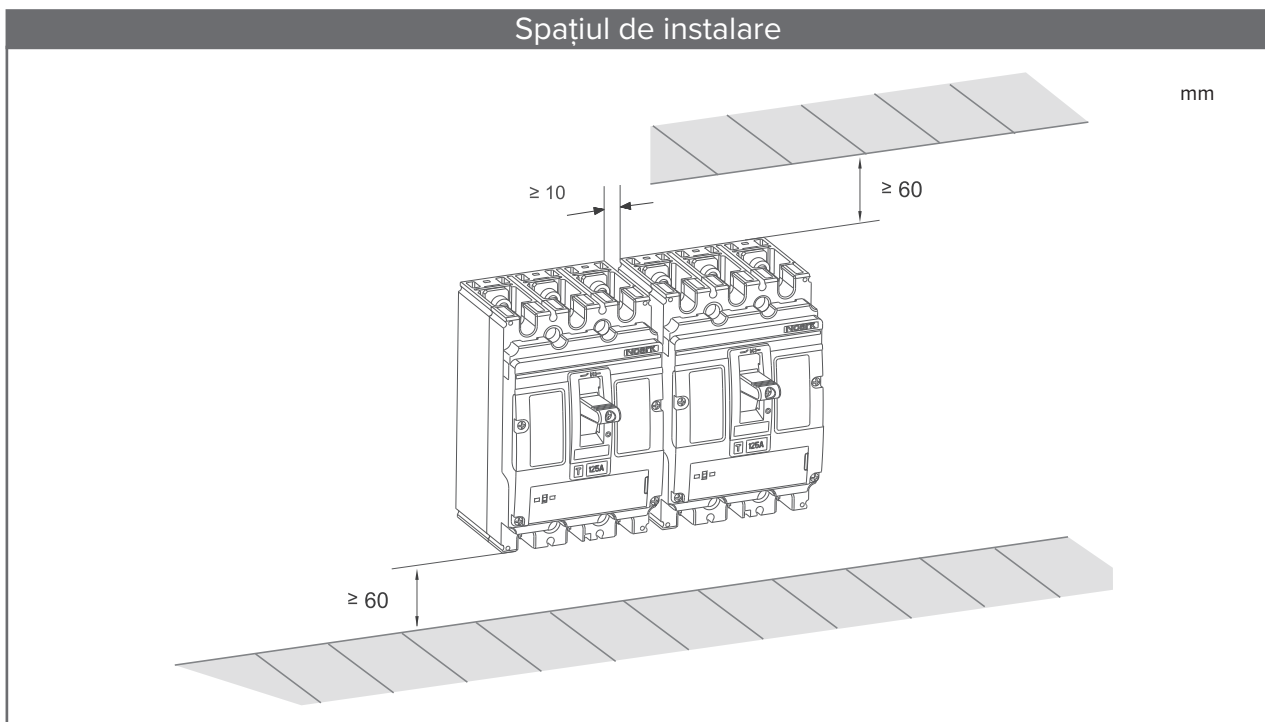
Coeficientul de reducere a parametrilor tehnici, bazat pe altitudine				
Altitudine	≤ 2 000 m	3 000 m	4 000 m	5 000 m
Coeficient de reducere la crt. nom. I_n	1	0.96	0.93	0.9
Tensiune nom. op. U_e	690 V AC	550 V AC	480 V AC	420 V AC
Tensiune nom. de izolare U_i	1000 V AC	930 V AC	870 V AC	800 V AC
Tensiune nom. de ţinere la impuls U_{imp}	12 kV	10 kV	8 kV	8 kV
Proprietăţi dielectrice ($U_{imp}=12$ kV)	2550 V AC	2370 V AC	2200 V AC	2050 V AC



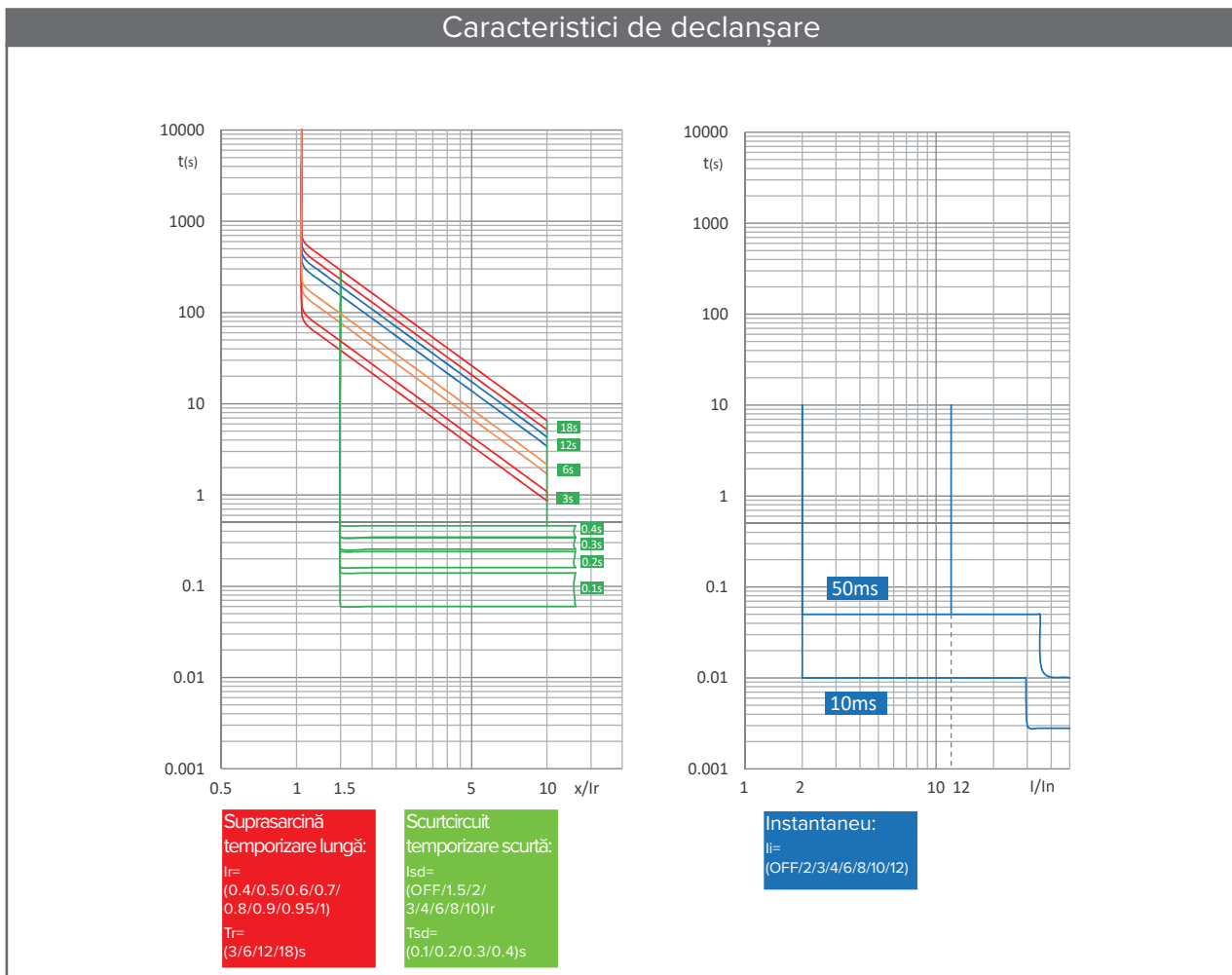
Date tehnice **Ex9M3 SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 630 A

Spațiul de instalare



Caracteristici de declanșare



Date tehnice **Ex9M4 SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 630 A

Parametri generali		
Potrivit pentru aplicații comerciale, cât și pentru cele industriale		
I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$		
I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$		
Accesorii interne		
Unitate contact auxiliar de poziție	AX21 M	112071
Contact semnalizare declanșare	AL21 M	112072
Bobină declanșare	SHT24	103723 — 103730
Bobină minimă tensiune	UVT24	103722 — 103740
Numărul max al accesoriilor interne instalate este 2 buc de AX21 M, 1 buc de AL21 M și 1 buc bobină (SHT24 sau UVT24)		
Accesorii externe		
Mâner rotativ direct	RHD24	103742
Mâner rotativ cu extensie pe ușă	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	PB24	112113
Cleme terminale	MC24 W2	106314
Soclu debroșabil culisabil	DOB24 SU20	108891, 108903, 108897, 108909
Șuruburi de montaj, precum și separatoarele de fază incluse în livrare		

Coeficient de reducere a caracteristicilor de declanșare, în combinație cu accesorii		
Combinație cu accesorii	I_n (T) [A]	
	630 A	
DOB 24 SU20	0.95	

Date tehnice **Ex9M4 SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 630 A

Parametri electrici					
	Ex9M4S	Ex9M4N	Ex9M4Q	Ex9M4H	Ex9M4P
Testat conform	IEC/EN 60947-2				
Tensiune nom. op. U_e	380 / 400 / 415, 440, 500, 660 / 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 nominală de rupere la scurtcircuit I_{cu}	36 kA / 415 V 12 kA / 690 V	50 kA / 415 V 15 kA / 690 V	70 kA / 415 V 15 kA / 690 V	100 kA / 415 V 20 kA / 690 V	150 kA / 415 V 30 kA / 690 V
Capacitate nominală de rupere la scurtcircuit în funcționare I_{cs}	36 kA / 415 V 12 kA / 690 V	50 kA / 415 V 15 kA / 690 V	70 kA / 415 V 15 kA / 690 V	100 kA / 415 V 15 kA / 690 V	150 kA / 415 V 15 kA / 690 V
Curent nominal	630 A				
Categoria de utilizare	B				
Curent nominal admisibil de scurtă durată (1s) I_{cw}	10 kA				
Durata de viață mecanică	10 000 cicluri de operare				
Durata de viață electrică	3 000 cicluri de operare / 415 V AC 1 000 cicluri de operare / 690 V AC				
Timp de deconectare la scurtcircuit	< 2 ms				
Alimentare tensiune	Arbitrar sus sau jos				

Dependența caracteristicilor de declanșare de temperatura ambiantă

T [°C]	I_n (T) [A]
	630 A
-35	630
-25	630
-15	630
-5	630
0	630
10	630
20	630
30	630
40	630
50	600
60	570
70	540

Caracteristici de disipare a puterii

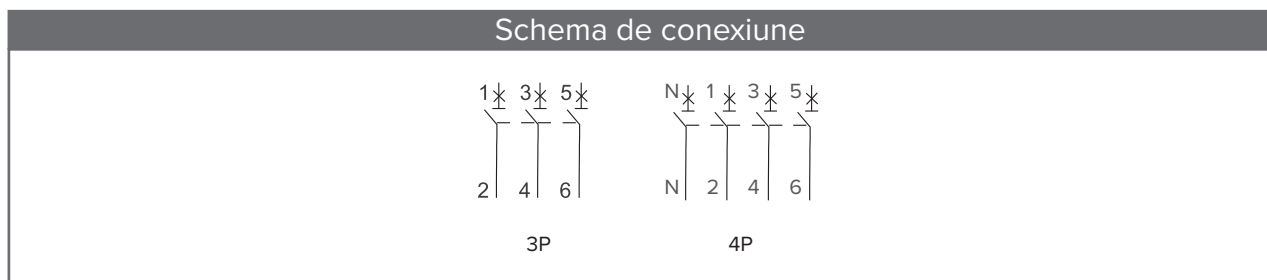
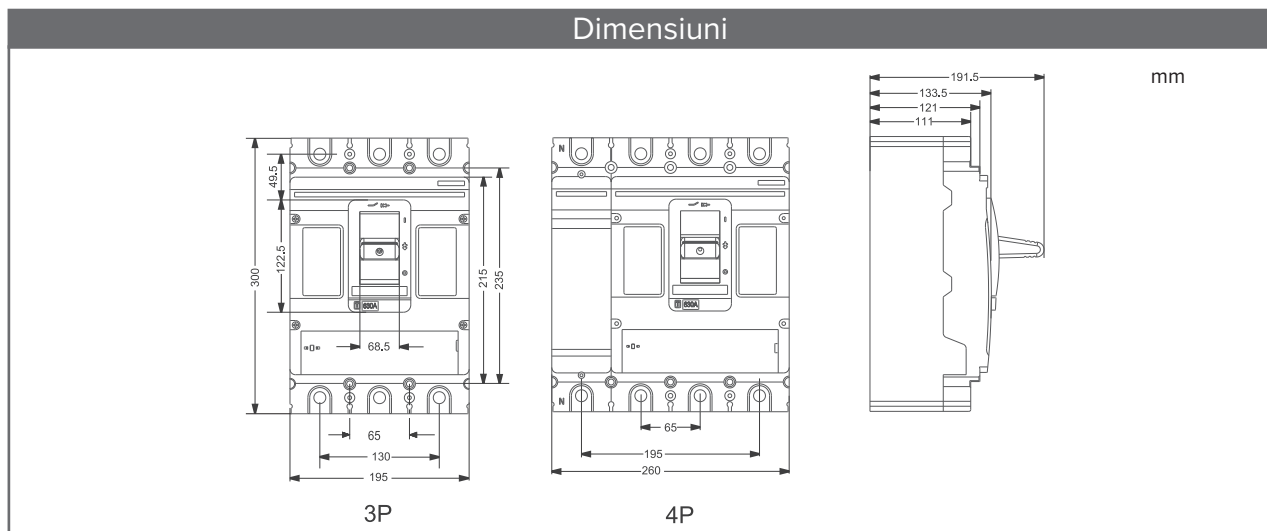
I_n	630 A
Rezistența pe pol	0.12 mΩ
Pierdere putere pe pol	47.6 W

Date tehnice **Ex9M4 SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 630 A

Parametri mecanici	
Lăţime dispozitiv 3P / 4P	195 mm / 260 mm
Înălţime dispozitiv	300 mm
Adâncime dispozitiv	142 mm
Montare	pe contrapanou
Gradul de protecţie	Borne IP40, IP20
Borne	Şuruburi M12
Grosimea barei colectoare	≤ 10 mm
Lăţimea barei colectoare	≤ 50 mm
Lăţime bornă cablu	≤ 50 mm
Cuplul de strângere al bornelor	30 Nm
Temperatura ambiantă	-35 — +70 °C
Umiditate relativă	≤ 50 % la 40 °C, ≤ 90 % media lunară
Gradul de poluare	3
Greutate 3P / 4P	10.5 kg / 13.5 kg
Poziţie montare	Vertical, poate fi rotit la 90° pe fiecare axă

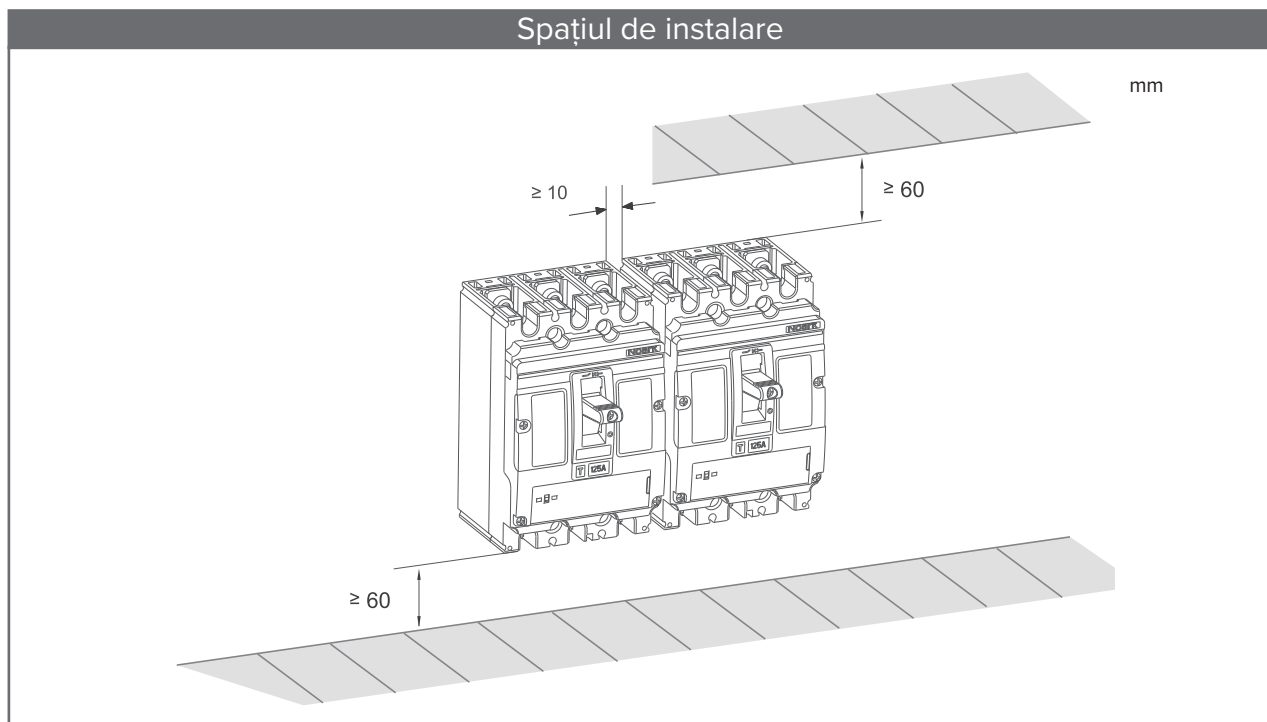
Coeficientul de reducere a parametrilor tehnici, bazat pe altitudine				
Altitudine	≤ 2 000 m	3 000 m	4 000 m	5 000 m
Coeficient de reducere la crt. nom. I_n	1	0.96	0.93	0.9
Tensiune nom. op. U_e	690 V AC	550 V AC	480 V AC	420 V AC
Tensiune nom. de izolare U_i	1000 V AC	930 V AC	870 V AC	800 V AC
Tensiune nom. de ţinere la impuls U_{imp}	12 kV	10 kV	8 kV	8 kV
Proprietăţi dielectrice ($U_{imp}=12$ kV)	2550 V AC	2370 V AC	2200 V AC	2050 V AC



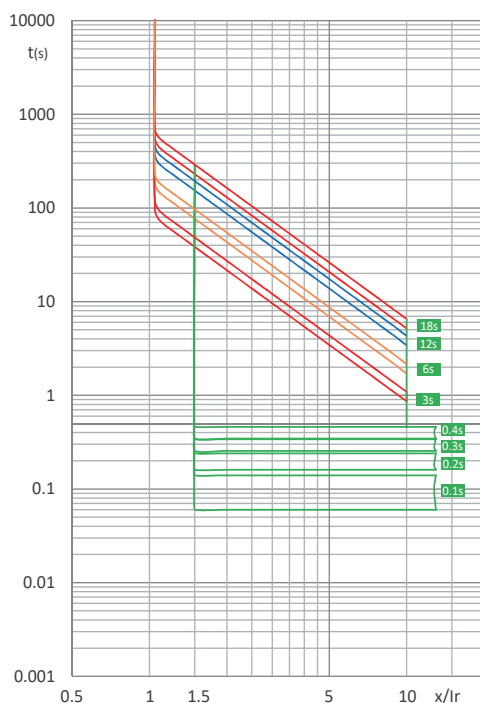
Date tehnice **Ex9M4 SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 630 A

Spațiul de instalare

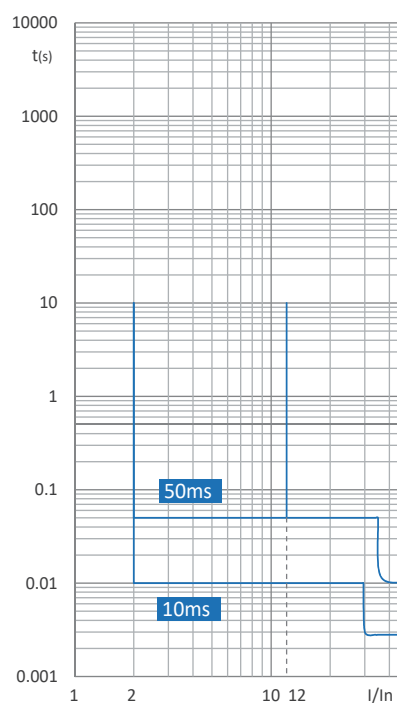


Caracteristici de declanșare



**Suprasarcină
temporizare lungă:**
I_r=
(0.4/0.5/0.6/0.7/
0.8/0.9/0.95/1)
T_r=
(3/6/12/18)s

**Scurtcircuit
temporizare scurtă:**
I_{sd}=
(OFF/1.5/2/
3/4/6/8/10)I_r
T_{sd}=
(0.1/0.2/0.3/0.4)s



Instantaneu:
I_i=
(OFF/2/3/4/6/8/10/12)

Date tehnice **Ex9M5 SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 800 A

Parametri generali		
Potrivit pentru aplicații comerciale, cât și pentru cele industriale		
I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$		
I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$		
Accesorii interne		
Unitate contact auxiliar de poziție	AX21 M	112071
Contact semnalizare declanșare	AL21 M	112072
Bobină declanșare	SHT24	103723 — 103730
Bobină minimă tensiune	UVT24	103722 — 103740
Numărul max al accesoriilor interne instalate este 2 buc de AX21 M, 1 buc de AL21 M și 1 buc bobină (SHT24 sau UVT24)		
Accesorii externe		
Mâner rotativ direct	RHD24	103742
Mâner rotativ cu extensie pe ușă	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	PB24	112113
Cleme terminale	MC24 W2	106314
Soclu debroșabil culisabil	DOB24 SU20	108891, 108903, 108897, 108909
Șuruburi de montaj, precum și separatoarele de fază incluse în livrare		

Coeficient de reducere a caracteristicilor de declanșare, în combinație cu accesorii	
Combinație cu accesorii	I_n (T) [A]
	800 A
DOB 24 SU20	0.9

Date tehnice **Ex9M5 SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 800 A

Parametri electrici					
	Ex9M5S	Ex9M5N	Ex9M5Q	Ex9M5H	Ex9M5P
Testat conform	IEC/EN 60947-2				
Tensiune nom. op. U_e	380 / 400 / 415, 440, 500, 660 / 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 nominală de rupere la scurtcircuit I_{cu}	36 kA / 415 V 12 kA / 690 V	50 kA / 415 V 15 kA / 690 V	70 kA / 415 V 15 kA / 690 V	100 kA / 415 V 20 kA / 690 V	150 kA / 415 V 30 kA / 690 V
Capacitate nominală de rupere la scurtcircuit în funcționare I_{cs}	36 kA / 415 V 12 kA / 690 V	50 kA / 415 V 15 kA / 690 V	70 kA / 415 V 15 kA / 690 V	100 kA / 415 V 15 kA / 690 V	150 kA / 415 V 15 kA / 690 V
Curent nominal	800 A				
Categoria de utilizare	B				
Curent nominal admisibil de scurtă durată (1s) I_{cw}	10 kA				
Durata de viață mecanică	10 000 cicluri de operare				
Durata de viață electrică	3 000 cicluri de operare / 415 V AC 1 000 cicluri de operare / 690 V AC				
Timp de deconectare la scurtcircuit	< 2 ms				
Alimentare tensiune	Arbitrar sus sau jos				

Dependența caracteristicilor de declanșare de temperatura ambiantă

T [°C]	I_n (T) [A]
	800 A
-35	800
-25	800
-15	800
-5	800
0	800
10	800
20	800
30	800
40	800
50	760
60	720
70	680

Caracteristici de disipare a puterii

I_n	800 A
Rezistența pe pol	0.08 mΩ
Pierdere putere pe pol	51.2 W

Date tehnice **Ex9M5 SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată până la 800 A

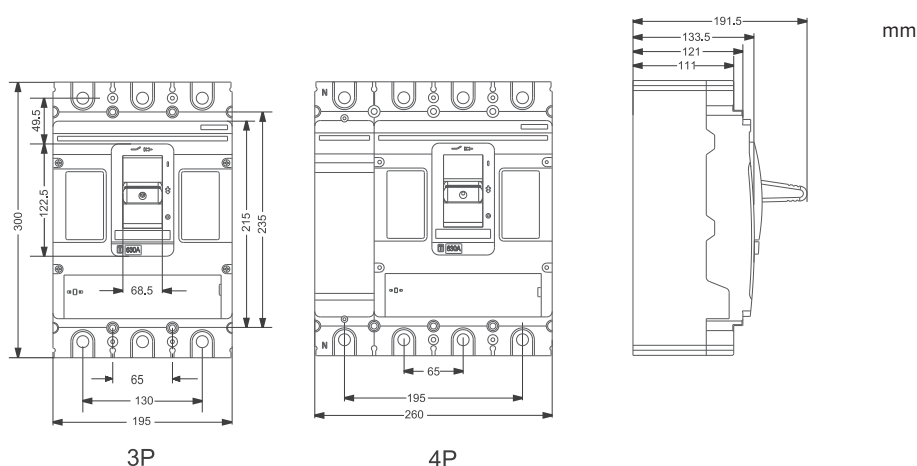
Parametri mecanici

Lăţime dispozitiv 3P / 4P	195 mm / 260 mm
Înălţime dispozitiv	300 mm
Adâncime dispozitiv	142 mm
Montare	pe contrapanou
Gradul de protecţie	Borne IP40, IP20
Borne	Şuruburi M12
Grosimea barei colectoare	≤ 10 mm
Lăţimea barei colectoare	≤ 50 mm
Lăţime bornă cablu	≤ 50 mm
Cuplul de strângere al bornelor	30 Nm
Temperatura ambiantă	-35 — +70 °C
Umiditate relativă	≤ 50 % la 40 °C, ≤ 90 % media lunară
Gradul de poluare	3
Greutate 3P / 4P	10.5 kg / 13.5 kg
Poziţie montare	Vertical, poate fi rotit la 90° pe fiecare axă

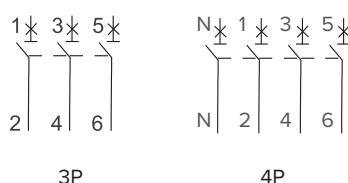
Coeficientul de reducere a parametrilor tehnici, bazat pe altitudine

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 ţinere la impuls U_{imp}	12 kV	10 kV	8 kV	8 kV
Proprietăţi dielectrice ($U_{imp}=12$ kV)	2550 V AC	2370 V AC	2200 V AC	2050 V AC

Dimensiuni



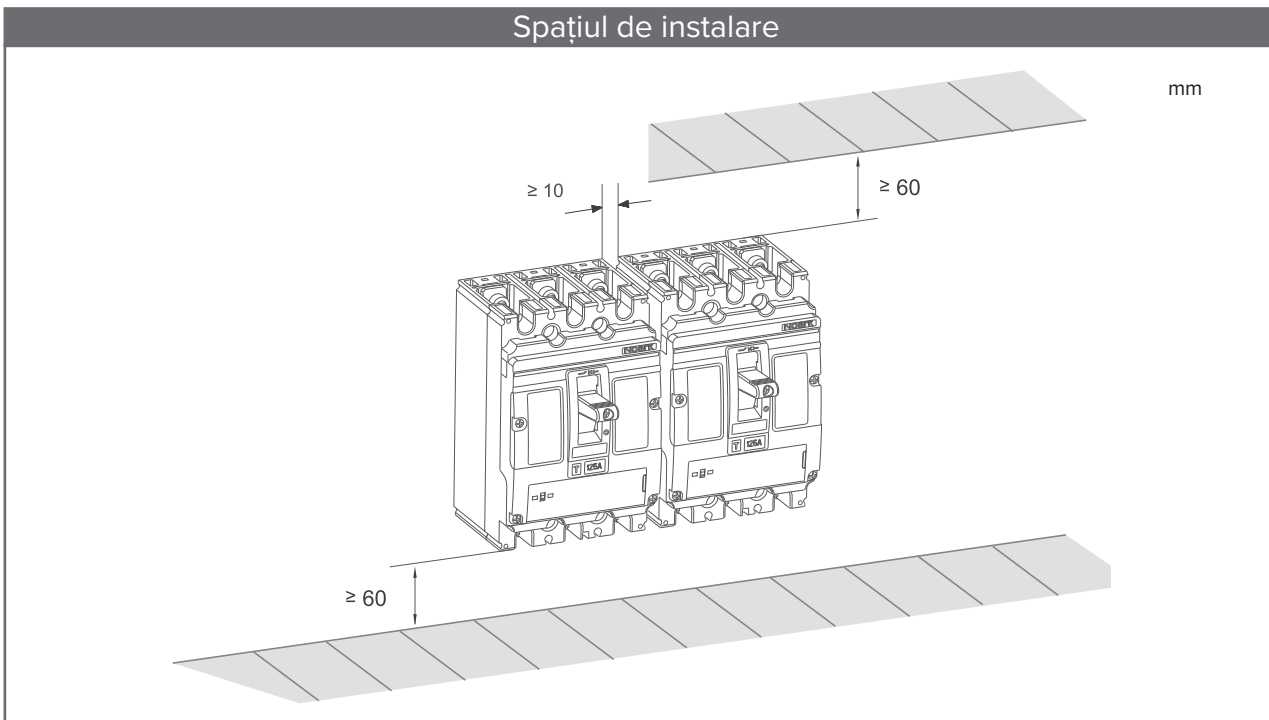
Schema de conexiune



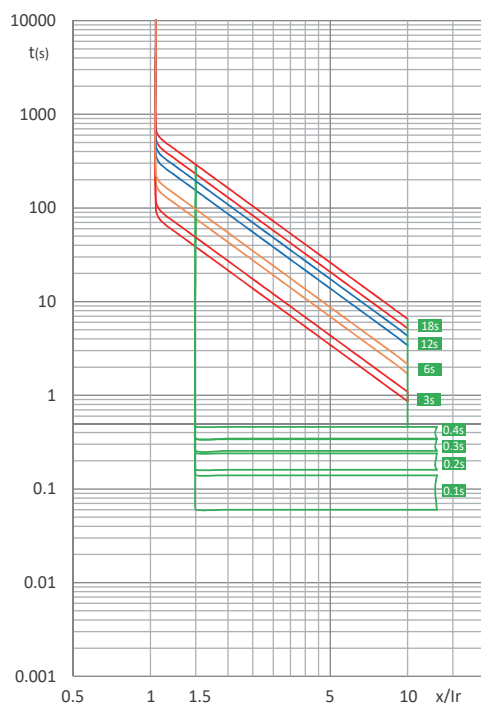
Date tehnice **Ex9M5 SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată până la 800 A

Spațiul de instalare

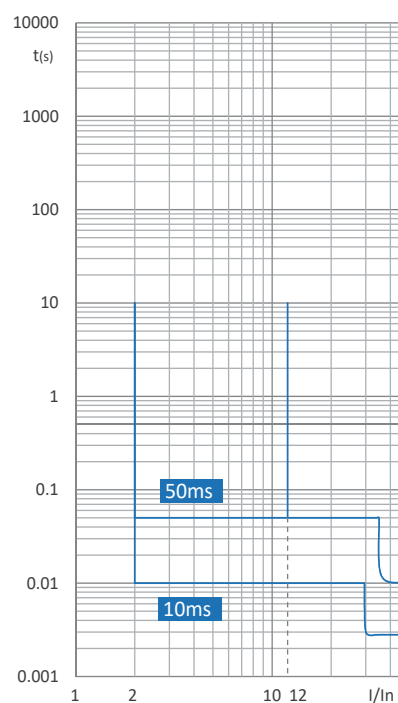


Caracteristici de declanșare



**Suprasarcină
temporizare lungă:**
Ir= (0.4/0.5/0.6/0.7/
0.8/0.9/0.95/1)
Tr= (3/6/12/18)s

**Scurtcircuit
temporizare scurtă:**
I_{sd}= (OFF/1.5/2/
3/4/6/8/10)Ir
T_{sd}= (0.1/0.2/0.3/0.4)s



Instantaneu:
Ii= (OFF/2/3/4/6/8/10/12)

Date tehnice **Ex9M6 SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată până la 1600 A

Parametri generali		
Potrivite pentru aplicații rezidențiale, cât și pentru cele industriale		
I_r poate fi setat $(0.4 - 1.0) \times I_n$		
I_i poate fi setat $(2 - 12) \times I_n$		
Accesorii interne		
Unitate contact auxiliar de poziție	AX21 M	112071
Contact semnalizare declanșare	AL21 M	112072
Bobină declanșare	SHT26	110460 — 110467
Bobină minimă tensiune	UVT26	110468 — 110469, 112073 — 112078
Numărul max al accesoriilor interne instalate este 2 buc de AX21 M, 1 buc de AL21 M și 1 buc bobină (SHT26 sau UVT26)		
Accesorii externe		
Mâner extensie	LHD26	110698
Mâner rotativ cu extensie pe ușă	ERH26	110718
Borne de conexiune	JP26	110694 — 110697
Cleme terminale	MC26 Wi	112091 / 112092
Set separatoare de fază	PB26	112114
Șuruburi de montaj, precum și separatoarele de fază incluse în livrare		

Date tehnice **Ex9M6 SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată până la **1600 A**

Parametri electrici			
	Ex9M6N	Ex9M6Q	Ex9M6H
Testat conform	IEC/EN 60947-2		
Tensiune nom. op. U_e	380 / 400 / 415, 440, 500, 660 / 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 nominală de rupere la scurtcircuit I_{cu}	50 kA / 415 V 30 kA / 690 V	70 kA / 415 V 30 kA / 690 V	100 kA / 415 V 30 kA / 690 V
Capacitate nominală de rupere la scurtcircuit în funcționare I_{cs}	50 kA / 415 V 30 kA / 690 V	70 kA / 415 V 30 kA / 690 V	70 kA / 415 V 30 kA / 690 V
Curent nominal	800 / 1000 / 1 250 / 1 600 A		
Categoria de utilizare	B		
Curent nominal admisibil de scurtă durată (1s) I_{cw}	20 kA		
Durata de viață mecanică	6 000 cicluri de operare		
Durata de viață electrică	1 000 cicluri de operare / 415 V AC 1 000 cicluri de operare / 690 V AC		
Timp de deconectare la scurtcircuit	< 10 ms		
Alimentare tensiune	alimentarea pe sus, consumatorul pe jos		

Dependența caracteristicilor de declanșare de temperatura ambiantă				
T [°C]	I_n (T) [A]			
	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
-35	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
-25	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
-15	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
-5	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
0	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
10	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
20	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
30	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
40	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
50	800	1 000 A	1 250 A	1 520 A
60	800	1 000 A	1 250 A	1 440 A
70	800	1 000 A	1 250 A	1 360 A

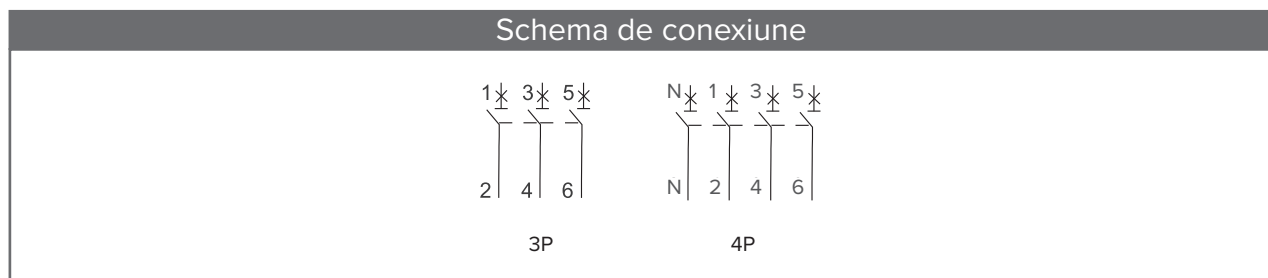
Caracteristici de disipare a puterii				
I_n	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
Rezistența pe pol	0.08 mΩ	0.08 mΩ	0.04 mΩ	0.04 mΩ
Pierdere putere pe pol	51.2 W	80.0 W	62.5 W	102.4 W

Date tehnice **Ex9M6 SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată până la **1600 A**

Parametri mecanici	
Lăţime dispozitiv 3P / 4P	210 mm / 280 mm
Înălţime dispozitiv	286 mm
Adâncime dispozitiv	191 (198) mm
Montare	pe contrapanou
Gradul de protecţie	Borne IP40, IP20
Borne	Şuruburi M10
Grosimea barei colectoare	≤ 10 mm
Lăţimea barei colectoare	≤ 50 mm
Lăţime bornă cablu	≤ 50 mm
Cuplul de strângere al bornelor	25 — 30 Nm
Temperatura ambiantă	-35 — +70 °C
Umiditate relativă	≤ 50 % la 40 °C, ≤ 90 % media lunară
Gradul de poluare	3
Greutate 3P / 4P	13.5 / 17.5 kg
Poziţie 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 ţinere la impuls U_{imp}	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Proprietăţi dielectrice ($U_{imp}=8$ kV)	2200 V AC	2050 V AC	1900 V AC	1770 V AC

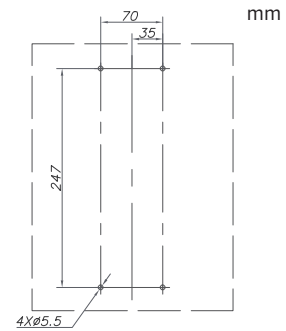
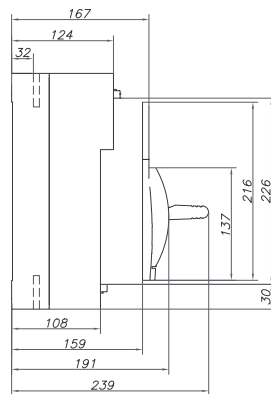
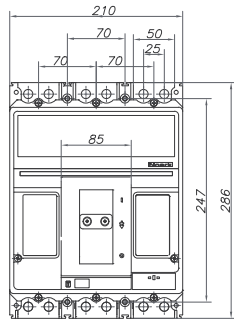


Date tehnice **Ex9M6 SU20L**

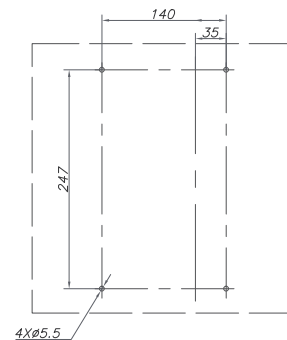
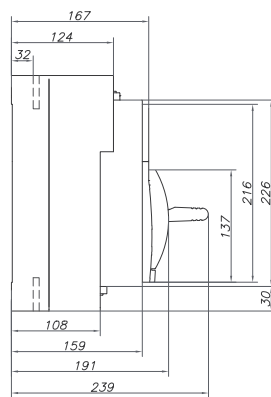
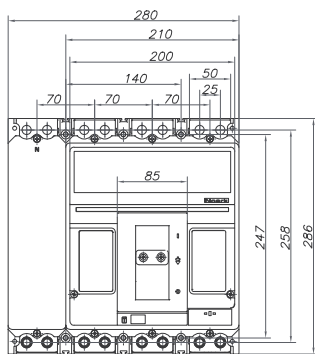
Înteruptoare automate în carcasă turnată până la 1600 A

Dimensiuni

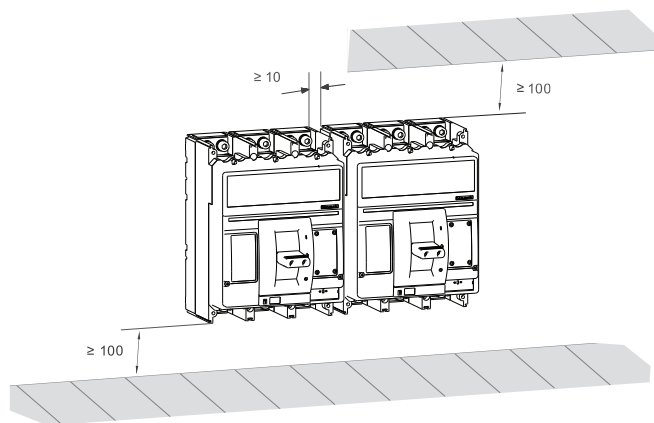
3P



4P



Spațiul de instalare

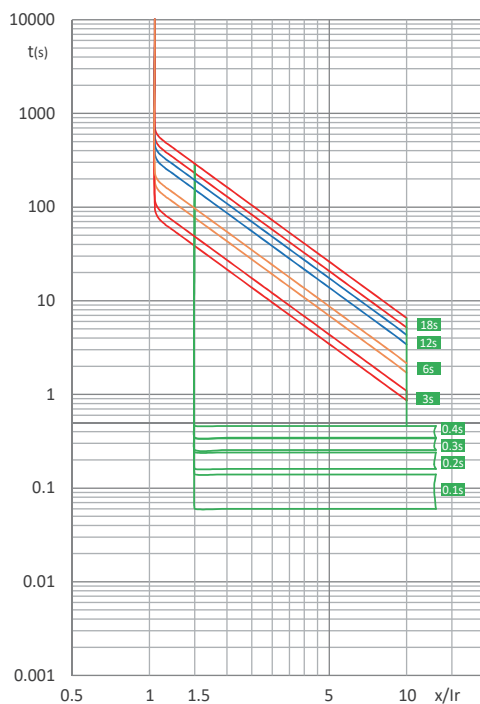


mm

Date tehnice **Ex9M6 SU20L**

Întreîntrerupătoare automate în carcasă turnată până la 1600 A

Caracteristici de declanșare



Suprasarcină
temporizare lungă:

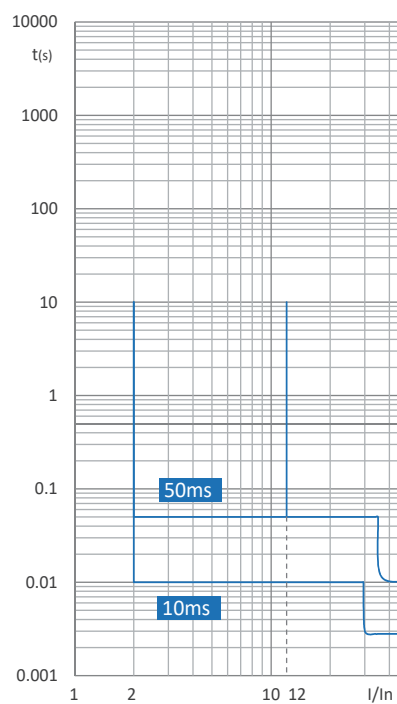
$I_r =$
(0.4/0.5/0.6/0.7/
0.8/0.9/0.95/1)

$T_r =$
(3/6/12/18)s

Scurtcircuit
temporizare scurtă:

$I_{sd} =$
(OFF/1.5/2/
3/4/6/8/10) I_r

$T_{sd} =$
(0.1/0.2/0.3/0.4)s



Instantaneu:

$I_i =$
(OFF/2/3/4/6/8/10/12)

Date tehnice **Ex9M6 MOD SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată până la 1600 A

Parametri generali		
Potrivite pentru aplicații rezidențiale, cât și pentru cele industriale		
I_r poate fi setat $(0.4 — 1.0) \times I_n$		
I_i poate fi setat $(2 — 12) \times I_n$		
Accesorii interne		
Unitate contact auxiliar de poziție	AX21 M	112071
Contact semnalizare declanșare	AL21 M	112072
Bobină declanșare	SHT26	110460 — 110467
Bobină minimă tensiune	UVT26	110468 — 110469, 112073 — 112078
Numărul max al accesoriilor interne instalate este 2 buc de AX21, 1 buc de AL21 și 1 buc bobină (SHT26 sau UVT26)		
Accesorii externe		
Borne de conexiune	JP26	110694 — 110697
Cleme terminale	MC26 Wi	112091 — 112092
Șuruburi de montaj, precum și separatoarele de fază incluse în livrare		

Date tehnice **Ex9M6 MOD SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată până la **1600 A**

Parametri electrici			
	Ex9M6N	Ex9M6Q	Ex9M6H
Testat conform	IEC/EN 60947-2		
Tensiune nom. op. U_e	380 / 400 / 415, 440, 500, 660 / 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 nominală de rupere la scurtcircuit I_{cu}	50 kA / 415 V 30 kA / 690 V	70 kA / 415 V 30 kA / 690 V	100 kA / 415 V 30 kA / 690 V
Capacitate nominală de rupere la scurtcircuit în funcționare I_{cs}	50 kA / 415 V 30 kA / 690 V	70 kA / 415 V 30 kA / 690 V	70 kA / 415 V 30 kA / 690 V
Curent nominal	800 / 1000 / 1 250 / 1 600 A		
Categoria de utilizare	B		
Curent nominal admisibil de scurtă durată (1s) I_{cw}	20 kA		
Durata de viață mecanică	6 000 cicluri de operare		
Durata de viață electrică	1 000 cicluri de operare / 415 V AC 1 000 cicluri de operare / 690 V AC		
Timp de deconectare la scurtcircuit	< 10 ms		
Alimentare tensiune	alimentarea pe sus, consumatorul pe jos		

Dependența caracteristicilor de declanșare de temperatura ambiantă

T [°C]	I_n (T) [A]			
	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
-35	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
-25	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
-15	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
-5	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
0	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
10	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
20	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
30	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
40	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
50	800	1 000 A	1 250 A	1 520 A
60	800	1 000 A	1 250 A	1 440 A
70	800	1 000 A	1 250 A	1 360 A

Caracteristici de disipare a puterii

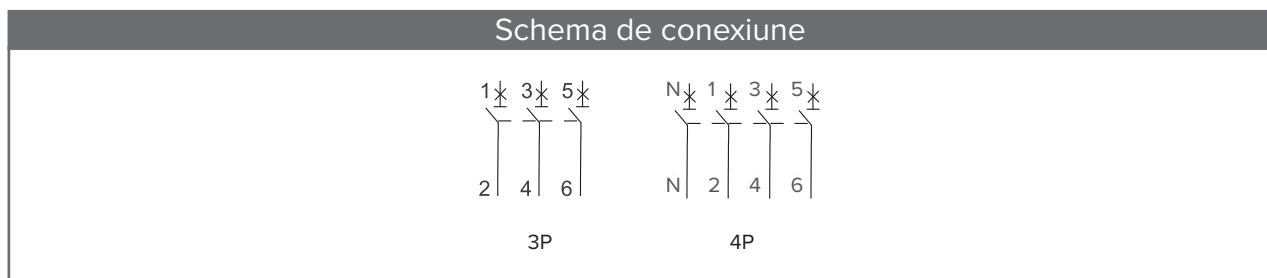
I_n	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
Rezistența pe pol	0.08 mΩ	0.08 mΩ	0.04 mΩ	0.04 mΩ
Pierdere putere pe pol	51.2 W	80.0 W	62.5 W	102.4 W

Date tehnice **Ex9M6 MOD SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată până la **1600 A**

Parametri mecanici	
Lăţime dispozitiv 3P / 4P	210 mm / 280 mm
Înălţime dispozitiv	286 mm
Adâncime dispozitiv	198 mm
Montare	pe contrapanou
Gradul de protecţie	Borne IP40, IP20
Borne	Şuruburi M10
Grosimea barei colectoare	≤ 10 mm
Lăţimea barei colectoare	≤ 50 mm
Lăţime bornă cablu	≤ 50 mm
Cuplul de strângere al bornelor	25 — 30 Nm
Temperatura ambiantă	-35 — +70 °C
Umiditate relativă	≤ 50 % la 40 °C, ≤ 90 % media lunară
Gradul de poluare	3
Greutate 3P / 4P	16 / 20 kg
Poziţie 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 ţinere la impuls U_{imp}	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Proprietăţi dielectrice ($U_{imp}=8$ kV)	2200 V AC	2050 V AC	1900 V AC	1770 V AC



Date tehnice **Ex9M6 MOD SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată până la 1600 A

Dimensiuni

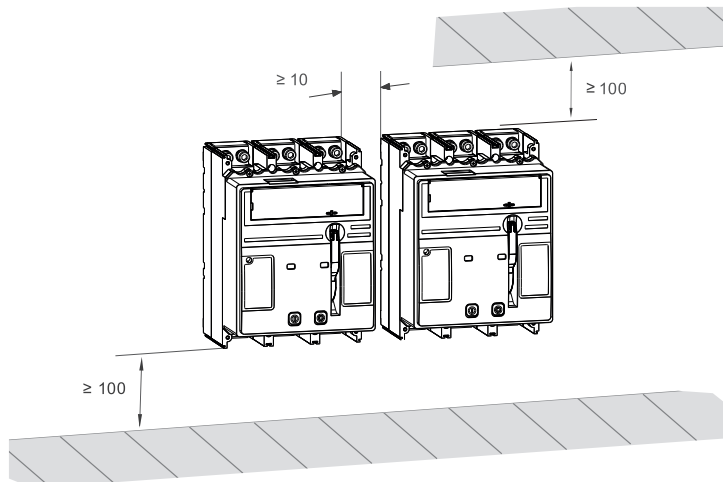
mm



In [A]	800, 1000, 1250	1600
A [mm]	10	20

Spațiul de instalare

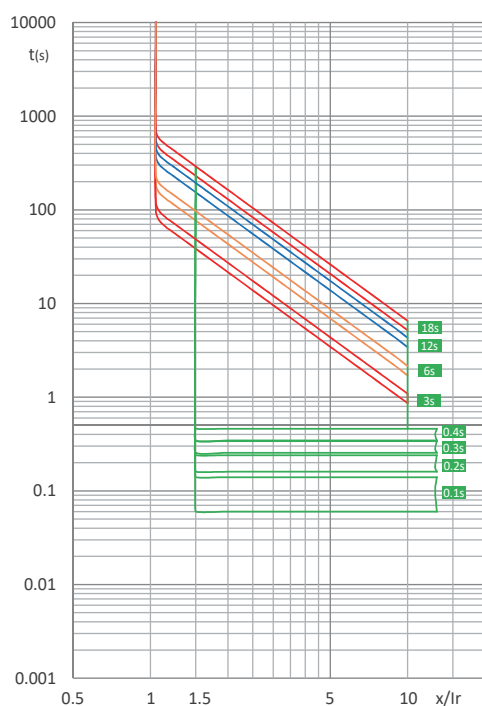
mm



Date tehnice **Ex9M6 MOD SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată până la 1600 A

Caracteristici de declanșare



**Suprasarcină
temporizare lungă:**

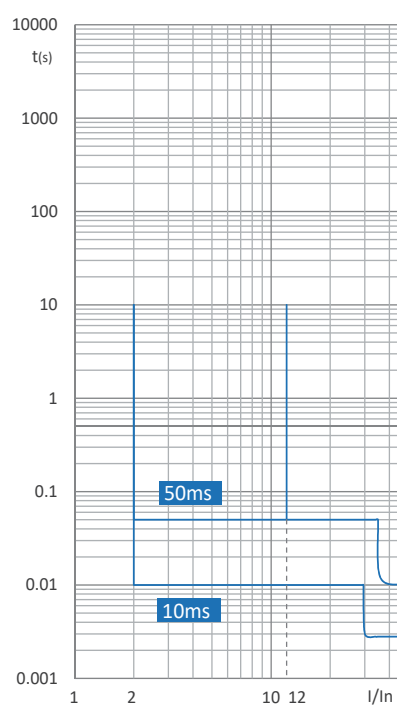
$I_r =$
(0.4/0.5/0.6/0.7/
0.8/0.9/0.95/1)

$T_r =$
(3/6/12/18)s

**Scurtcircuit
temporizare scurtă:**

$I_{sd} =$
(OFF/1.5/2/
3/4/6/8/10) I_r

$T_{sd} =$
(0.1/0.2/0.3/0.4)s



Instantaneu:

$I_i =$
(OFF/2/3/4/6/8/10/12)

Date tehnice **Ex9M6 MOD SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 1600 A cu acționare electrică (motor)

Motor cu acționare electrică MOD (numai pentru versiunea MOD)

Parametri generali

Motorul electric armează arcul când întreruptorul este în poziție închis
Motorul electric MOD este echipat cu contact de capăt care semnalizează poziția "armat" a mecanismului (arcul este armat)
Maneta de armare a arcului poate fi utilizată pentru întreținere sau fără alimentare

Parametri electrici

Tensiune nom. op. U_e	230 V AC 400 V AC 24 V DC 110 V DC 220 V DC
Frecvență nominală	1 ciclu de operare în 3 minute
Domeniu tensiune de operare	85 — 110% U_e
Consum de putere AC DC	40 VA 40 W
Timp de încărcare	≤ 4 s
Tensiune de izolare	400 V
Curent de vârf	$6 \times I_n$

Date tehnice **Ex9M6 MOD SU20L**

Înteruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 1600 A cu acționare electrică (motor)

Bobină anclanșare XF (numai pentru versiunea MOD)

Parametri generali

Comutarea de la distanță atunci când întreruptorul este armat

Domeniul tensiunii de operare al bobinei este în gama 85 - 110% din tensiunea nominală U_e . Timpul maxim admis pentru comandă este de 2 s (poate fi limitat, de exemplu prin intermediul contactului auxiliar NO)

Parametri electrici

Tensiune nom. op. U_e	230 V AC 400 V AC 110 V DC 220 V DC
Domeniu tensiune de operare	85 — 110% U_e
Timpul minim pentru comandă impuls	0.2 s
Timpul max. admis pentru comandă	2 s
Putere de vârf max. 100ms AC DC	200 VA 200 W
Consum de putere AC DC	5 VA 5 W
Timp de deconectare la scurtcircuit	≤ 50 ms
Timp de rupere	30 ± 10 ms
Tensiune de izolare	400 V
Curent de vârf	$6 \times I_n$