Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L

- **SU20L Bloc declanșator electronic de bază**
- **Mărimea M2-M6**
- **Curent nominal până la 1600 A**
- **Versiuni cu 3 și 4**
- **Capacitate nominală de ținere la scurtcircuit Icu=Ics până la 150 kA**
- **Tensiune nominală 415 / 690 V AC**
- **Precizie mare de declanșare, fiabilitate ridicată, sensibilitate mai mică la temperatura ambiantă**
- **Versiune setare parametrii DIP**

Întreruptoarele automate în carcasă turnată Ex9M cu SU20L cu bloc declanșator electronic sunt destinate în principal aplicaţiilor de distribuţie a curentului electric. Testarea conform standardelor IEC/EN 60947-2 asigură funcţiile şi fiabilitatea pentru o gamă largă de aplicaţii, inclusiv separarea circuitelor.

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

Aceste întreruptoare sunt cu capacităţi de rupere între 36 kA şi 150 kA. Tensiunea nominală de ţinere 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.

Se vor utiliza întreruptoare de circuit din categoria A și B.

Codificare produs

Ex9M	2	S	SU20L	250	3P	-	-
Familie produs	Mărime	Capacit. 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 110 V DC 220 V

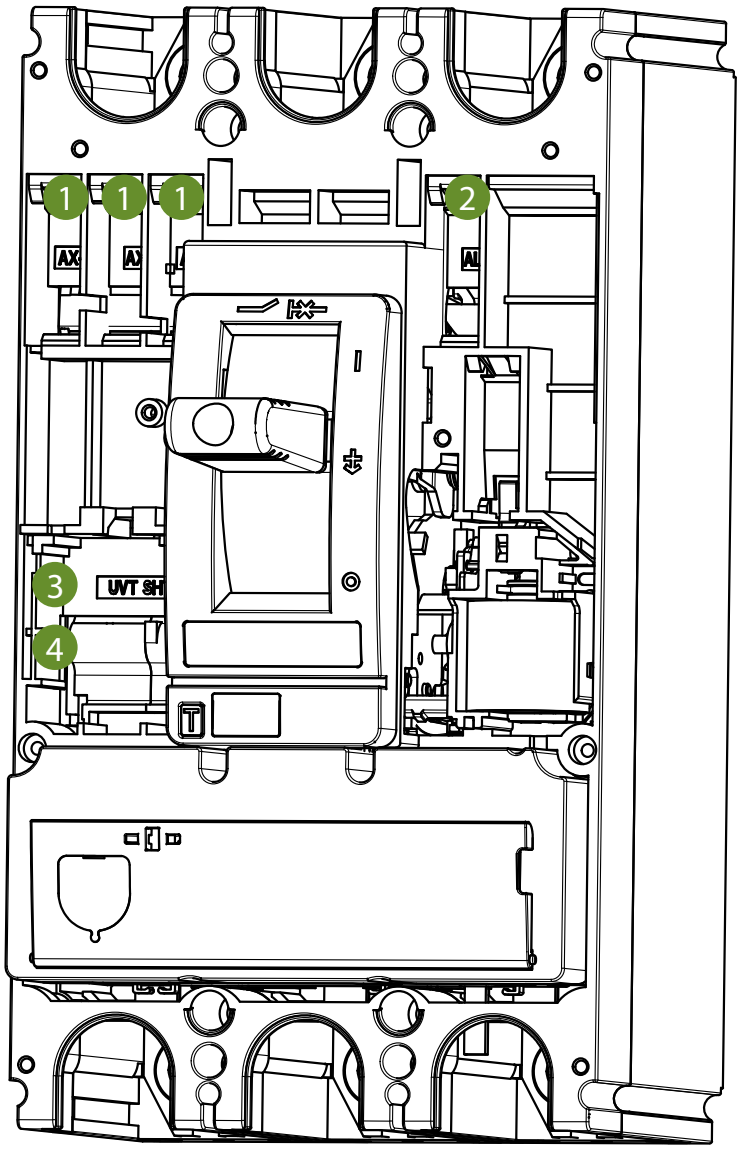
Marcaje de certificare

CE

Noark

Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L

Accesorii interne



1	2	3	4
Contact auxiliar **AX21**	Contact semnalizare declanşare **AL21**	Bobină declanşare **SHT2*i*** 1 unitate sau UVT2*i*	Bobină minimă tensiune **UVT2*i*** 1 unitate sau SHT2*i*

Contact auxiliar AX21/M

Contact semnalizare declanşare AL21/M

Bobină declanşare SHT2*i*

Bobină minimă tensiune UVT2*i*

Toate accesoriile interne pentru mărime carcasă M2+M3 şi M4+M5 sunt identice.

Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L

Accesorii externe Ex9M2-M5 SU20L

Separatoare fază
PHS2*i*

Capac borne, scurt
TCV2*i*

Capac borne, lung
TCE2*i*

Motor acționare
de la distanță
MOD2*i*

Mâner rotativ direct
RHD2*i*

Mâner rotativ cu
extensie pe ușă
ERH2*i*

Separatoare fază PHS2*i*

Capac borne, scurt TCV2*i*

Motor acționare de la distanțăs MOD2*i*

Mâner rotative cu extensie pe uşăs ERH2*i*

Capac borne, lung TCE2*i*

Mâner rotative directe RHD2*i*

Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L

Accesorii externe Ex9M2-M5 SU20L

Cleme tunel
MC2*i* W

Distanțier montaj
WG *i*

Cleme cadru
MC2*i*

Screw Terminale
MCS2*i*

Adaptor șină DIN
DRA2*i*

Soclu Plug-in
PIA2*i*

Soclu debroșabil
culisabil
DOB2*i*

Cleme tunel MC2*i* W

Distanțier montaj WG *i*

Cleme cadru MC2*i*

Screw Terminale MCS2*i*

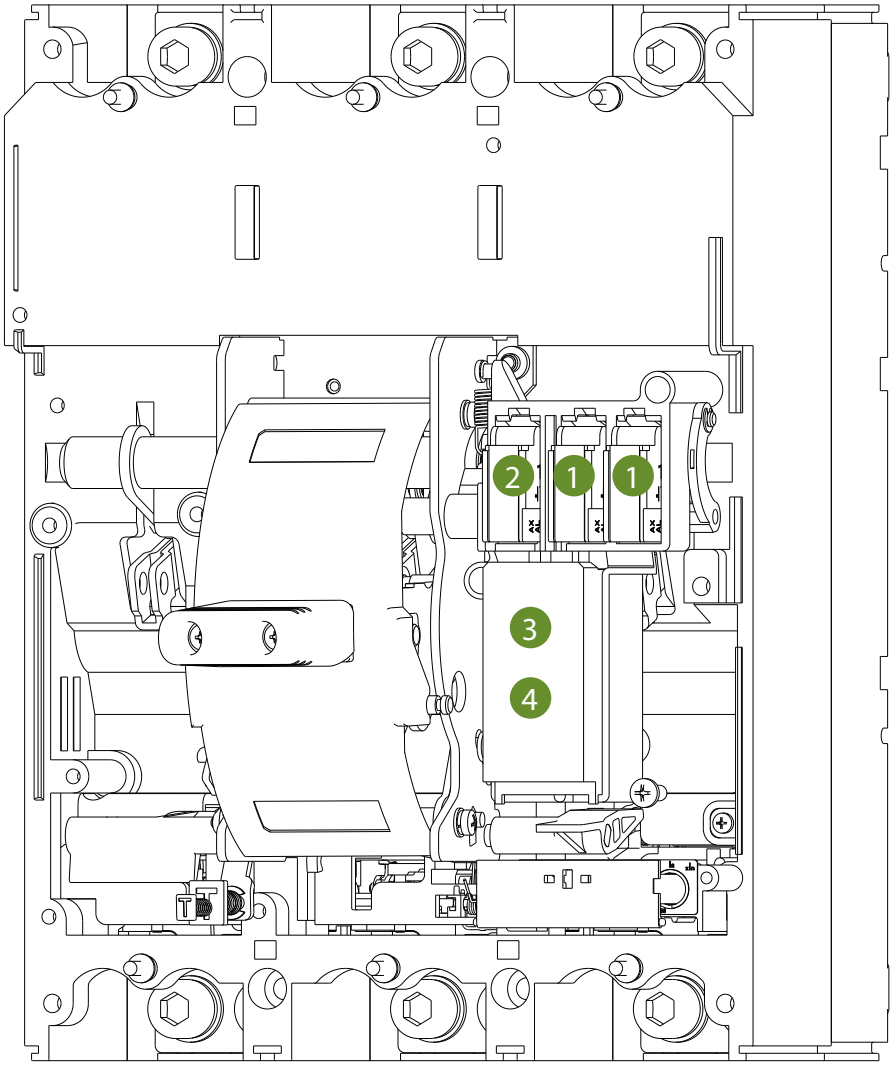
Adaptor șină DIN DRA2*i*

Soclu Plug-in PIA2*i*

Soclu debroșabil culisabil DOB2*i*

Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L

Accesorii interne



1	2	3	4
Contact auxiliar **AX21M**	Contact semnalizare declanșare **AL21M**	Bobină declanșare **SHT26** 1 unitate sau UVT2*i*	Bobină minimă tensiune **UVT26** 1 unitate sau SHT2*i*

Contact auxiliar AX21M

Contact semnalizare declanșare AL21M

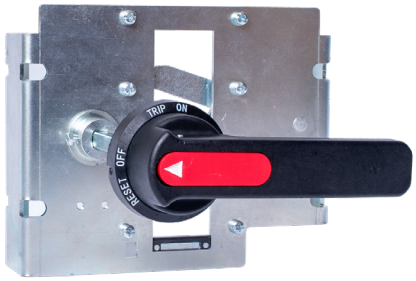
Bobină declanşare SHT26

Bobină minimă tensiune UVT26

Numai M6 MOD permite UVT+SHT+XF

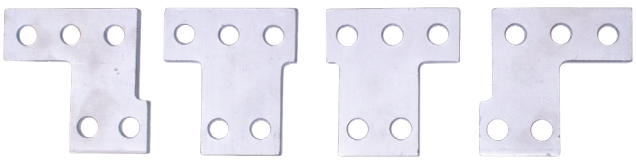
Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L

Accesorii externe Ex9M6



Mâner rotativ
cu extensie pe uşă
ERH26

Mâner extensie
LHD26



Borne conexiune
JP26

Mâner rotativ cu extensie pe ușă ERH26

Mâner extensie LHD26

Borne conexiune JP26

Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L

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

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, cleme cadru, precum şi separatoarele de fază incluse în livrare

Poli	Curent nominal I_n	Declanşator suprasarcină I_r	Declanşator 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 kA

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, cleme cadru, precum şi separatoarele de fază incluse în livrare

Poli	Curent nominal I_n	Declanşator suprasarcină I_r	Declanşator 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

Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L

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

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, cleme cadru, precum şi 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	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 kA

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, cleme cadru, precum şi 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	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

Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L

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

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, cleme cadru, precum şi separatoarele de fază incluse în livrare

Poli	Curent nominal I_n	Declanşator suprasarcină I_r	Declanşator 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

Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L

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

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, precum şi 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 kA

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, precum şi 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 kA

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, precum şi 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

Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L

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

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, precum şi separatoarele de fază incluse în livrare

Poli	Curent nominal I_n	Declanşator suprasarcină I_r	Declanşator 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 kA

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, precum şi separatoarele de fază incluse în livrare

Poli	Curent nominal I_n	Declanşator suprasarcină I_r	Declanşator 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—630A	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

Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L

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

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, precum şi 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

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, precum şi 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

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, precum şi 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

Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L

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

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, precum şi 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

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, precum şi 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

Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L

Versiune Ex9M5S 800 A, I_{cu} = 36 kA

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, precum şi 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 kA

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, precum şi 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 kA

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, precum şi 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

Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L

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

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, precum şi 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

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, precum şi 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

Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L

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

- Întreruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4-poli
- $I_{cs} = I_{cu}$ = 50 kA la 415 V AC
- I_r poate fi setat (0.4—1.0) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, precum şi 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 kA

- Întreruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4-poli
- $I_{cs} = I_{cu}$ = 70 kA la 415 V AC
- I_r poate fi setat (0.4—1.0) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, precum şi 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 kA

- Întreruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4-poli
- I_{cs} = 70kA, I_{cu} = 100 kA la 415 V AC
- I_r poate fi setat (0.4—1.0) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, precum şi 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

Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L

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

- Întreruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4-poli
- $I_{cs} = I_{cu}$ = 50 kA la 415 V AC
- I_r poate fi setat (0.4—1.0) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, precum şi 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 kA

- Întreruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4-poli
- $I_{cs} = I_{cu}$ = 50 kA la 415 V AC
- I_r poate fi setat (0.4—1.0) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, precum şi 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

Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L

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

- Întreruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4-poli
- $I_{cs} = I_{cu}$ = 50 kA la 415 V AC
- I_r poate fi setat (0.4—1.0) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Șuruburi de montare, precum şi 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 kA

- Întreruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4-poli
- $I_{cs} = I_{cu}$ = 50 kA la 415 V AC
- I_r poate fi setat (0.4—1.0) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Șuruburi de montare, precum şi 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

Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L

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

- Întreruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4-poli
- $I_{cs} = I_{cu}$ = 70 kA la 415 V AC
- I_r poate fi setat (0.4—1.0) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, precum şi 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 kA

- Întreruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4-poli
- $I_{cs} = I_{cu}$ = 70 kA la 415 V AC
- I_r poate fi setat (0.4—1.0) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Şuruburi de montare, precum şi 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

Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L

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

- Întreruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4-poli
- $I_{cs} = I_{cu}$ = 70 kA la 415 V AC
- I_r poate fi setat (0.4—1.0) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Șuruburi de montare, precum şi 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 kA

- Întreruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic cu 3 și 4-poli
- $I_{cs} = I_{cu}$ = 70 kA la 415 V AC
- I_r poate fi setat (0.4—1.0) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Șuruburi de montare, precum şi 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

Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L

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

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Șuruburi de montare, precum şi 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

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Șuruburi de montare, precum şi 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

Întreruptoare automate în carcasă turnată Ex9M SU20L

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

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Șuruburi de montare, precum şi 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 kA

- Întreruptoare 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) × I_n
- I_i poate fi setat (2—12) × I_n
- Șuruburi de montare, precum şi 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

Întreruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 250 A

Parametri generali

Potrivit pentru aplicaţii comerciale, cât şi pentru cele industriale		
I_r poate fi setat (0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) × I_n		
I_i poate fi setat (2-3-4-6-8-10-12) × I_n		
Accesorii interne		
Unitate contact auxiliar de poziţie	AX21M	112071
Contact semnalizare declanșare	AL21M	112072
Bobină declanşare	SHT22	101416-101424
Bobină minimă tensiune	UVT22	101425-101426
Numărul max al accesoriilor interne instalate este 2buc de AX21M, 1buc de AL21M și1buc 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
Soclu Plug-in	PIA 22 SU20	112093 — 112094
Şuruburi de montare, cleme cadru, precum şi separatoarele de fază incluse în livrare		

Coeficient de reducere a caracteristicilor de declanșăre, 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

Întreruptoare 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				
Frecvenţă 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 funcţionare 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 viaţă mecanică	15 000 cicluri de operare				
Durata de viaţă 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

Întreruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 250 A

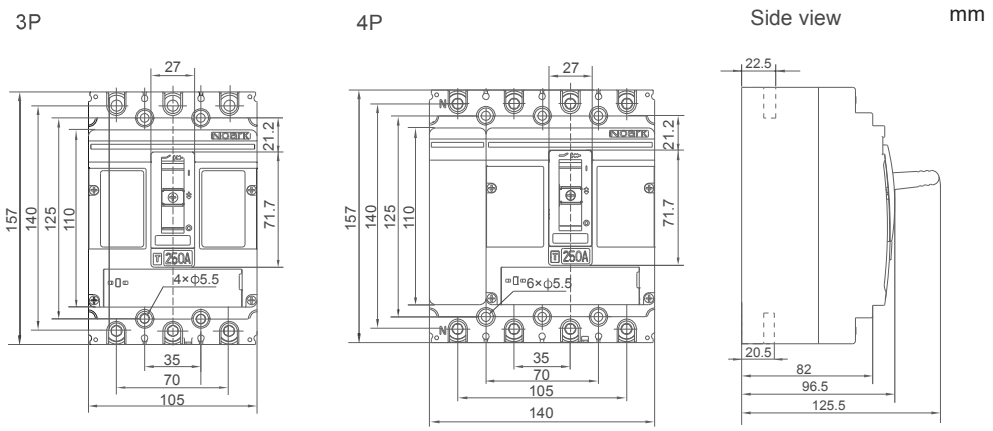
Parametri mecanici

Lăţime dispozitiv 3P / 4P	105 mm / 140 mm
Înălţime dispozitiv	157 mm
Adâncime dispozitiv	96.5 mm
Montare	pe panou
Gradul de protecţie	Borne IP40, IP20
Terminale	cadru
Capacitate borne	10 — 120 mm^2
Cuplul de strângere borne	25 Nm
Temperatura ambiantă	-35 — +70 °C
Umiditate relativă	≤ 50 % at 40 °C, ≤ 90 % media lunară
Gradul de poluare	3
Greutate 3P / 4P	2 kg / 2.65 kg
Poziție montare	Vertical, poate fi rotit la 90° pe fiecare axă

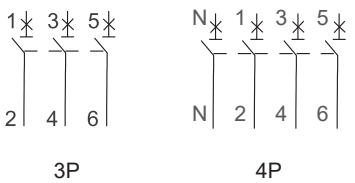
Coeficientul de reducere a parametrilor tehnici, bazat pe altitudine

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
Proprietați dielectrice (U_{imp}=8 kV)	2200 V AC	2050 V AC	1900 V AC	1770 V AC

Dimensiuni



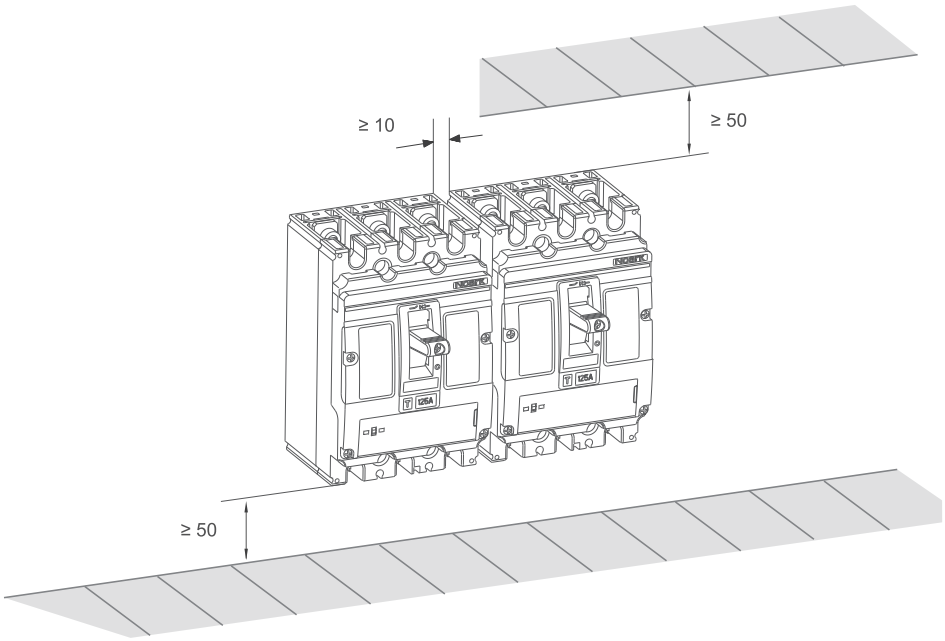
Schema de conexiune



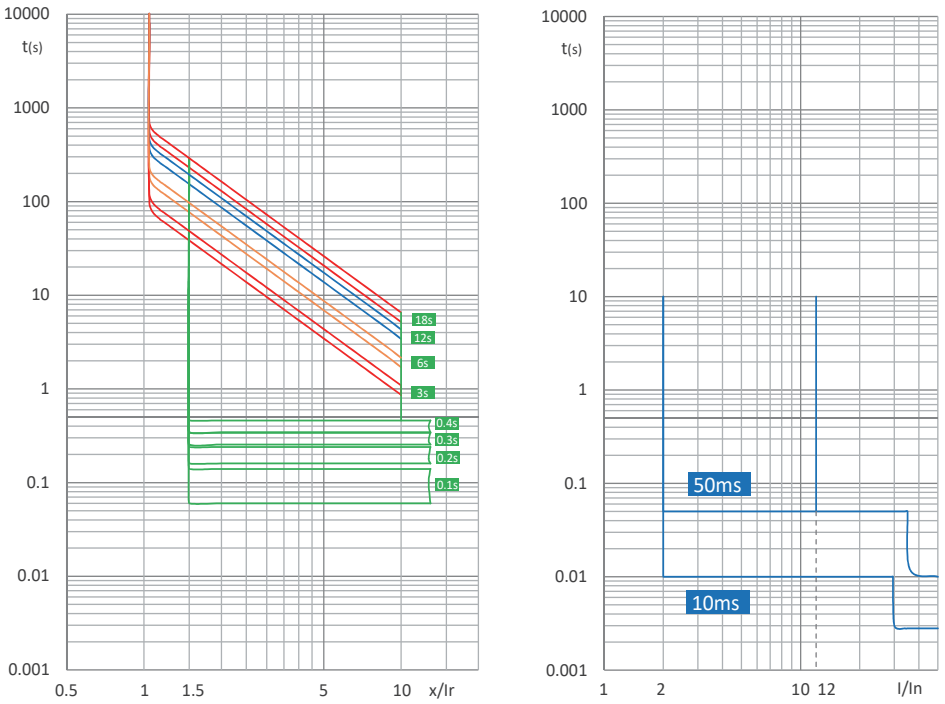
Date tehnice Ex9M2 SU20L

Întreruptoare 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=

Scurtcircuit temporizare scurtă:
Isd= (OFF/1.5/2/ 3/4/6/8/10)Ir
Tsd=

Scurtcircuit Instantaneu:
Ii=

Date tehnice Ex9M3 SU20L

Întreruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 630 A

Parametri generali

Potrivit pentru aplicaţii comerciale, cât şi pentru cele industriale		
I_r poate fi setat (0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) × I_n		
I_i poate fi setat (2-3-4-6-8-10-12) × I_n		
Accesorii interne		
Unitate contact auxiliar de poziţie	AX21M	112071
Contact semnalizare declanșare	AL21M	112072
Bobină declanşare	SHT22	101416-101424
Bobină minimă tensiune	UVT22	101425-101426
Numărul max al accesoriilor interne instalate este 2buc de AX21M, 1buc de AL21M şi 1buc bobină (SHT22 sau UVT22)		
Accesorii externe		
Mâner rotativ direct	RHD23	101483
Mâner rotativ extins	ERH23	101482
Motor acționare de la distanță	MOD23	101484-101488
Capac borne, scurt	TCV23 3P, 4P	101489, 102376
Capac borne, lung	TCE23 3P, 4P	101490, 102377
Set separatoare de fază	PHS23	112112
Cleme terminale	MC23	103715-103722
Soclu Plug-in	PIA 23 SU20	112095 — 112100
Soclu debroșabil culisabil	DOB 23 SU20	112101 — 112108
Şuruburi de montare, precum şi separatoarele de fază incluse în livrare		

Coeficient de reducere a caracteristicilor de declanșăre, 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 (≤570A)
DOB 23 SU20	1	1	0.9 (≤570A)

Date tehnice Ex9M3 SU20L

Întreruptoare 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				
Frecvenţă 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 funcţionare 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 viaţă mecanică	15 000 cicluri de operare				
Durata de viaţă 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

Întreruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 630 A

Parametri mecanici

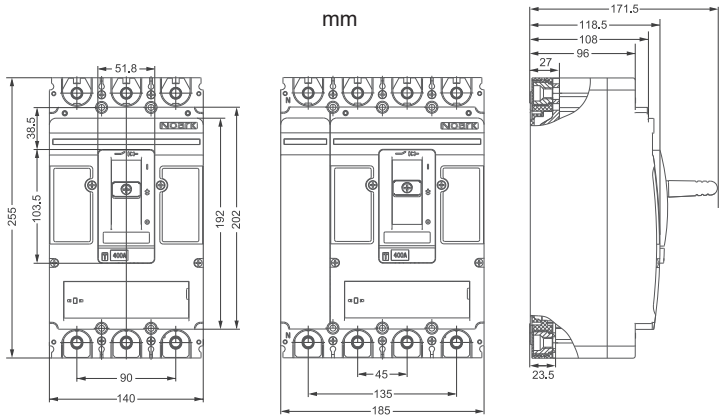
Lăţime dispozitiv 3P / 4P	140 mm / 185 mm
Înălţime dispozitiv	255 mm
Adâncime dispozitiv	118.5 mm
Montare	pe panou
Gradul de protecţie	Borne IP40, IP20
Borne	Șuruburi M10
Grosimea barei colectoare	≤ 8 mm
Lăţimea barei colectoare	≤ 30 mm
Lăţime bornă cablu	≤ 30 mm
Cuplu de strângere a bornelor	25 Nm
Temperatura ambiantă	-35 — +70 °C
Umiditate relativă	≤ 50 % at 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 ținere la impuls U_{imp}	12 kV	10 kV	8 kV	8 kV
Proprietați dielectrice (U_{imp}=12 kV)	2550 V AC	2370 V AC	2200 V AC	2050 V AC

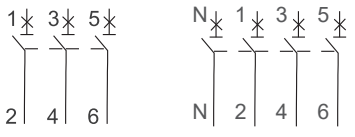
Dimensiuni

mm



3P 4P

Schema de conexiune

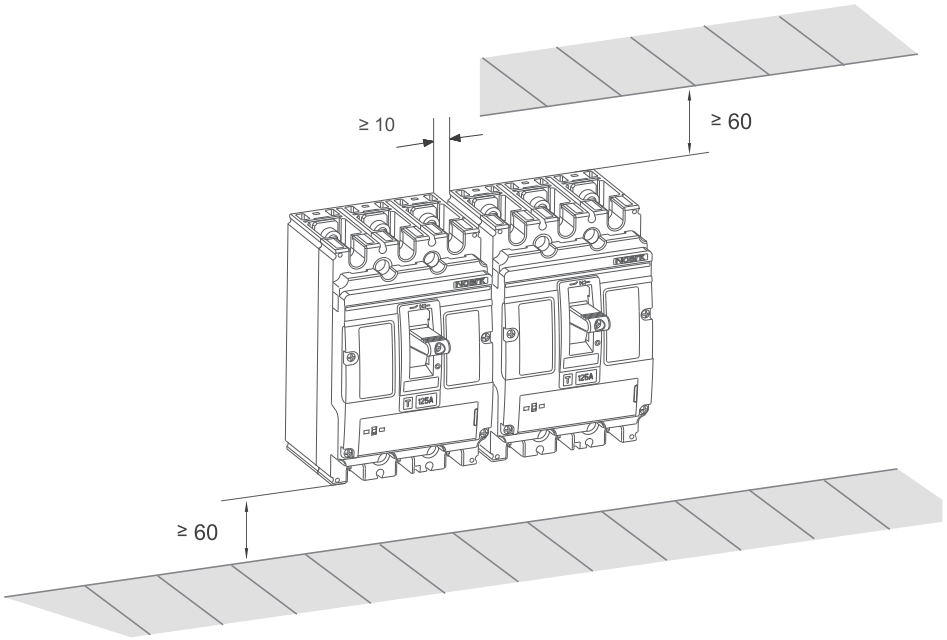


3P 4P

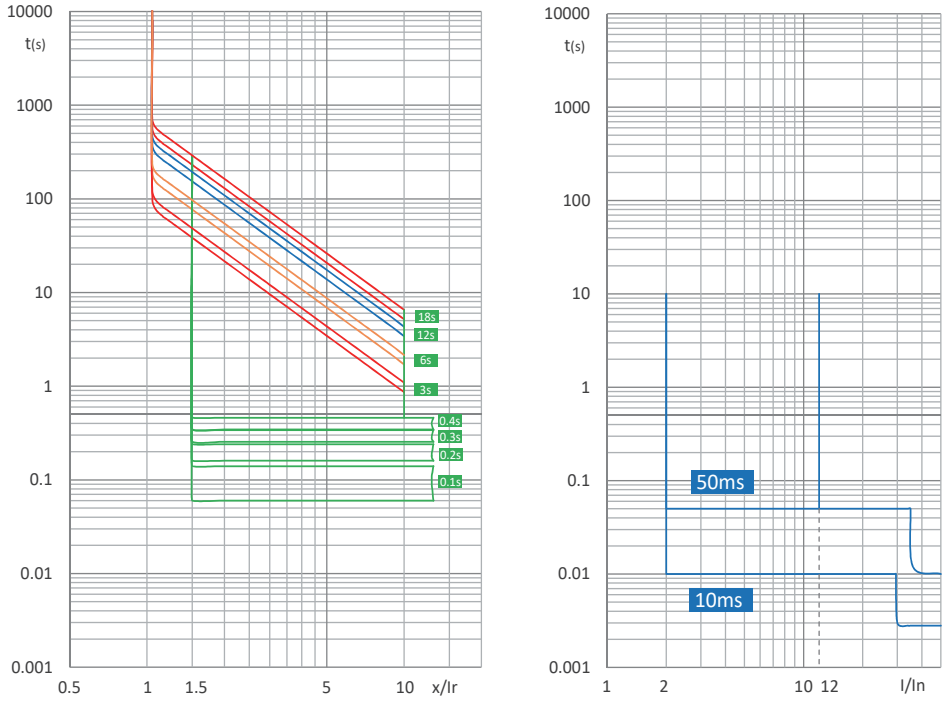
Date tehnice Ex9M3 SU20L

Întreruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 630 A

Spațiul de instalare



Caracteristici de declanșare



Date tehnice Ex9M4 SU20L

Întreruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 630 A

Parametri generali

Potrivit pentru aplicaţii comerciale, cât şi pentru cele industriale		
I_r poate fi setat (0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) × I_n		
I_i poate fi setat (2-3-4-6-8-10-12) × I_n		
Accesorii interne		
Unitate contact auxiliar de poziţie	AX21M	112071
Contact semnalizare declanșare	AL21M	112072
Bobină declanşare	SHT24	103723-103730
Bobină minimă tensiune	UVT24	103722-103740
Numărul max al accesoriilor interne instalate este 2buc de AX21M, 1buc de AL21M și 1buc 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
Soclu debroșabil culisabil	DOB24 SU20	
Şuruburi de montare, precum şi separatoarele de fază incluse în livrare		

Coeficient de reducere a caracteristicilor de declanșăre, în combinație cu accesorii

Combinație cu accesorii	**I_n (T) [A]**
	630 A
DOB 24 SU20	0.95

Date tehnice Ex9M4 SU20L

Întreruptoare 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				
Frecvenţă 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 funcţionare 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 viaţă mecanică	10 000 cicluri de operare				
Durata de viaţă 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

Întreruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 630 A

Parametri mecanici

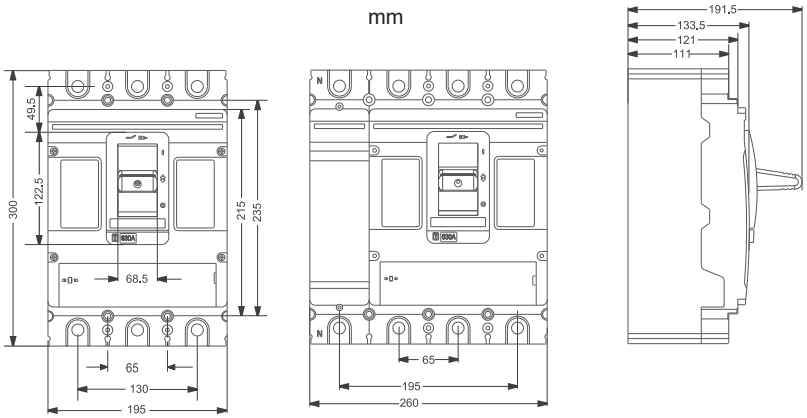
Lăţime dispozitiv 3P / 4P	195 mm / 260 mm
Înălţime dispozitiv	300 mm
Adâncime dispozitiv	142 mm
Montare	pe panou
Gradul de protecţie	Borne IP40, IP20
Borne	Șuruburi M12
Grosimea barei colectoare	≤ 10 mm
Lăţimea barei colectoare	≤ 50 mm
Lăţime bornă cablu	≤ 50 mm
Cuplu de strângere a bornelor	30 Nm
Temperatura ambiantă	-35 — +70 °C
Umiditate relativă	≤ 50 % at 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 ținere la impuls U_{imp}	12 kV	10 kV	8 kV	8 kV
Proprietați dielectrice (U_{imp}=12 kV)	2550 V AC	2370 V AC	2200 V AC	2050 V AC

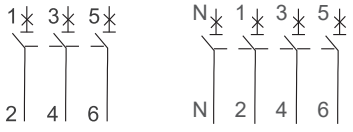
Dimensiuni

mm



3P 4P

Schema de conexiune

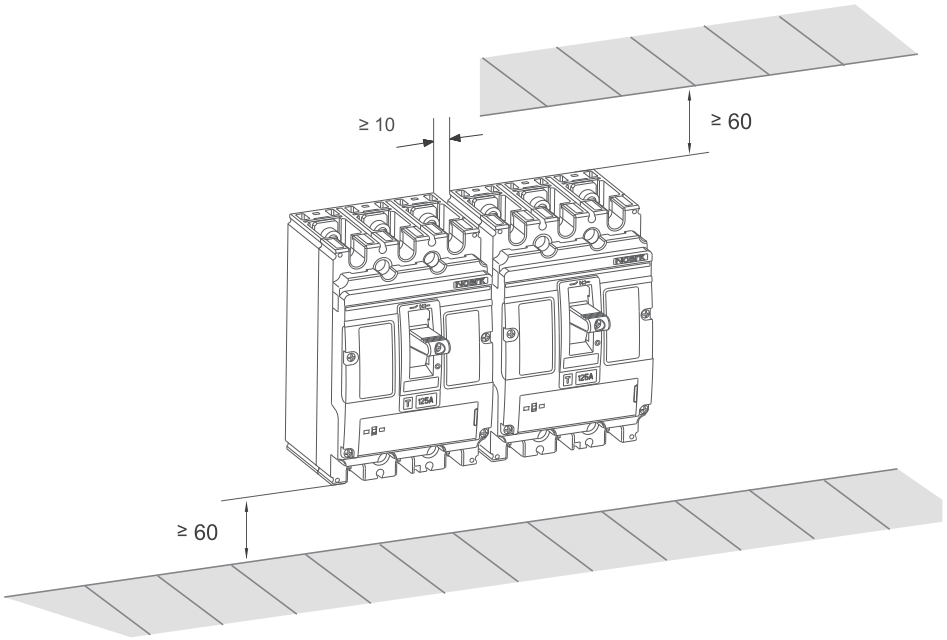


3P 4P

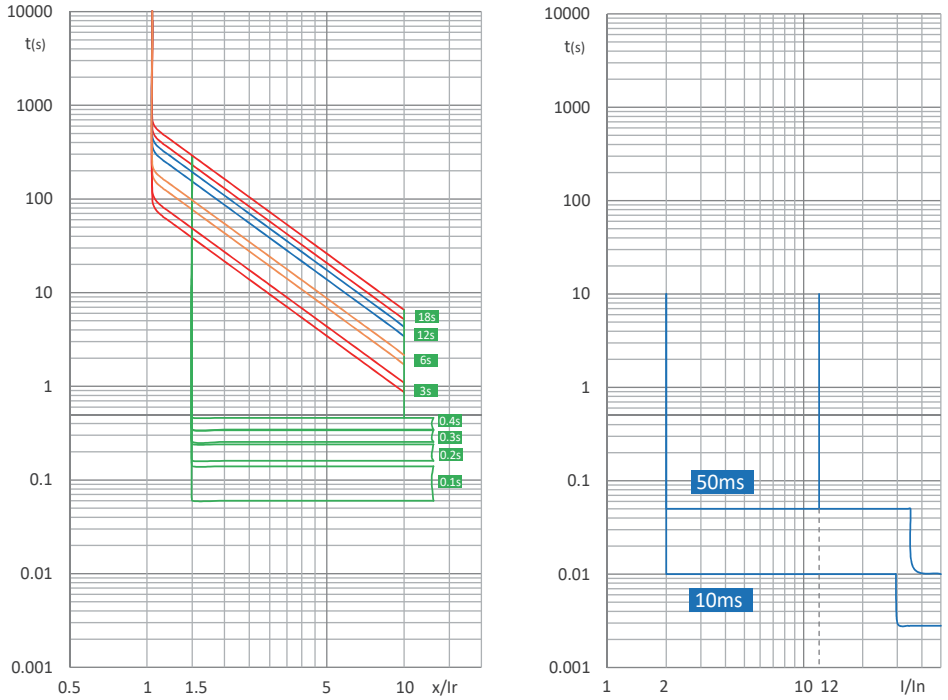
Date tehnice Ex9M4 SU20L

Întreruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 630 A

Spațiul de instalare



Caracteristici de declanșare



Date tehnice Ex9M5 SU20L

Întreruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 800 A

Parametri generali

Potrivit pentru aplicaţii comerciale, cât şi pentru cele industriale		
I_r poate fi setat (0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) × I_n		
I_i poate fi setat (2-3-4-6-8-10-12) × I_n		
Accesorii interne		
Unitate contact auxiliar de poziţie	AX21M	112071
Contact semnalizare declanșare	AL21M	112072
Bobină declanşare	SHT24	103723-103730
Bobină minimă tensiune	UVT24	103722-103740
Numărul max.al accesoriilor interne instalate este de 2buc de AX21M, 1buc de AL21M și 1buc 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
Soclu debroșabil culisabil	DOB24 SU20	
Şuruburi de montare, precum şi separatoarele de fază incluse în livrare		

Coeficient de reducere a caracteristicilor de declanșăre, în combinație cu accesorii

Combinație cu accesorii	**I_n (T) [A]**
	800 A
DOB 24 SU20	0.9

Date tehnice Ex9M5 SU20L

Întreruptoare 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				
Frecvenţă 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 funcţionare 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 viaţă mecanică	10 000 cicluri de operare				
Durata de viaţă 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

Întreruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 800 A

Parametri mecanici

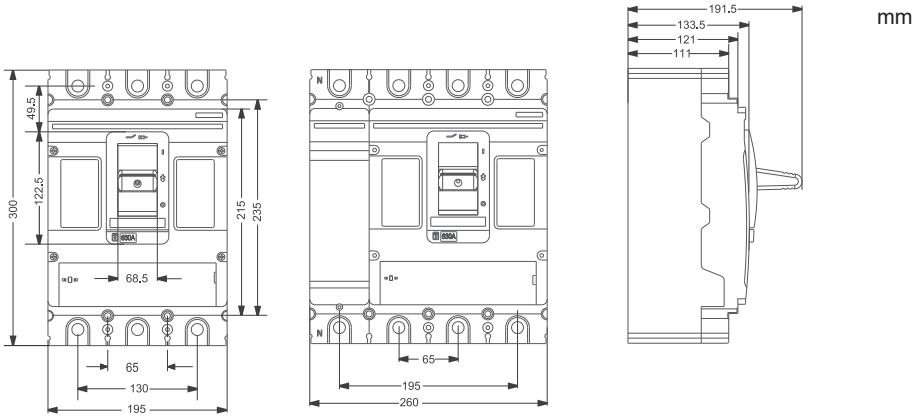
Lăţime dispozitiv 3P / 4P	195 mm / 260 mm
Înălţime dispozitiv	300 mm
Adâncime dispozitiv	142 mm
Montare	pe panou
Gradul de protecţie	Borne IP40, IP20
Borne	Șuruburi M12
Grosimea barei colectoare	≤ 10 mm
Lăţimea barei colectoare	≤ 50 mm
Lăţime bornă cablu	≤ 50 mm
Cuplu de strângere a bornelor	30 Nm
Temperatura ambiantă	-35 — +70 °C
Umiditate relativă	≤ 50 % at 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 ținere la impuls U_{imp}	12 kV	10 kV	8 kV	8 kV
Proprietați dielectrice (U_{imp}=12 kV)	2550 V AC	2370 V AC	2200 V AC	2050 V AC

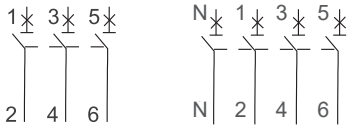
Dimensiuni

mm



3P 4P

Schema de conexiune

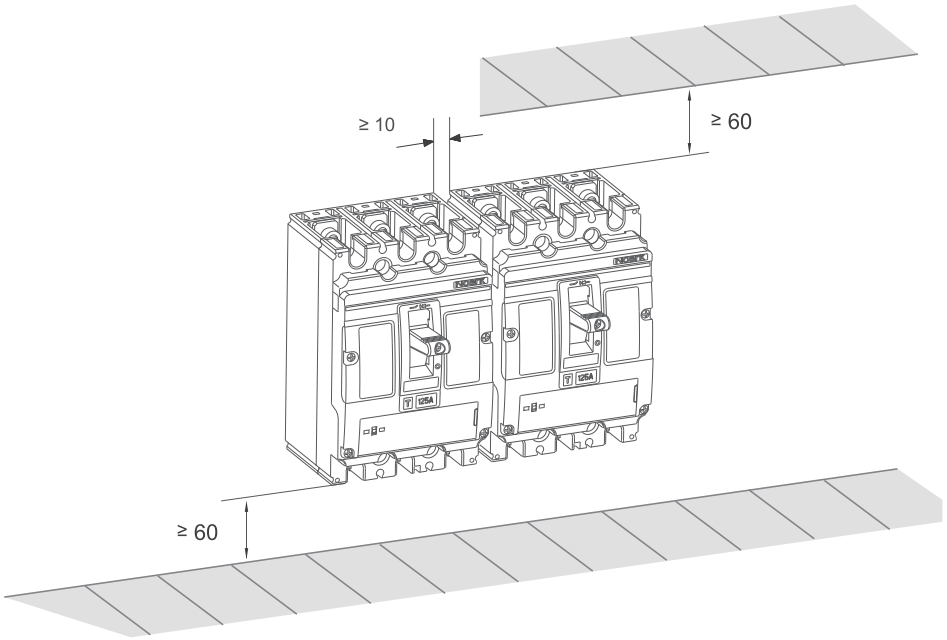


3P 4P

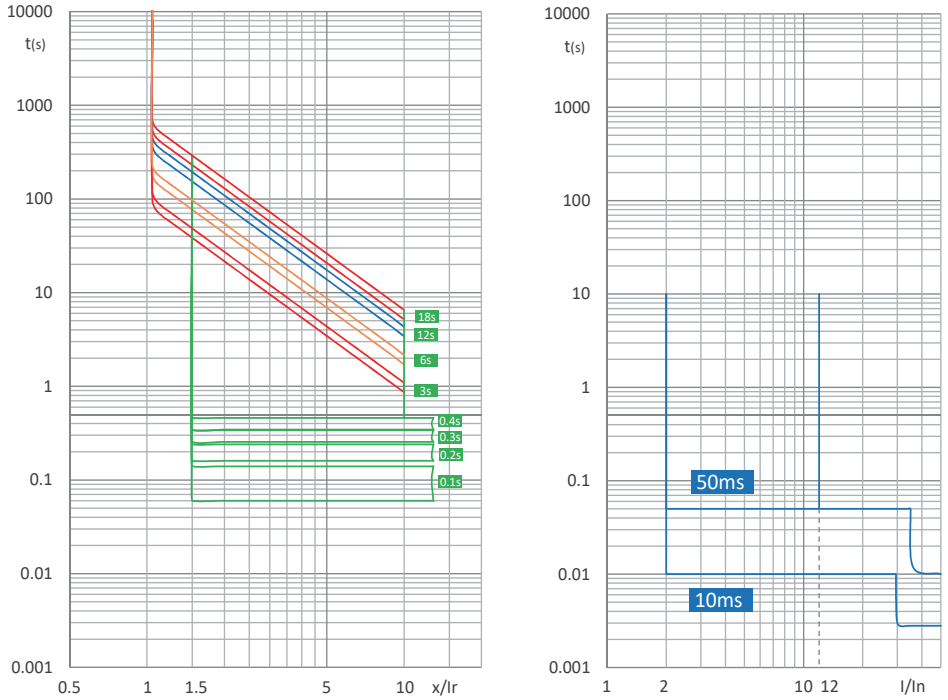
Date tehnice Ex9M5 SU20L

Întreruptoare automate în carcasă turnată SU20L 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=

Scurtcircuit temporizare scurtă:
Isd= (OFF/1.5/2/ 3/4/6/8/10)Ir
Tsd=

Scurtcircuit Instantaneu:
Ii=

Date tehnice Ex9M6 SU20L

Întreruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 1600 A

Parametri generali

Potrivite pentru aplicații rezidențiale, cât și pentru cele industriale		
I_r poate fi setat (0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) × I_n		
I_i poate fi setat (2-3-4-6-8-10-12) × I_n		
Accesorii interne		
Unitate contact auxiliar de poziţie	AX21M	112071
Contact semnalizare declanșare	AL21M	112072
Bobină declanşares	SHT26	110460 — 110467
Bobină minimă tensiunes	UVT26	110468 — 110469, 112073 — 112078
Numărul max al accesoriilor interne instalate este 2buc de AX21M, 1buc de AL21M și 1buc bobină (SHT26 sau UVT26)		
Accesorii externe		
Extindere mâner	LHD26	110698
Mâner rotativ extins	ERH26	110718
Borne conexiune	JP26	110694 — 110697
Cleme terminale	MC26 W*i*	112091 / 112092
Set separatoare de fază	PHS26	112114
Şuruburi de montare, precum şi separatoarele de fază incluse în livrare		

Date tehnice Ex9M6 SU20L

Întreruptoare automate în carcasă turnată SU20L 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		
Frecvenţă 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 funcţionare 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 viaţă mecanică	6 000 cicluri de operare		
Durata de viaţă 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

Întreruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 1600 A

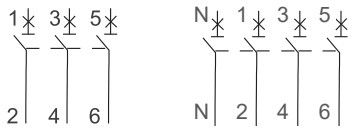
Parametri mecanici

Lăţime dispozitiv 3P / 4P	210 mm / 280 mm
Înălţime dispozitiv	286 mm
Adâncime dispozitiv	191 (198) mm
Montare	pe panou
Gradul de protecţie	Borne IP40, IP20
Borne	Șuruburi M10
Grosimea barei colectoare	≤ 10 mm
Lăţimea barei colectoare	≤ 50 mm
Lăţime bornă cablu	≤ 50 mm
Cuplu de strângere a bornelor	25 — 30 Nm
Temperatura ambiantă	-35 — +70 °C
Umiditate relativă	≤ 50 % at 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 ținere la impuls U_{imp}	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Proprietați dielectrice (U_{imp}=8 kV)	2200 V AC	2050 V AC	1900 V AC	1770 V AC

Schema de conexiune



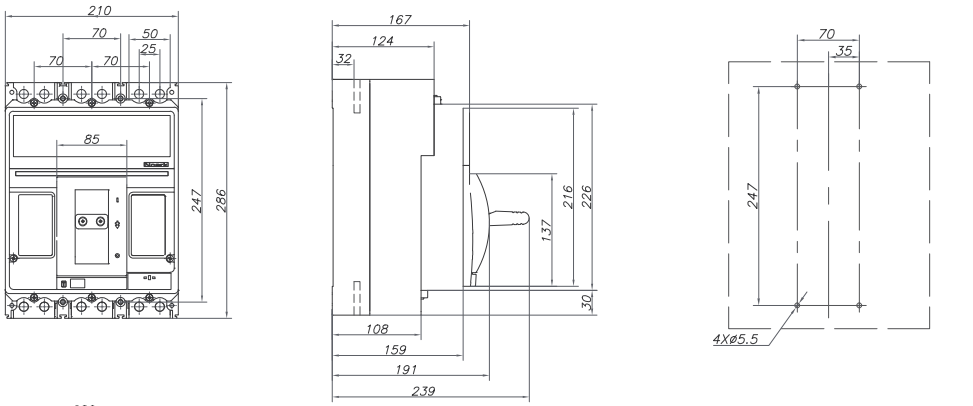
3P 4P

Date tehnice Ex9M6 SU20L

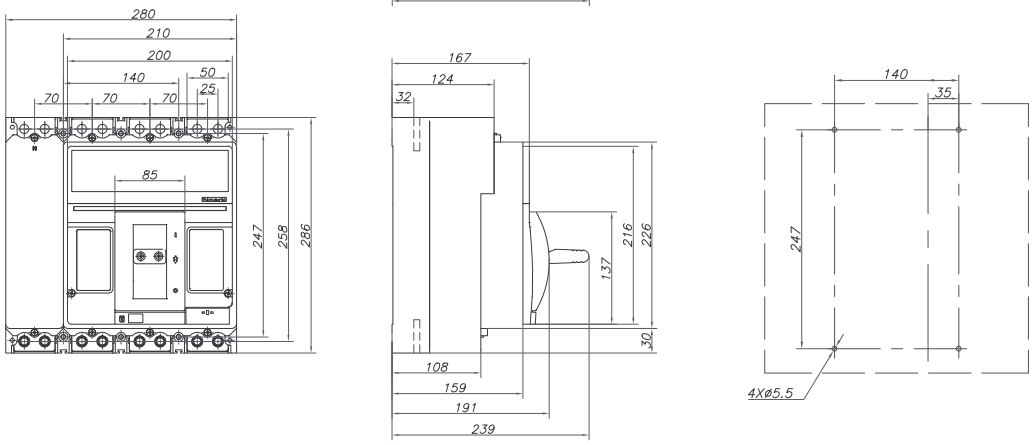
Întreruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 1600 A

Dimensiuni

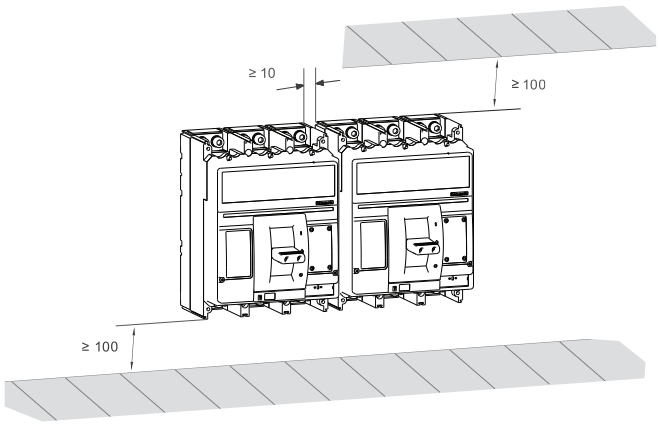
3P



4P



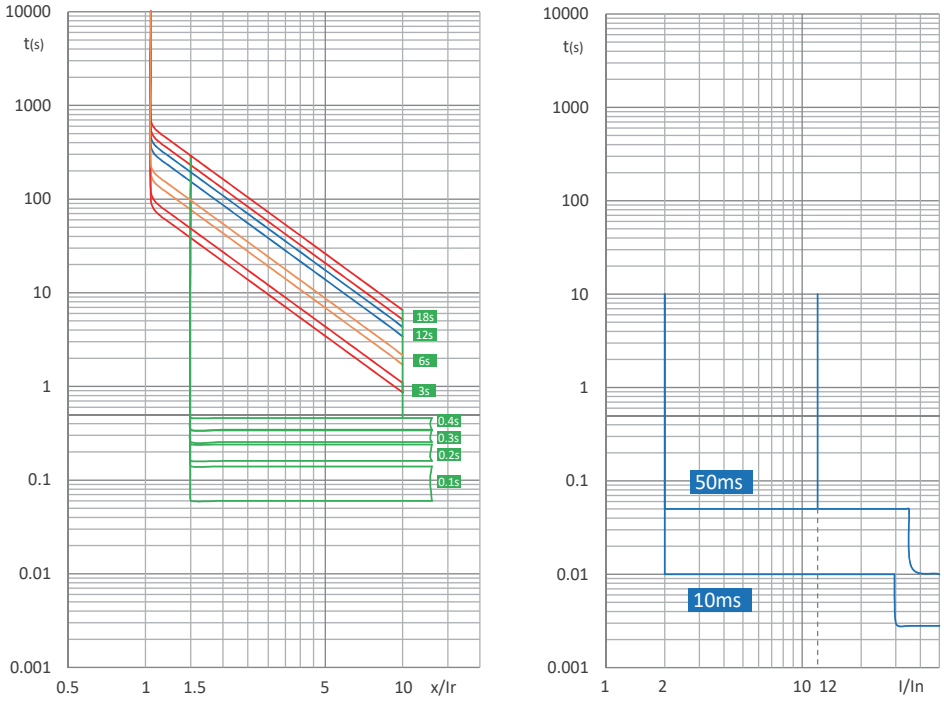
Spațiul de instalare



Date tehnice Ex9M6 SU20L

Întreruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 1600 A

Caracteristici de declanșare



Supracarciină temporizare lungă:
Ir= (0.4/0.5/0.6/0.7/ 0.8/0.9/0.95/1)
Tr=

Scurtcircuit temporizare scurtă:
Isd= (OFF/1.5/2/ 3/4/6/8/10)Ir
Tsd=

Scurtcircuit Instantaneu:
Ii=

Date tehnice Ex9M6 MOD SU20L

Întreruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 1600 A

Parametri generali

Potrivit pentru aplicaţii rezidențiale, cât şi pentru cele industriale		
I_r poate fi setat în etape (0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) × I_n		
I_i poate fi setat în etape (2-3-4-6-8-10-12) × I_n		
Accesorii interne		
Unitate contact auxiliar de poziţie	AX21M	112071
Contact semnalizare declanșare	AL21M	112072
Bobină declanşare	SHT26	110460 — 110467
Bobină minimă tensiune	UVT26	110468 — 110469, 112073 — 112078
Numărul max al accesoriilor interne instalate este 2buc de AX21, 1buc de AL21 şi 1buc bobină (SHT26 sau UVT26)		
Accesorii externe		
Borne conexiune	JP26	110694 — 110697
Cleme terminale	MC26 W*i*	112091 — 112092
Set separtoare de fază	PHS26	112114
Şuruburi de montare, precum şi separatoarele de fază incluse în livrare		

Date tehnice Ex9M6 MOD SU20L

Întreruptoare automate în carcasă turnată SU20L 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		
Frecvenţă 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 funcţionare 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 viaţă mecanică	6 000 cicluri de operare		
Durata de viaţă 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	v	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

Întreruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 1600 A

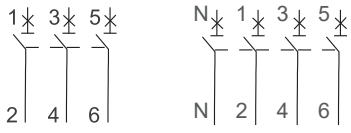
Parametri mecanici

Lăţime dispozitiv 3P / 4P	210 mm / 280 mm
Înălţime dispozitiv	286 mm
Adâncime dispozitiv	198 mm
Montare	pe panou
Gradul de protecţie	Borne IP40, IP20
Borne	Șuruburi M10
Grosimea barei colectoare	≤ 10 mm
Lăţimea barei colectoare	≤ 50 mm
Lăţime bornă cablu	≤ 50 mm
Cuplu de strângere a bornelor	25 — 30 Nm
Temperatura ambiantă	-35 — +70 °C
Umiditate relativă	≤ 50 % at 40 °C, ≤ 90 % media lunară
Gradul de poluare	3
Greutate 3P / 4P	16 / 20 kg
Poziţie montare	Vertical, poate fi rotit la 90° pe fi ecare 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
Rated impulse withstand voltage U_{imp}	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Proprietați dielectrice (U_{imp}=8 kV)	2200 V AC	2050 V AC	1900 V AC	1770 V AC

Schema de conexiune



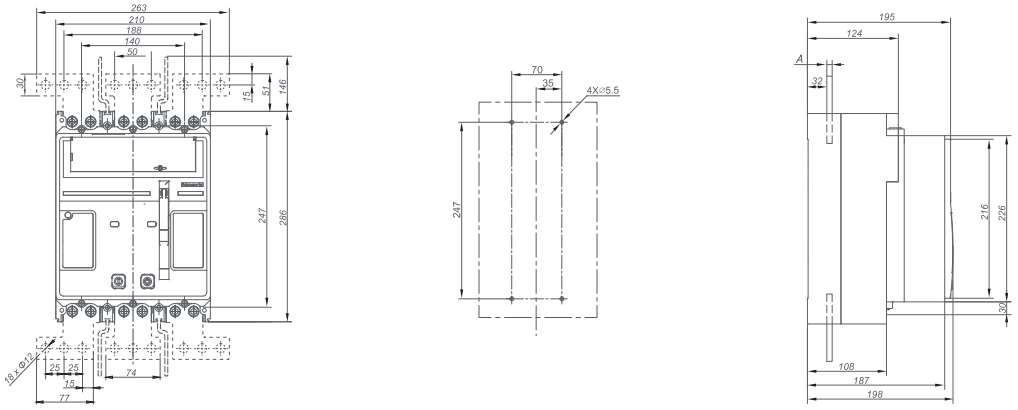
3P 4P

Date tehnice Ex9M6 MOD SU20L

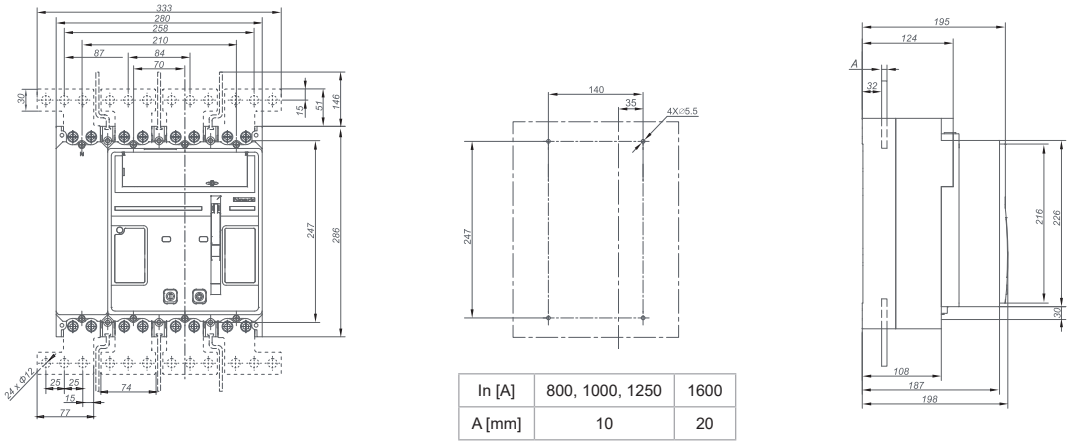
Întreruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 1600 A

Dimensiuni

3P

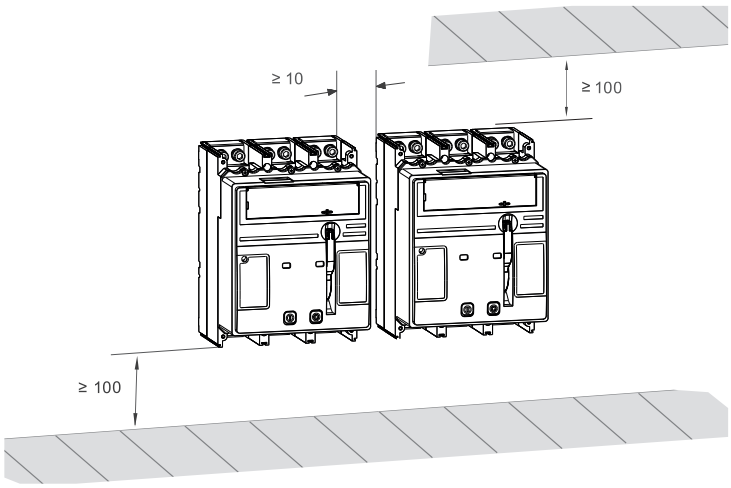


4P



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

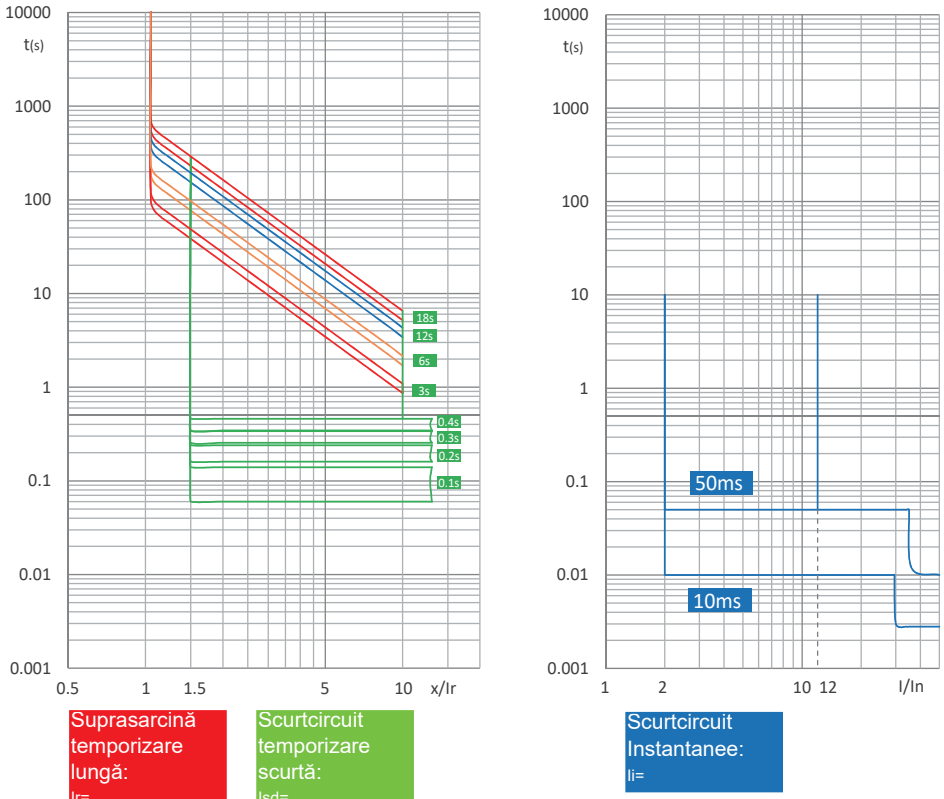
Spațiul de instalare



Date tehnice Ex9M6 MOD SU20L

Întreruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 1600 A

Caracteristici de declanșare



Suprasarcină temporizare lungă:
Ir= (0.4/0.5/0.6/0.7/ 0.8/0.9/0.95/1)
Tr=

Scurtcircuit temporizare scurtă:
Isd= (OFF/1.5/2/ 3/4/6/8/10)Ir
Tsd=

Scurtcircuit Instantanee:
Ii=

Date tehnice Ex9M6 MOD SU20L

Întreruptoare automate în carcasă turnată SU20L până la 1600 A cu acționare electrică (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 limită 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 110 V DC 220 V DC
Frecvență nominală	1 ciclu de operare în 3 minute
Domeniu tensiune de comutare	85 - 110% U_e
Putere consum AC DC	 40 VA 40 W
Timp de încărcare	≤ 4 s
Tensiune de izolare	400 V
Curent de vârf	6 x I_n

Date tehnice Ex9M6 MOD SU20L

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

Cu acționare electrică MOD (numai pentru versiunea MOD)

Parametri generali

Comutarea de la distanță după ce întreruptorul este armat
Domeniu tensiune de comutare în gama 85 - 110% din curentul nominal U_e. Timpul maxim admis pentru comandă este de 2 s (poate fi blocat, de exemplu prin intermediul contactului auxiliar NC, vezi mai jos)

Parametri electrici

Tensiune nom. op U_e	230 V AC 400 V AC 110 V DC 220 V DC
Domeniu tensiune de comutare	85 - 110% U_e
Timpul minim pentru comandă impuls	0.2 s
Timpul max. admis pentru comandă	2 s
Consum de putere in 100ms AC DC	 200 VA 200 W
Putere consum 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 x I_n