

MCCB cu declanșator electronic Ex9M6, MOD



- MCCB cu declanșator electronic cu acționare electrică (motor)
- Mărime M6
- Curent nominal până la 1600 A
- Versiuni cu 3 și 4 poli
- Capacitate nominală de țineră la scurtcircuit I_{cu} până la 100 kA
- Tensiune nominală 415 / 690 V AC
- Declanșator electronic

Înteruptoarele automate în carcasă turnată cu declanșator electronic Ex9M6 MOD cu acționare electrică sunt destinate în principal aplicațiilor de distribuție. Avantajul declanșatorului electronic este precizia și fiabilitatea, compativ cu declanșatorul termomagnetic, precum și telecomanda dispozitivului. Testarea conform cu standardul IEC / EN 60947-2 asigură protecțiile pentru o gamă largă de aplicații, inclusiv separarea circuitelor.

Aceste înteruptoare au capacități de rupere de la 50 kA până la 100 kA. Tensiunea nominală de țineră la impuls U_{imp} 8 kV face posibilă utilizarea acestora chiar în sisteme cu unde de supratensiune tranzitorie de mare intensitate, de exemplu în industria grea. Înteruptorul are premontat bobina de închidere XF pentru funcționarea telecomenzii din MCCB.

Înteruptoare automate cu categoria de utilizare B.

Codificare produs

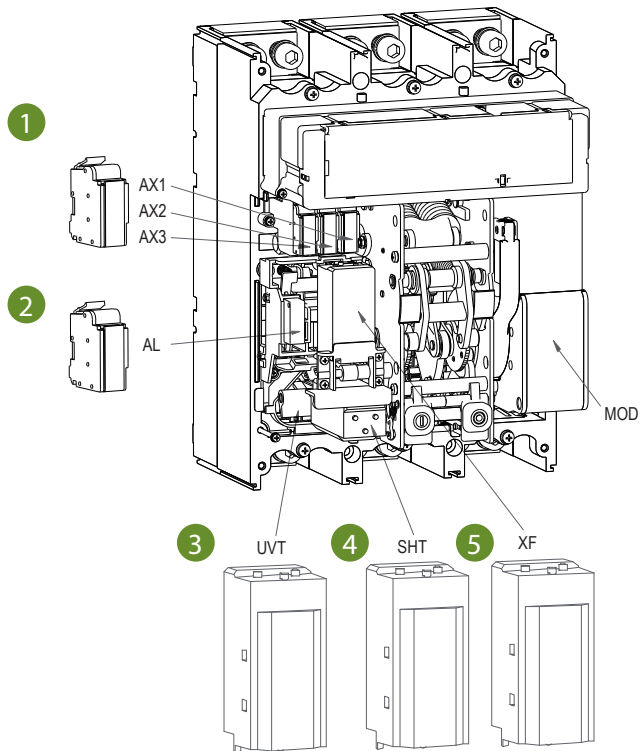
Ex9	M	6	N	SU20L	1000	3P	MOD	AC230
Familie produs	Produs	Mărime	Capacitate rupere	Tip declanșator	Curent nominal	Poli	Tip	Tensiune Motor
Ex9	M: MCCB	6: to 1600 A	N: 50 kA Q: 70 kA H: 100 kA	SU20L: DIP versiune separator	800 A 1000 A 1250 A 1600 A	3P: 3-poli 4P: 4-poli cu N-ul protejat	Versiune cu acționare electrică-Motor	AC: 230, 400 DC: 110, 220

Marcaje de certificare



MCCB cu declanșator electronic Ex9M6, MOD

Accesorii interne



1

Contact auxiliar
AX21
până la 3 unități

2

Contact semnalizare
declanșare
AL21
până la o 1 unitate

3

Bobină minimă ten-
siune
UVT26
1 unitate sau SHT26

4

Bobină declanșare
SHT26
1 unitate sau UVT266

5

Bobină închidere
XF26

Contact auxiliar AX21

Contact semnalizare declanșare AL21

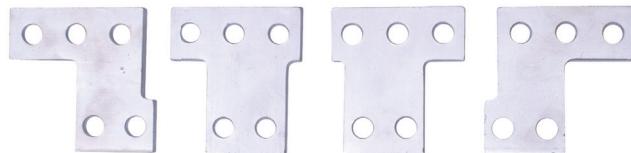
Bobină declanșare SHT26

Bobină minimă tensiune UVT2

Bobină închidere XF26

MCCB cu declanșator electronic Ex9M6, MOD

Accesorii externe



Borne conexiune
JP26

Borne conexiune JP26

MCCB cu declanșator electronic Ex9M6, MOD

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 at 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_f poate fi setat (2-3-4-6-8-10-12) $\times I_n$
- Șuruburi de montare și separatoare de fază incluse în livrarea standard
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 sunt premontată (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_f	Nr. Articol	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 at 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_f poate fi setat (2-3-4-6-8-10-12) $\times I_n$
- Șuruburi de montare și separatoare de fază incluse în livrarea standard
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 sunt premontată (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_f	Nr. Articol	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

MCCB cu declanșator electronic Ex9M6, MOD

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 at 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 montare și separatoare de fază incluse în livrarea standard
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 sunt premontată (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. Articol	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 at 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 montare și separatoare de fază incluse în livrarea standard
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 sunt premontată (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. Articol	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

MCCB cu declanșator electronic Ex9M6, MOD

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 at 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_f poate fi setat (2-3-4-6-8-10-12) $\times I_n$
- Șuruburi de montare și separatoare de fază incluse în livrarea standard
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 sunt premontată (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_f	Nr. Articol	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 at 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_f poate fi setat (2-3-4-6-8-10-12) $\times I_n$
- Șuruburi de montare și separatoare de fază incluse în livrarea standard
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 sunt premontată (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_f	Nr. Articol	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

MCCB cu declanșator electronic Ex9M6, MOD

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 at 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 montare și separatoare de fază incluse în livrarea standard
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 sunt premontată (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. Articol	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 at 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 montare și separatoare de fază incluse în livrarea standard
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 sunt premontată (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. Articol	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

MCCB cu declanșator electronic Ex9M6, MOD

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 at 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_f poate fi setat (2-3-4-6-8-10-12) $\times I_n$
- Șuruburi de montare și separatoare de fază incluse în livrarea standard
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 sunt premontată (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_f	Nr. Articol	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 at 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_f poate fi setat (2-3-4-6-8-10-12) $\times I_n$
- Șuruburi de montare și separatoare de fază incluse în livrarea standard
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 sunt premontată (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_f	Nr. Articol	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

MCCB cu declanșator electronic Ex9M6, MOD

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 at 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 montare și separatoare de fază incluse în livrarea standard
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 sunt premontată (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. Articol	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 at 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 montare și separatoare de fază incluse în livrarea standard
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 sunt premontată (customizabil la cerere)



Poli	Curent nominal I_n	Declanșator suprasarcină I_r	Declanșator scurtcircuit I_i	Nr. Articol	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 Ex9M6 MOD

Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic până la 1600A MOD

Motor acționare de la distanță MOD (doar pentru versiune MOD)

Parametri generali

Motorul electric armează MCCB-ul atunci când întrerupătorul este închis

Motorul MOD este echipat cu un contact care semnalează poziția de "armat" a mecanismului (arcul este armat)

Mânerul de armare poate fi acționat atunci când nu există sursă de alimentare

Parametri electrici

Tensiune nominală de operare U_e	230 V AC 400 V AC 110 V DC 220 V DC
Frecvența de operare	1 ciclu de operare la 3 minute
Toleranța tensiunii de operare	85 - 110% U_e
Puterea consumată AC DC	40 VA 40 W
Timp de încărcare	≤ 4 s
Tensiunea de izolare	400 V
Curent de vârf	$6 \times I_n$

Date tehnice Ex9M6 MOD

Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic până la 1600A MOD

Bobină închidere XF (doar pentru versiune MOD)

Parametri generali

Închide înteruptorul după ce motorul armează MCCB-ul

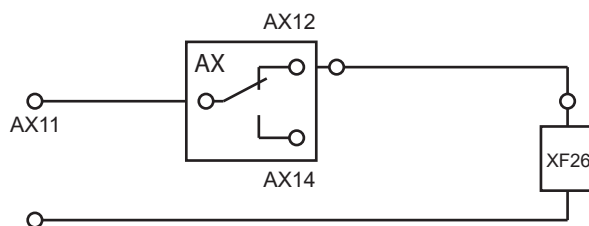
Toleranța tensiunii de funcționare 85 - 110% din valoarea nominală U_e . Timpul maxim de comandă 2 s (poate fi blocată, de exemplu, prin intermediul unui contact auxiliar NC, vezi mai jos)

Parametri electrici

Tensiune nominală de operare U_e	230 V AC 400 V AC 110 V DC 220 V DC
Toleranța tensiunii de operare	85 - 110% U_e
Durata min. a impulsului de comandă	0.2 s
Durata max a impulsului de comandă	2 s
Puterea de atragere timp de 100ms AC DC	200 VA 200 W
Puterea consumată AC DC	5 VA 5 W
Timp de închidere al MCCB-ului	≤ 50 ms
Timp de pauză	30 ± 10 ms
Tensiune de izolare	400 V
Curent de vârf	6 x I_n

Schema de conexiune pentru comandă lungă

În cazul în care circuitul de comandă nu asigură durata maximă a impulsului, contactul AX NC poate fi utilizat pentru limitare (conexiune directă cu XF 230 sau 400 V AC, semnal la sistemul de control în cazul utilizării SHT pentru tensiuni de CC datorită curentului maxim permis de AX).



Date tehnice Ex9M6 MOD

Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic până la 1600A MOD

Parametri generali

Potrivite pentru aplicații rezidențiale, comerciale, cât și pentru cele industriale

Declanșator suprasarcină (termic) ajustabil $I_r = (0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.8-0.9-0.95-1) \times I_n$

Declanșator scurtcircuit (magnetic) instantaneu ajustabil $I_i = (2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$

Accesorii interne

Contact auxiliar de poziție	AX21	101395
Contact semnalizare declanșare	AL21	101396
Bobină de declanșare	SHT26	110460-110467
Bobină de tensiune minimă	UVT26	110468-110469

Numarul max.al accesoriilor interne instalate este de 2buc de AX21, 1buc de AL21, 1buc bobină XF26 și 1buc bobină (SHT26 sau UVT26)

2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 sunt premontată (customizabil la cerere)

Accesorii externe

Borne conexiune	JP26	110694-110697
-----------------	------	---------------

Șuruburi de montare și separatoare de fază incluse în livrarea standard

Parametri electrici

	Ex9M6N	Ex9M6Q	Ex9M6H
Testat conform	IEC/EN 60947-2		
Tensiune nom. operațională U_e	415 / 690 V AC		
Tensiune nom. de izolare U_i	1000 V		
Tensiune nom. de ținere la impuls U_{imp}	8 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
Capacitate nominală de închidere la scurtcircuit I_{cm}	105 kA / 415 V 63 kA / 690 V	154 kA / 415 V 63 kA / 690 V	220 kA / 415 V 63 kA / 690 V
Curent nominal admisibil de scurtă durată (1s) I_{cw}	20 kA		
Curent nominal	800 — 1600 A		
Categorie supratensiune	III		
Categorie de utilizare	B		
Durată de viață mecanică	6 000 cicluri de operare		
Durată de viață electrică	1 000 cicluri de operare		
Frecvența recomandată a ciclurilor de comutație	20 cicluri de operare pe oră		
Frecv. max.a ciclurilor de comutație	60 cicluri de operare pe oră		
Timp de deconectare la scurtcircuit	< 10 ms		
Rezistență internă per pol la 1600 A	0.05 mΩ		
Pierdere putere per pol la 1600 A	128 W		
Alimentare tensiune	alimentarea pe sus, consumatorul pe jos		

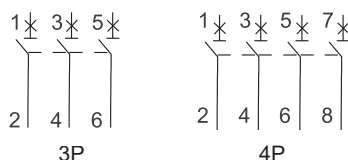
Date tehnice Ex9M6 MOD

Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic până la 1600A MOD

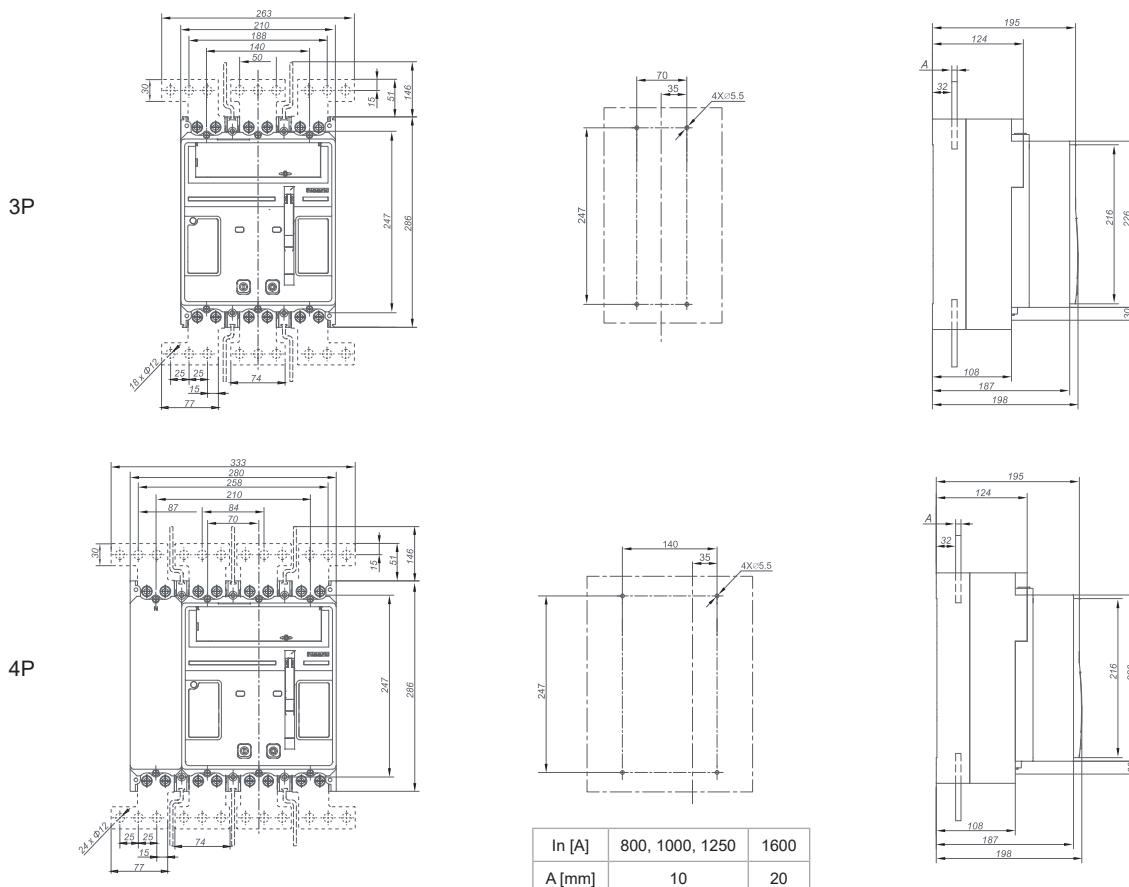
Parametri mecanici

Lățime dispozitiv 3P / 4P	210 mm / 280 mm
Înălțime dispozitiv	286 mm
Adâncime dispozitiv	198 mm
Montare	pe panou
Grad de protecție	IP20
Borne	Șuruburi M10
Grosime bara colectoare	≤ 50 mm
Cuplu de strângere a bornelor	25 — 30 Nm
Temperatura ambiantă	-25 — +70 °C
Altitudine	≤ 2 000 m
Umiditate relativă	≤ 50 % at 40 °C, ≤ 90 % medie lunară
Grad de poluare	3
Greutate 3P / 4P	16 / 20 kg
Poziție montare	vertical, poate fi rotit la 90° pe fiecare axă

Schema de conexiune



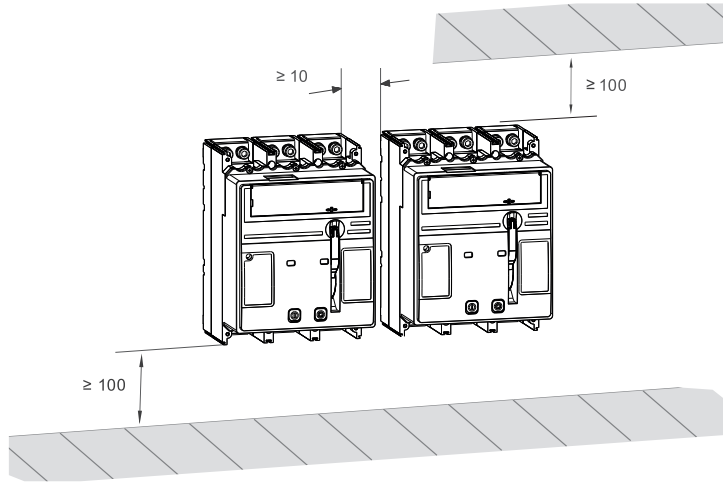
Dimensiuni



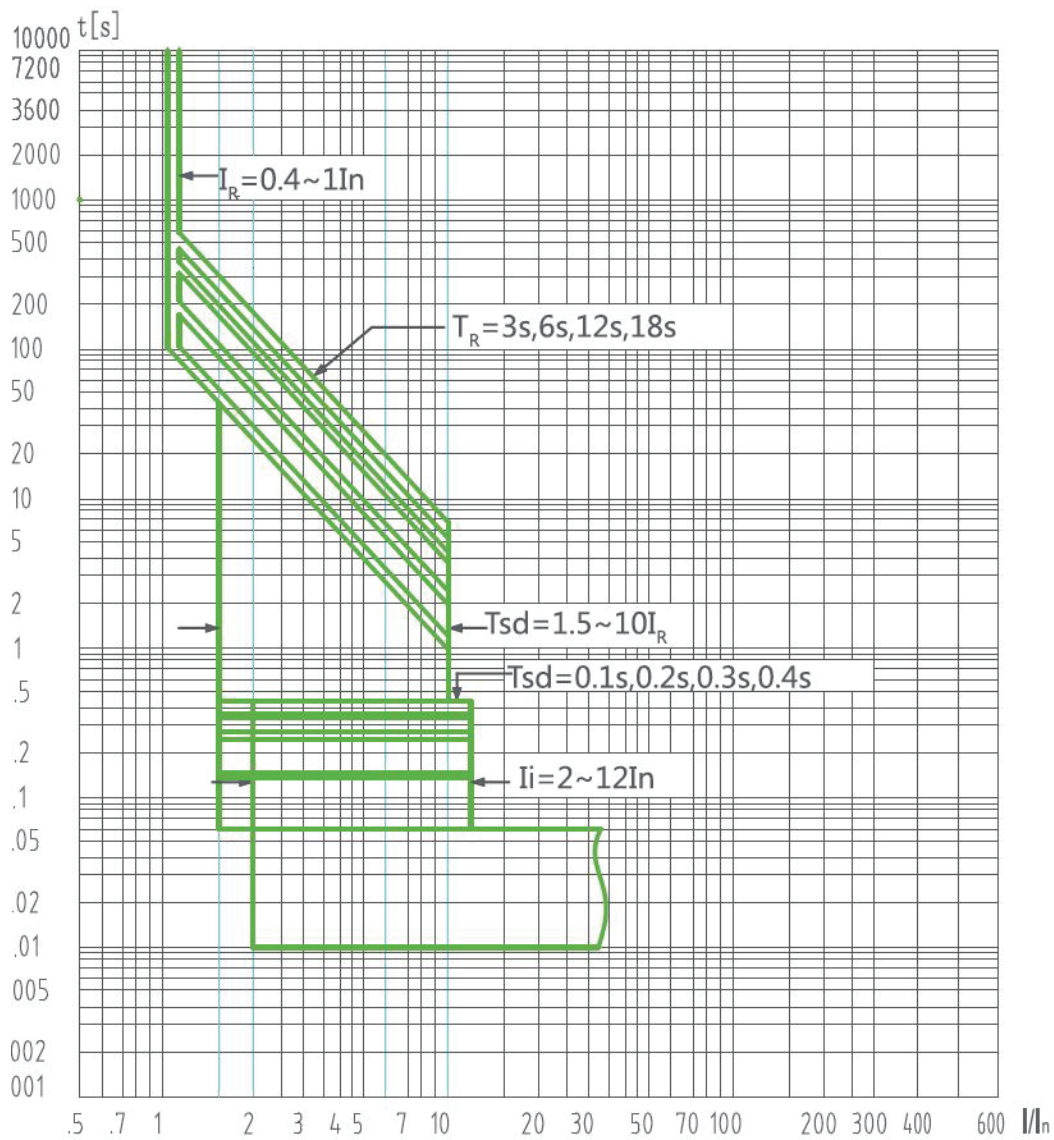
Date tehnice Ex9M6 MOD

Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic până la 1600A MOD

Spațiul de instalare



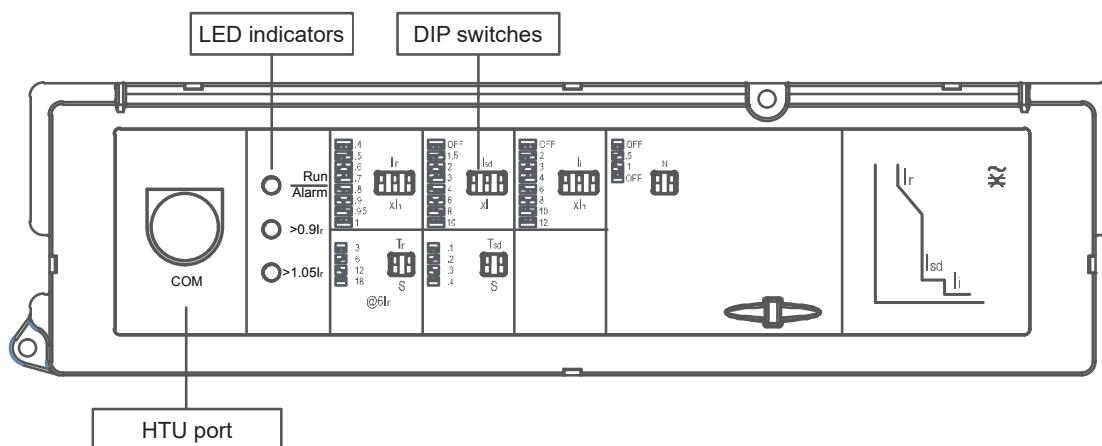
Caracteristici de declanșare



Date tehnice Ex9M6 MOD

Înteruptoare automate în carcasă turnată cu declanșator electronic până la 1600A MOD

Panou control



Pentru configurarea panoului de operare, vă rugăm să consultați manualul unității de declanșare electronică. Manualul poate fi găsit la: www.noark-electric.ro