

# Elektronické kompaktní jističe Ex9M6 MOD



- Kompaktní jističe s elektronickou spouští a integrovaným motorovým pohonem
- Typová velikost M6
- Jmenovitý proud do 1600 A
- 3 a 4pólová provedení
- Jmenovitá mezní vypínací schopnost  $I_{cu}$  až do 100 kA
- Jmenovité napětí 415 / 690 V AC
- Elektronická spoušť

Kompaktní jističe s elektronickou spouští a integrovaným motorovým pohonem Ex9M6 MOD jsou zamýšleny zejména pro aplikace v oblasti distribuce energie. Výhody elektronické spouště jsou v její přesnosti a spolehlivosti vybavení ve srovnání s termomagnetickou spouští. Testování dle norem IEC / ČSN EN 60947-2 zaručuje funkčnost a vhodnost pro široké spektrum aplikací včetně bezpečného oddělení.

Tyto jističe jsou nabízeny s vypínacími schopnostmi od 50 kA až do 100 kA. Jmenovité impulzní výdržné napětí  $U_{imp}$  8 kV umožňuje jejich použití i v systémech s výskytem přechodových přepětí vln s vysokou intenzitou, např. v těžkém průmyslu. Přístroj má předinstalovanou zapínací spoušť XF pro jednoduché vzdálené ovládání jističe.

Jističe kategorie užití B.

## Typový klíč

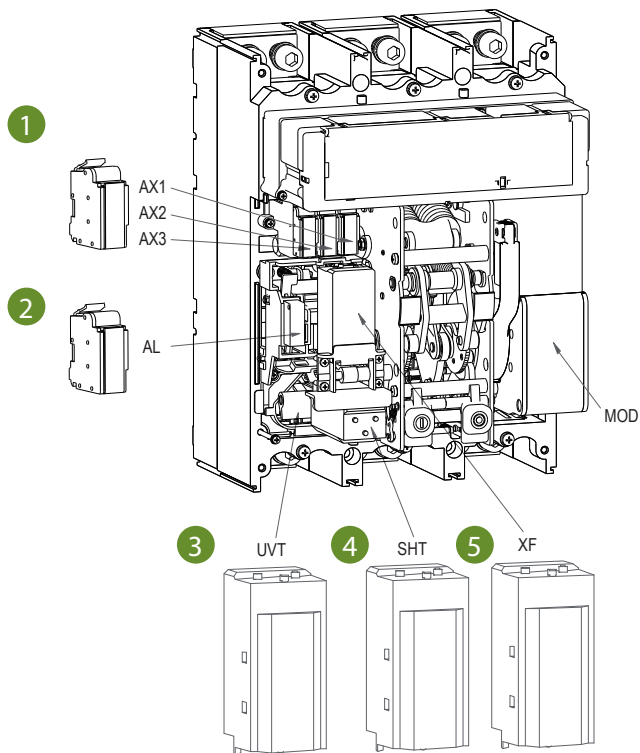
Ex9	M	6	N	SU20L	1000	3P	MOD	AC230
Rodina výrobků	Výrobek	Typová velikost	Vypínací schopnost	Technol. spouště	Jmen. proud	Počet pólů	Typ	Ovládací napětí
Ex9	M: Kompaktní jistič	6: do 1600 A	N: 50 kA Q: 70 kA H: 100 kA	SU20L: elektronická s DIP přepínači	800 A 1000 A 1250 A 1600 A	3P: 3pól 4P: 4pól s plnou ochranou Npólu	Motorově ovládaná verze	AC230 AC400 DC110 DC220

## Certifikační značky



# Elektronické kompaktní jističe Ex9M6 MOD

## Vnitřní příslušenství



1

Pomocný kontakt  
**AX21**  
až 3 jednotky

2

Signální kontakt  
**AL21**  
1 jednotka

3

Podpěťová spoušť  
**UVT26**  
1 jednotka nebo SHT26

4

Vypínací spoušť  
**SHT26**  
1 jednotka nebo UVT26

5

Zapínací spoušť  
**XF26**

Pomocný kontakt AX21

Signalizační kontakt AL21

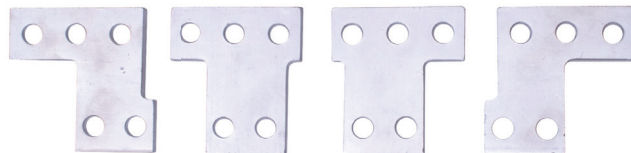
Vypínací spoušť SHT26

Podpěťové spouště UVT26

Zapínací spoušť XF26

# Elektronické kompaktní jističe Ex9M6 MOD

## Vnější příslušenství



Přední připojovací desky  
**JP26**

Přední připojovací desky JP26

# Elektronické kompaktní jističe Ex9M6 MOD

## Provedení Ex9M6N MOD 230V AC do 1600 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$  při 415 V AC
- $I_r$  krokově nastavitelný  $(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) \times I_n$
- $I_f$  krokově nastavitelný  $(2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím jsou předinstalovány (možno přizpůsobit dle požadavku)



Počet pólů	Jmen. proud $I_n$	Nadproud. spoušť $I_r$	Zkratová spoušť $I_f$	Obj. číslo	Typ	Balení
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

## Provedení Ex9M6N MOD 400V AC do 1600 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$  při 415 V AC
- $I_r$  krokově nastavitelný  $(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) \times I_n$
- $I_f$  krokově nastavitelný  $(2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím jsou předinstalovány (možno přizpůsobit dle požadavku)



Počet pólů	Jmen. proud $I_n$	Nadproud. spoušť $I_r$	Zkratová spoušť $I_f$	Obj. číslo	Typ	Balení
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

# Elektronické kompaktní jističe Ex9M6 MOD

## Provedení Ex9M6N MOD 110V DC do 1600 A, $I_{cu} = 50$ kA

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 50$  kA při 415 V AC
- $I_r$  krokově nastavitelný  $(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) \times I_n$
- $I_i$  krokově nastavitelný  $(2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím jsou předinstalované (možno přizpůsobit dle požadavku)



Počet pólů	Jmen. proud $I_n$	Nadproud. spoušť $I_r$	Zkratová spoušť $I_i$	Obj. číslo	Typ	Balení
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

## Provedení Ex9M6N MOD 220V DC do 1600 A, $I_{cu} = 50$ kA

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 50$  kA při 415 V AC
- $I_r$  krokově nastavitelné  $(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) \times I_n$
- $I_i$  krokově nastavitelné  $(2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím jsou předinstalované (možno přizpůsobit dle požadavku)



Počet pólů	Jmen. proud $I_n$	Nadproud. spoušť $I_r$	Zkratová spoušť $I_i$	Obj. číslo	Typ	Balení
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

# Elektronické kompaktní jističe Ex9M6 MOD

## Provedení Ex9M6Q MOD 230V AC do 1600 A, $I_{cu} = 70$ kA

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 70$  kA při 415 V AC
- $I_r$  krokově nastavitelný  $(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) \times I_n$
- $I_f$  krokově nastavitelný  $(2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím jsou předinstalované (možno přizpůsobit dle požadavku)



Počet pólů	Jmen. proud $I_n$	Nadproud. spoušť $I_r$	Zkratová spoušť $I_f$	Obj. číslo	Typ	Balení
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

## Provedení Ex9M6Q MOD 400V AC do 1600 A, $I_{cu} = 70$ kA

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 70$  kA při 415 V AC
- $I_r$  krokově nastavitelné  $(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) \times I_n$
- $I_f$  krokově nastavitelné  $(2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím jsou předinstalované (možno přizpůsobit dle požadavku)



Počet pólů	Jmen. proud $I_n$	Nadproud. spoušť $I_r$	Zkratová spoušť $I_f$	Obj. číslo	Typ	Balení
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

# Elektronické kompaktní jističe Ex9M6 MOD

## Provedení Ex9M6Q MOD 110V DC do 1600 A, $I_{cu} = 70$ kA

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 70$  kA při 415 V AC
- $I_r$  krokově nastavitelné  $(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) \times I_n$
- $I_i$  krokově nastavitelné  $(2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím jsou předinstalované (možno přizpůsobit dle požadavku)



Počet pólů	Jmen. proud $I_n$	Nadproud. spoušť $I_r$	Zkratová spoušť $I_i$	Obj. číslo	Typ	Balení
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

## Provedení Ex9M6Q MOD 220V DC do 1600 A, $I_{cu} = 70$ kA

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 70$  kA při 415 V AC
- $I_r$  krokově nastavitelné  $(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) \times I_n$
- $I_i$  krokově nastavitelné  $(2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím jsou předinstalované (možno přizpůsobit dle požadavku)



Počet pólů	Jmen. proud $I_n$	Nadproud. spoušť $I_r$	Zkratová spoušť $I_i$	Obj. číslo	Typ	Balení
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



# Elektronické kompaktní jističe Ex9M6 MOD

## Provedení Ex9M6H MOD 230V AC do 1600 A, $I_{cu} = 100$ kA

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = 70$  kA  $I_{cu} = 100$  kA při 415 V AC
- $I_r$  krokově nastavitelné (0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0)  $\times I_n$
- $I_f$  krokově nastavitelné (2-3-4-6-8-10-12)  $\times I_n$
- Upevňovací šrouby a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím jsou předinstalovány (možno přizpůsobit dle požadavku)



Počet pólů	Jmen. proud $I_n$	Nadproud. spoušť $I_r$	Zkratová spoušť $I_f$	Obj. číslo	Typ	Balení
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

## Provedení Ex9M6H MOD 400V AC do 1600 A, $I_{cu} = 100$ kA

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = 70$  kA  $I_{cu} = 100$  kA při 415 V AC
- $I_r$  krokově nastavitelné (0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0)  $\times I_n$
- $I_f$  krokově nastavitelné (2-3-4-6-8-10-12)  $\times I_n$
- Upevňovací šrouby a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím jsou předinstalovány (možno přizpůsobit dle požadavku)



Počet pólů	Jmen. proud $I_n$	Nadproud. spoušť $I_r$	Zkratová spoušť $I_f$	Obj. číslo	Typ	Balení
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



# Elektronické kompaktní jističe Ex9M6 MOD

## Provedení Ex9M6H MOD 110V DC up to 1600 A, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = 70 \text{ kA}$   $I_{cu} = 100 \text{ kA}$  při 415 V AC
- $I_r$  krokově nastavitelné  $(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) \times I_n$
- $I_i$  krokově nastavitelné  $(2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím jsou předinstalované (možno přizpůsobit dle požadavku)



Počet pólů	Jmen. proud $I_n$	Nadproud. spoušť $I_r$	Zkratová spoušť $I_i$	Obj. číslo	Typ	Balení
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

## Provedení Ex9M6H MOD 220V DC do 1600 A, $I_{cu} = 100 \text{ kA}$

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = 70 \text{ kA}$   $I_{cu} = 100 \text{ kA}$  při 415 V AC
- $I_r$  krokově nastavitelné  $(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) \times I_n$
- $I_i$  krokově nastavitelné  $(2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím jsou předinstalované (možno přizpůsobit dle požadavku)



Počet pólů	Jmen. proud $I_n$	Nadproud. spoušť $I_r$	Zkratová spoušť $I_i$	Obj. číslo	Typ	Balení
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

# Technické údaje Ex9M6 MOD

Motorově poháněné elektronické kompaktní jističe do 1600 A

Ovladač pohonu motoru MOD (pouze pro verzi MOD)

## Obecné vlastnosti

Při sepnutí elektrických kontaktů je pružinový mechanismus napínán elektrickým motorem (stav: zapnuto)

Elektrický motor MOD je vybaven koncovým vypínačem, který signalizuje předeprnutí mechanismu (pružina je předeprnuta)

Ovladač napínacího mechanismu pružiny může být využit při údržbě i bez zdroje napájení

## Elektrické vlastnosti

Jmenovité pracovní napětí $U_e$	230 V AC 400 V AC 110 V DC 220 V DC
Spínací frekvence	1 spínací cyklus za 3 minuty
Spínací prahové napětí	85 - 110% $U_e$
Ztrátový výkon AC DC	40 VA 40 W
Napínací čas pružiny	$\leq 4$ s
Izolační napětí	400 V
Špičkový proud	$6 \times I_n$

# Technické údaje Ex9M6 MOD

## Motorově poháněné elektronické kompaktní jističe do 1600 A

### Zapínací spouště XF (pouze pro verzi MOD)

#### Obecné vlastnosti

Vzdáleně uzavírá jistič jakmile je pružina předeprnuta

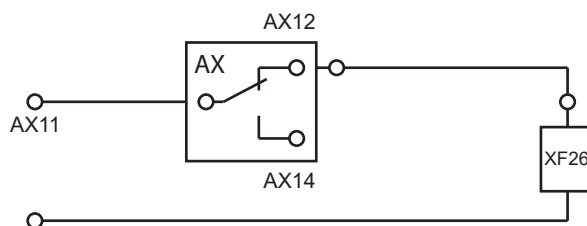
Rozsah ovládacího napětí je 85 - 110% nominální hodnoty  $U_e$ . Maximální povolená délka kontrolního příkazu je 2 s (může být blokován, např.: pomocí níže uvedených NC pomocných kontaktů)

#### Elektrické vlastnosti

Jmenovité pracovní napětí $U_e$	230 V AC 400 V AC 110 V DC 220 V DC
Rozsah ovládacího napětí	85 - 110% $U_e$
Minimální délka kontrolního impulsu	0.2 s
Max. povolená délka kontrolního impulsu	2 s
Síla zapnutí při času 100ms AC DC	200 VA 200 W
Výkonová spotřeba AC DC	5 VA 5 W
Zapínací čas jističe	$\leq 50$ ms
Vypínací čas jističe	$30 \pm 10$ ms
Insulation voltage	400 V
Špičkový proud	$6 \times I_n$

#### Schéma zapojení pro dlouhé kontrolní signály

V případě využití vnějšího kontrolního obvodu není možné zaručit nepřesáhnutí maximální doby trvání kontrolního impulsu. AX kontakt konfigurace NC se využívá pro limitování (přímé propojení s XF 230 nebo 400 V AC, signál do sofistikovaného kontrolního systému v případě využití SHT pro kontrolu stejnosměrných napětí vzhledem k maximálnímu povolenému proudu AX).



# Technické údaje Ex9M6 MOD

## Motorově poháněné elektronické kompaktní jističe do 1600 A

### Obecné vlastnosti

Vhodné pro domovní i průmyslové aplikace

Teplotní spoušť nastavitelná  $I_t = (0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.8-0.9-0.95-1) \times I_n$

Okamžitá zkratová spoušť nastavitelná  $I_i = (2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$

Vnitřní příslušenství

Jednotka pomocných kontaktů	AX21	101395
Jednotka signalizačních kontaktů	AL21	101396
Vypínací spouště	SHT26	110460-110467
Podpěťové spouště	UVT26	110468-110469

Max. počet současně instalovaného vnitřního příslušenství jsou 2 ks AX21, 1 ks AL21, 1 ks XF26 a 1 ks spouště (SHT26 nebo UVT26)

2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím jsou předinstalované (možno přizpůsobit dle požadavku)

Vnější příslušenství

Přední připojovací deska	JP26	110694-110697
--------------------------	------	---------------

Upevňovací šrouby, třmenové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky

### Elektrické vlastnosti

	Ex9M6N	Ex9M6Q	Ex9M6H
Splňující požadavky	IEC/EN 60947-2		
Jmenovité pracovní napětí $U_e$	415 / 690 V AC		
Jmenovité izolační napětí $U_i$	1000 V		
Jmen. impulzní výdržné napětí $U_{imp}$	8 kV		
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz		
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost $I_{cu}$	50 kA / 415 V 30 kA / 690 V	70 kA / 415 V 30 kA / 690 V	100 kA / 415 V 30 kA / 690 V
Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost $I_{cs}$	50 kA / 415 V 30 kA / 690 V	70 kA / 415 V 30 kA / 690 V	70 kA / 415 V 30 kA / 690 V
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost $I_{cm}$	105 kA / 415 V 63 kA / 690 V	154 kA / 415 V 63 kA / 690 V	220 kA / 415 V 63 kA / 690 V
Jmenovitý krátkodobý (1s) výdržný proud $I_{cw}$	20 kA		
Jmenovitý proud	800 — 1600 A		
Kategorie přepětí	III		
Kategorie užití	B		
Mechanická životnost	6 000 spínacích cyklů		
Elektrická životnost	1 000 spínacích cyklů		
Doporučená četnost spínání	20 spínacích cyklů za hodinu		
Maximální četnost spínání	60 spínacích cyklů za hodinu		
Celkový vypínací čas při zkratu	< 10 ms		
Vnitřní odpor na pól při 1600 A	0.05 mΩ		
Ztrátový výkon na pól při 1600 A	128 W		
Strana síťového připojení	síťové napětí nahoře, zatížení dole		

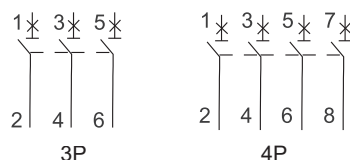
# Technické údaje Ex9M6 MOD

## Motorově poháněné elektronické kompaktní jističe do 1600 A

### Mechanické parametry

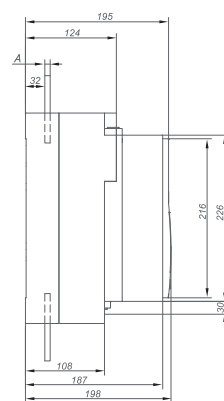
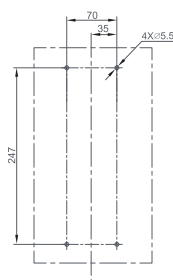
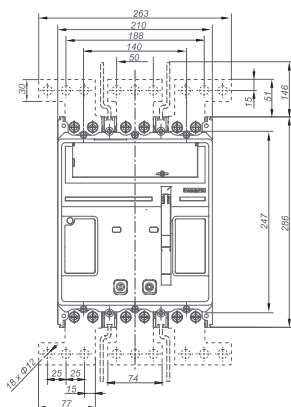
Šířka přístroje 3P / 4P	210 mm / 280 mm
Výška přístroje	286 mm
Hloubka přístroje	198 mm
Montáž	na panel
Stupeň krytí	IP20
Svorky	M10 šroubové
Šířka propojovací lišty	≤ 50 mm
Utahovací moment svorek	25 — 30 Nm
Okolní teplota	-25 — +70 °C
Nadmořská výška	≤ 2 000 m
Relativní vlhkost	≤ 50 % při 40 °C, ≤ 90 % měsíční průměr
Stupeň znečištění	3
Hmotnost 3P / 4P	16 / 20 kg
Montážní poloha	svislá, lze pootočit o 90° v každé ose

### Schéma zapojení

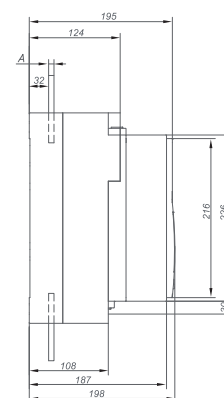
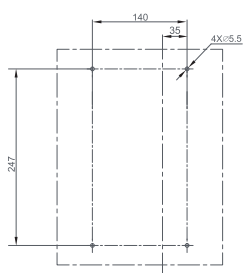
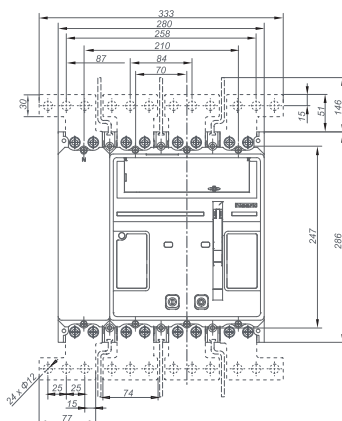


### Rozměry

3P



4P

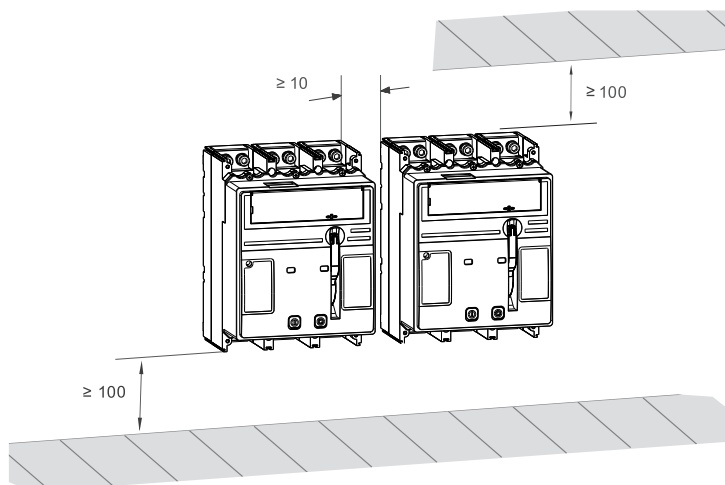


In [A]	800, 1000, 1250	1600
A [mm]	10	20

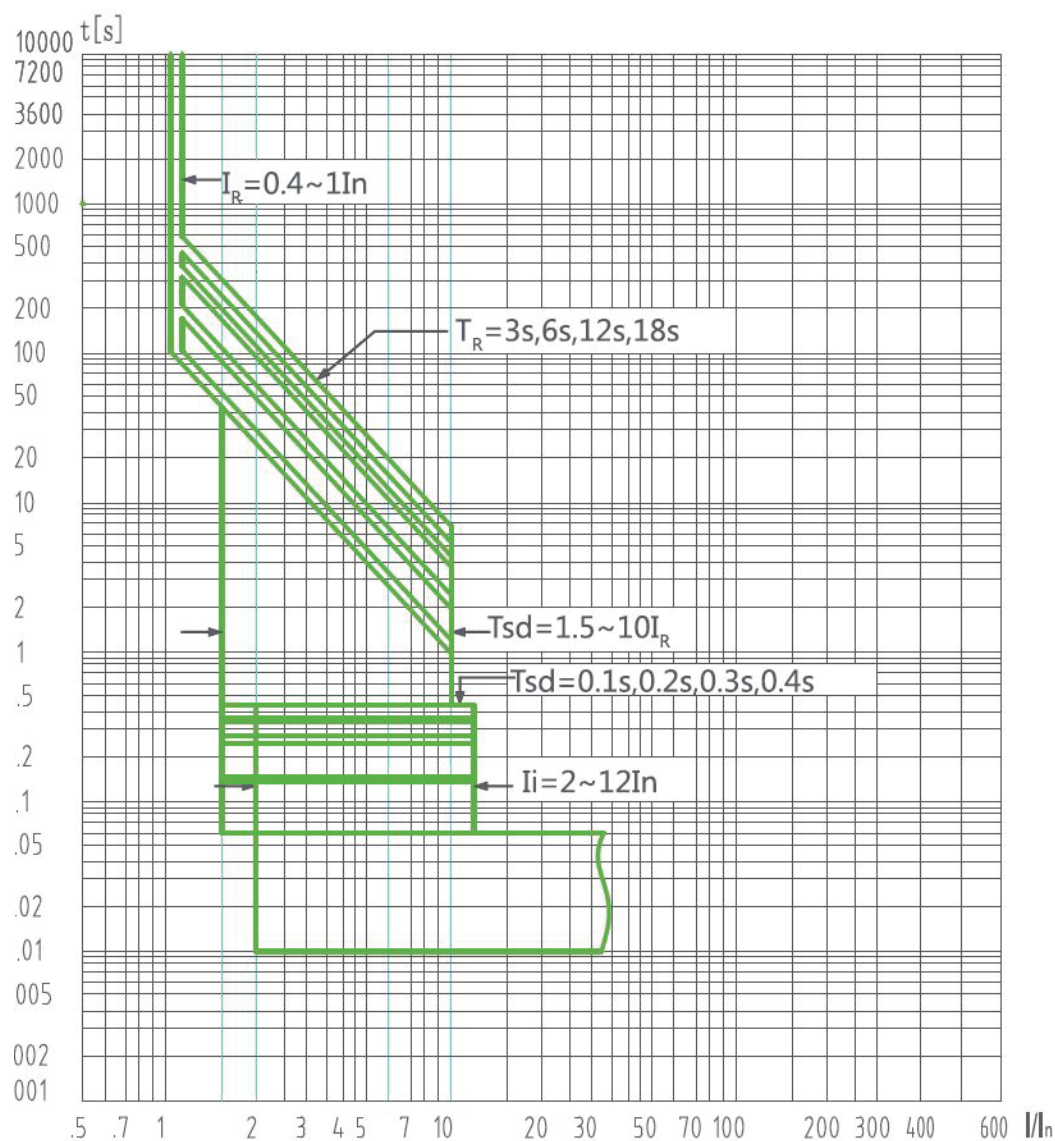
# Technické údaje Ex9M6 MOD

Motorově poháněné elektronické kompaktní jističe do 1600 A

## Instalační prostor



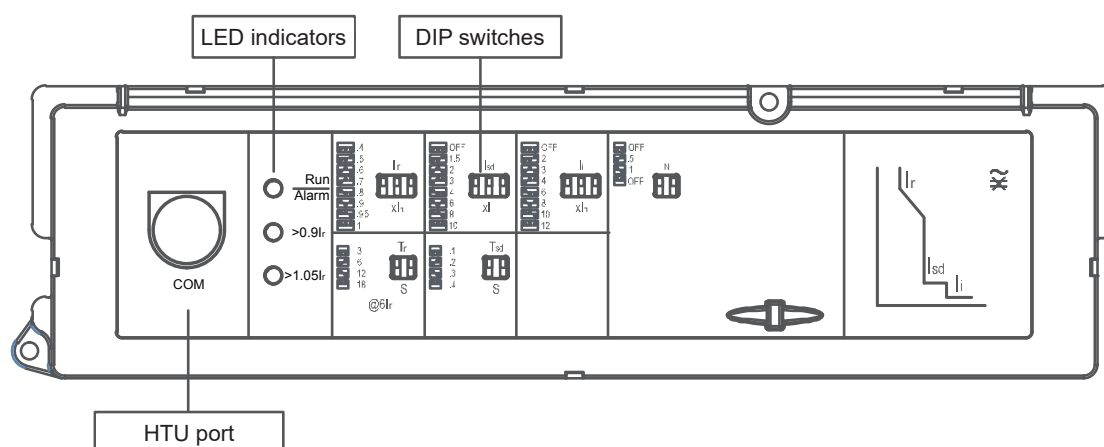
## Vypínací charakteristiky



# Technické údaje Ex9M6 MOD

Motorově poháněné elektronické kompaktní jističe do 1600 A

## Ovládací panel



K nastavení ovládacího panelu použijte manuál Ex9M6 Jednotka s elektronickou spouští. Manuál naleznete na webu: [www.noark-electric.cz](http://www.noark-electric.cz)