

Kompaktní jističe Ex9M SU20S



- Verze s LCD displejem
- SU20S Standartní řídicí jednotka
- Typové velikosti M2-M5
- Jmenovitý proud do 800 A
- 3 a 4pólová provedení
- Jmenovitá mezní vypínací schopnost až do $I_{cu}=I_{cs}$ do 150 kA,
- Jmenovité napětí 415 / 690 V AC
- Vysoká přesnost, spolehlivý provoz, menší citlivost na okolní teplotu

Kompaktní jističe Ex9M s SU20S typem řídicí jednotky jsou zamýšleny zejména pro aplikace v oblasti distribuce energie. Testování dle norem IEC / ČSN EN 60947-2 zaručuje funkčnost a vhodnost pro široké spektrum aplikací včetně bezpečnostního oddělení.

Elektronická řídicí jednotka s LCD displejem umožňuje detailní a přesné uvedení zařízení do provozu pro požadavky na instalaci. Elektronická technologie zlepšuje stabilitu zařízení v aplikacích s výrazným mechanickým namáháním.

Tyto jističe jsou nabízeny s vypínacími schopnostmi od 36 kA až do velmi vysokých 150 kA. Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} 12 kV umožňuje jejich použití i v systémech s výskytem přechodových přepětových vln s vysokou intenzitou, např. v těžkém průmyslu.

Kategorie užití jističe A a B.

Typový klíč

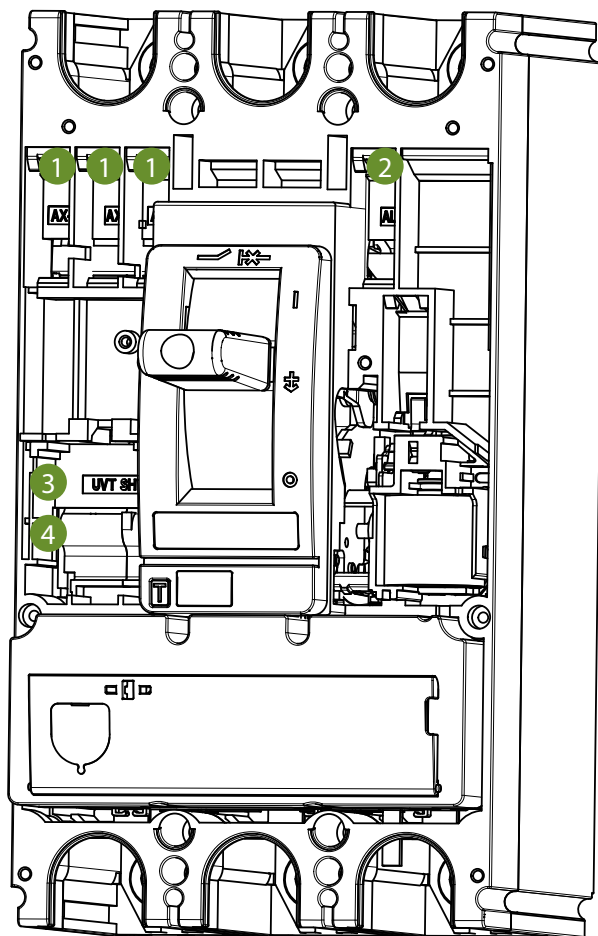
Ex9	M	3	S	SU20S	630	3P
Rodina výrobků	Výrobek	Typová velikost	Vypínací schopnost	Technologie spouště	Jmenovitý proud	Počet pólů
Ex9M	M: Kompaktní jistič	2: do 250 A 3: do 400 A / 630 A 4: do 630 A 5: do 800 A	S: 36 kA N: 50 kA Q: 70 kA H: 100 kA P: 150 kA	SU20S: Standartní typ elektronické distribuční jednotky	M2: 32—250 A M3: 250—630 A M4: 630 A M5: 800 A	3P: 3pól 4P4T: 4pól s plnou ochranou Npólu

Certifikační značky



Kompaktní jističe Ex9M SU20S

Vnitřní příslušenství



1

Pomocný kontakt
AX21M

2

Signalizační kontakt
AL21M

3

Vypínací spoušť
SHT2i
1 jednotka nebo UVT2i

4

Podpěťová spoušť
UVT2i
1 jednotka nebo SHT2i

Pomocný kontakt AX21M

Signalizační kontakt AL21M

Vypínací spoušť SHT2i

Podpěťová spoušť UVT2i

Veškeré vnitřní příslušenství pro typové velikosti M2+M3 a M4+M5 je identické.

Kompaktní jističe Ex9M SU20S

Vnější příslušenství Ex9M2-M5 SU20S



Mezifázové přepážky
PHS2i



Kryt svorek, krátký
TCV2i



Kryt svorek, dlouhý
TCE2i



Motorový pohon
MOD2i



Otočná rukojeť
přímá
RHD2i



Otočná rukojeť
s prodlouženou osou
ERH2i

Mezifázové přepážky PHS2i

Kryt svorek, krátký TCV2i

Motorový pohon MOD2i

Otočná rukojeť s prodlouženou osou ERH2i

Kryt svorek, dlouhý TCE2i

Otočná rukojeť přímá RHD2i

Kompaktní jističe Ex9M SU20S

Vnější příslušenství Ex9M2-M5 SU20S



Tunelové svorky
MC2i W



Montážní podložky
WG i



Třmenové svorky
MC2i



Šroubové svorky
MCS2i



Adaptér pro montáž
na
DIN lištu



Zásuvná základna
PIA2i



Výsuvná základna
DOB2i

Tunelové svorky MC2i W

Montážní podložky WG i

Třmenové svorky MC2i

Šroubové svorky MCS2i

Adaptér pro montáž na DIN lištu DRA2i

Zásuvná základna PIA2i

Vysouvací základna DOB2i

Kompaktní jističe Ex9M SU20S

Verze Ex9M2S do 250 A, $I_{cu} = 36$ kA

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 36$ kA at 415 V AC
- I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$
- I_i nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby, třmenové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky



Počet pólů	Jmenovitý proud I_n	Nadproud. spoušť' I_r	Zkratová spoušť' I_i	Obj. číslo	Typ	Balení
3	32A	13-32 A	48-384 A	111277	Ex9M2S SU20S 32 3P	1/8
3	63A	25-63 A	95-756 A	111278	Ex9M2S SU20S 63 3P	1/8
3	100A	40-100 A	150-1200 A	111279	Ex9M2S SU20S 100 3P	1/8
3	160A	64-160 A	240-1920 A	111280	Ex9M2S SU20S 160 3P	1/8
3	250A	100-250 A	375-3000 A	111281	Ex9M2S SU20S 250 3P	1/8
4	32A	13-32 A	48-384 A	111282	Ex9M2S SU20S 32 4P4T	1/8
4	63A	25-63 A	95-756 A	111283	Ex9M2S SU20S 63 4P4T	1/8
4	100A	40-100 A	150-1200 A	111284	Ex9M2S SU20S 100 4P4T	1/8
4	160A	64-160 A	240-1920 A	111285	Ex9M2S SU20S 160 4P4T	1/8
4	250A	100-250 A	375-3000 A	111286	Ex9M2S SU20S 250 4P4T	1/8

Verze Ex9M2N do 250 A, $I_{cu} = 50$ kA

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 50$ kA at 415 V AC
- I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$
- I_i nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby, třmenové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky



Počet pólů	Jmenovitý proud I_n	Nadproud. spoušť' I_r	Zkratová spoušť' I_i	Obj. číslo	Typ	Balení
3	32A	13-32 A	48-384 A	111287	Ex9M2N SU20S 32 3P	1/8
3	63A	25-63 A	95-756 A	111288	Ex9M2N SU20S 63 3P	1/8
3	100A	40-100 A	150-1200 A	111289	Ex9M2N SU20S 100 3P	1/8
3	160A	64-160 A	240-1920 A	111290	Ex9M2N SU20S 160 3P	1/8
3	250A	100-250 A	375-3000 A	111291	Ex9M2N SU20S 250 3P	1/8
4	32A	13-32 A	48-384 A	111292	Ex9M2N SU20S 32 4P4T	1/8
4	63A	25-63 A	95-756 A	111293	Ex9M2N SU20S 63 4P4T	1/8
4	100A	40-100 A	150-1200 A	111294	Ex9M2N SU20S 100 4P4T	1/8
4	160A	64-160 A	240-1920 A	111295	Ex9M2N SU20S 160 4P4T	1/8
4	250A	100-250 A	375-3000 A	111296	Ex9M2N SU20S 250 4P4T	1/8

Kompaktní jističe Ex9M SU20S

Verze Ex9M2Q do 250 A, $I_{cu} = 70$ kA

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 70$ kA at 415 V AC
- I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$
- I_i nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby, třmenové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky



Počet pólů	Jmenovitý proud I_n	Nadproud. spoušť' I_r	Zkratová spoušť' I_i	Obj. číslo	Typ	Balení
3	32A	13-32 A	48-384 A	111297	Ex9M2Q SU20S 32 3P	1/8
3	63A	25-63 A	95-756 A	111298	Ex9M2Q SU20S 63 3P	1/8
3	100A	40-100 A	150-1200 A	111299	Ex9M2Q SU20S 100 3P	1/8
3	160A	64-160 A	240-1920 A	111300	Ex9M2Q SU20S 160 3P	1/8
3	250A	100-250 A	375-3000 A	111301	Ex9M2Q SU20S 250 3P	1/8
4	32A	13-32 A	48-384 A	111302	Ex9M2Q SU20S 32 4P4T	1/8
4	63A	25-63 A	95-756 A	111303	Ex9M2Q SU20S 63 4P4T	1/8
4	100A	40-100 A	150-1200 A	111304	Ex9M2Q SU20S 100 4P4T	1/8
4	160A	64-160 A	240-1920 A	111305	Ex9M2Q SU20S 160 4P4T	1/8
4	250A	100-250 A	375-3000 A	111306	Ex9M2Q SU20S 250 4P4T	1/8

Verze Ex9M2H do 250 A, $I_{cu} = 100$ kA

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 100$ kA at 415 V AC
- I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$
- I_i nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby, třmenové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky



Počet pólů	Jmenovitý proud I_n	Nadproud. spoušť' I_r	Zkratová spoušť' I_i	Obj. číslo	Typ	Balení
3	32A	13-32 A	48-384 A	111307	Ex9M2H SU20S 32 3P	1/8
3	63A	25-63 A	95-756 A	111308	Ex9M2H SU20S 63 3P	1/8
3	100A	40-100 A	150-1200 A	111309	Ex9M2H SU20S 100 3P	1/8
3	160A	64-160 A	240-1920 A	111310	Ex9M2H SU20S 160 3P	1/8
3	250A	100-250 A	375-3000 A	111311	Ex9M2H SU20S 250 3P	1/8
4	32A	13-32 A	48-384 A	111312	Ex9M2H SU20S 32 4P4T	1/8
4	63A	25-63 A	95-756 A	111313	Ex9M2H SU20S 63 4P4T	1/8
4	100A	40-100 A	150-1200 A	111314	Ex9M2H SU20S 100 4P4T	1/8
4	160A	64-160 A	240-1920 A	111315	Ex9M2H SU20S 160 4P4T	1/8
4	250A	100-250 A	375-3000 A	111316	Ex9M2H SU20S 250 4P4T	1/8

Kompaktní jističe Ex9M SU20S

Verze Ex9M2P do 250 A, $I_{cu} = 150$ kA

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 150$ kA at 415 V AC
- I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$
- I_i nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby, třmenové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky



Počet pólů	Jmenovitý proud I_n	Nadproud. spoušť I_r	Zkratová spoušť I_i	Obj. číslo	Typ	Balení
3	32A	13-32 A	48-384 A	111317	Ex9M2P SU20S 32 3P	1/8
3	63A	25-63 A	95-756 A	111318	Ex9M2P SU20S 63 3P	1/8
3	100A	40-100 A	150-1200 A	111319	Ex9M2P SU20S 100 3P	1/8
3	160A	64-160 A	240-1920 A	111320	Ex9M2P SU20S 160 3P	1/8
3	250A	100-250 A	375-3000 A	111321	Ex9M2P SU20S 250 3P	1/8
4	32A	13-32 A	48-384 A	111322	Ex9M2P SU20S 32 4P4T	1/8
4	63A	25-63 A	95-756 A	111323	Ex9M2P SU20S 63 4P4T	1/8
4	100A	40-100 A	150-1200 A	111324	Ex9M2P SU20S 100 4P4T	1/8
4	160A	64-160 A	240-1920 A	111325	Ex9M2P SU20S 160 4P4T	1/8
4	250A	100-250 A	375-3000 A	111326	Ex9M2P SU20S 250 4P4T	1/8

Kompaktní jističe Ex9M SU20S

Verze Ex9M3S do 630 A, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ at 415 V AC
- I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$
- I_f nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky



Počet pólů	Jmenovitý proud I_n	Nadproud. spoušť' I_r	Zkratová spoušť' I_f	Obj. číslo	Typ	Balení
3	250 A	100-250 A	375-3000 A	111327	Ex9M3S SU20S 250 3P	1/2
3	400 A	160-400 A	600-4800 A	111328	Ex9M3S SU20S 400 3P	1/2
3	630 A	252-630 A	945-7560 A	111329	Ex9M3S SU20S 630 3P	1/2
4	250 A	100-250 A	375-3000 A	111330	Ex9M3S SU20S 250 4P4T	1/2
4	400 A	160-400 A	600-4800 A	111331	Ex9M3S SU20S 400 4P4T	1/2
4	630 A	252-630 A	945-7560 A	111332	Ex9M3S SU20S 630 4P4T	1/2

Verze Ex9M3N do 630 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ at 415 V AC
- I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$
- I_f nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky



Počet pólů	Jmenovitý proud I_n	Nadproud. spoušť' I_r	Zkratová spoušť' I_f	Obj. číslo	Typ	Balení
3	250 A	100-250 A	375-3000 A	111333	Ex9M3N SU20S 250 3P	1/2
3	400 A	160-400 A	600-4800 A	111334	Ex9M3N SU20S 400 3P	1/2
3	630 A	252-630 A	630-7560 A	111335	Ex9M3N SU20S 630 3P	1/2
4	250 A	100-250 A	375-3000 A	111336	Ex9M3N SU20S 250 4P4T	1/2
4	400 A	160-400 A	600-4800 A	111337	Ex9M3N SU20S 400 4P4T	1/2
4	630 A	252-630 A	630-7560 A	111338	Ex9M3N SU20S 630 4P4T	1/2

Verze Ex9M3Q do 630 A, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ at 415 V AC
- I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$
- I_f nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby, třmenové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky



Počet pólů	Jmenovitý proud I_n	Nadproud. spoušť' I_r	Zkratová spoušť' I_f	Obj. číslo	Typ	Balení
3	250 A	100-250 A	375-3000 A	111339	Ex9M3Q SU20S 250 3P	1/2
3	400 A	160-400 A	600-4800 A	111340	Ex9M3Q SU20S 400 3P	1/2
3	630 A	252-630 A	945-7560 A	111341	Ex9M3Q SU20S 630 3P	1/2
4	250 A	100-250 A	375-3000 A	111342	Ex9M3Q SU20S 250 4P4T	1/2
4	400 A	160-400 A	600-4800 A	111343	Ex9M3Q SU20S 400 4P4T	1/2
4	630 A	252-630 A	945-7560 A	111344	Ex9M3Q SU20S 630 4P4T	1/2

Kompaktní jističe Ex9M SU20S

Verze Ex9M3H do 630 A, $I_{cu} = 100$ kA

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 100$ kA at 415 V AC
- I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$
- I_i nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky



Počet pólů	Jmenovitý proud I_n	Nadproud. spoušť I_r	Zkratová spoušť I_i	Obj. číslo	Typ	Balení
3	250 A	100-250 A	375-3000 A	111345	Ex9M3H SU20S 250 3P	1/2
3	400 A	160-400 A	600-4800 A	111346	Ex9M3H SU20S 400 3P	1/2
3	630 A	252-630 A	945-7560 A	111347	Ex9M3H SU20S 630 3P	1/2
4	250 A	100-250 A	375-3000 A	111348	Ex9M3H SU20S 250 4P4T	1/2
4	400 A	160-400 A	600-4800 A	111349	Ex9M3H SU20S 400 4P4T	1/2
4	630 A	252-630 A	945-7560 A	111350	Ex9M3H SU20S 630 4P4T	1/2

Verze Ex9M3P do 630 A, $I_{cu} = 150$ kA

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 150$ kA at 415 V AC
- I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$
- I_i nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky



Počet pólů	Jmenovitý proud I_n	Nadproud. spoušť I_r	Zkratová spoušť I_i	Obj. číslo	Typ	Balení
3	250 A	100-250 A	375-3000 A	111351	Ex9M3P SU20S 250 3P	1/2
3	400 A	160-400 A	600-4800 A	111352	Ex9M3P SU20S 400 3P	1/2
3	630 A	252-630 A	945-7560 A	111353	Ex9M3P SU20S 630 3P	1/2
4	250 A	100-250 A	375-3000 A	111354	Ex9M3P SU20S 250 4P4T	1/2
4	400 A	160-400 A	600-4800 A	111355	Ex9M3P SU20S 400 4P4T	1/2
4	630 A	252-630 A	945-7560 A	111356	Ex9M3P SU20S 630 4P4T	1/2

Kompaktní jističe Ex9M SU20S

Verze Ex9M4S 630 A, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ at 415 V AC
- I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$
- I_f nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky



Počet pólů	Jmenovitý proud I_n	Nadproud. spoušť I_r	Zkratová spoušť I_f	Obj. číslo	Typ	Balení
3	630 A	252-630 A	945-7560 A	111357	Ex9M4S SU20S 630 3P	1/1
4	630 A	252-630 A	945-7560 A	111358	Ex9M4S SU20S 630 4P4T	1/1

Verze Ex9M4N 630 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ at 415 V AC
- I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$
- I_f nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky



Počet pólů	Jmenovitý proud I_n	Nadproud. spoušť I_r	Zkratová spoušť I_f	Obj. číslo	Typ	Balení
3	630 A	252-630 A	945-7560 A	111359	Ex9M4N SU20S 630 3P	1/1
4	630 A	252-630 A	945-7560 A	111360	Ex9M4N SU20S 630 4P4T	1/1

Verze Ex9M4Q 630 A, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ at 415 V AC
- I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$
- I_f nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky



Počet pólů	Jmenovitý proud I_n	Nadproud. spoušť I_r	Zkratová spoušť I_f	Obj. číslo	Typ	Balení
3	630 A	252-630 A	945-7560 A	111361	Ex9M4Q SU20S 630 3P	1/1
4	630 A	252-630 A	945-7560 A	111362	Ex9M4Q SU20S 630 4P4T	1/1

Kompaktní jističe Ex9M SU20S

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

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 100$ kA at 415 V AC
- I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$
- I_i nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky



Počet pólů	Jmenovitý proud I_n	Nadproud. spoušť I_r	Zkratová spoušť I_i	Obj. číslo	Typ	Balení
3	630 A	252-630 A	945-7560 A	111363	Ex9M4H SU20S 630 3P	1/1
4	630 A	252-630 A	945-7560 A	111364	Ex9M4H SU20S 630 4P4T	1/1

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

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 150$ kA at 415 V AC
- I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$
- I_i nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky



Počet pólů	Jmenovitý proud I_n	Nadproud. spoušť I_r	Zkratová spoušť I_i	Obj. číslo	Typ	Balení
3	630 A	252-630 A	945-7560 A	111365	Ex9M4P SU20S 630 3P	1/1
4	630 A	252-630 A	945-7560 A	111366	Ex9M4P SU20S 630 4P4T	1/1

Kompaktní jističe Ex9M SU20S

Verze Ex9M5S 800 A, $I_{cu} = 36$ kA

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 36$ kA at 415 V AC
- I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$
- I_f nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky



Počet pólů	Jmenovitý proud I_n	Nadproud. spoušť I_r	Zkratová spoušť I_f	Obj. číslo	Typ	Balení
3	800A	320-800A	1200-9600A	111367	Ex9M5S SU20S 800 3P	1/1
4	800A	320-800A	1200-9600A	111368	Ex9M5S SU20S 800 4P4T	1/1

Verze Ex9M5N 800 A, $I_{cu} = 50$ kA

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 50$ kA at 415 V AC
- I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$
- I_f nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky



Počet pólů	Jmenovitý proud I_n	Nadproud. spoušť I_r	Zkratová spoušť I_f	Obj. číslo	Typ	Balení
3	800A	320-800A	1200-9600A	111369	Ex9M5N SU20S 800 3P	1/1
4	800A	320-800A	1200-9600A	111370	Ex9M5N SU20S 800 4P4T	1/1

Verze Ex9M5Q 800 A, $I_{cu} = 70$ kA

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 70$ kA at 415 V AC
- I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$
- I_f nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky



Počet pólů	Jmenovitý proud I_n	Nadproud. spoušť I_r	Zkratová spoušť I_f	Obj. číslo	Typ	Balení
3	800A	320-800A	1200-9600A	111371	Ex9M5Q SU20S 800 3P	1/1
4	800A	320-800A	1200-9600A	111372	Ex9M5Q SU20S 800 4P4T	1/1

Kompaktní jističe Ex9M SU20S

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

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 100$ kA at 415 V AC
- I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$
- I_i nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky



Počet pólů	Jmenovitý proud I_n	Nadproud. spoušť I_r	Zkratová spoušť I_i	Obj. číslo	Typ	Balení
3	800A	320-800A	1200-9600A	111373	Ex9M5H SU20S 800 3P	1/1
4	800A	320-800A	1200-9600A	111374	Ex9M5H SU20S 800 4P4T	1/1

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

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu} = 150$ kA at 415 V AC
- I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$
- I_i nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky



Počet pólů	Jmenovitý proud I_n	Nadproud. spoušť I_r	Zkratová spoušť I_i	Obj. číslo	Typ	Balení
3	800A	320-800A	1200-9600A	111375	Ex9M5P SU20S 800 3P	1/1
4	800A	320-800A	1200-9600A	111376	Ex9M5P SU20S 800 4P4T	1/1

Technické údaje Ex9M2 SU20S

SU20S Kompaktní jističe do 250 A

Obecné vlastnosti

Vhodné pro domovní i průmyslové aplikace

I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$

I_i nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$

Vnitřní příslušenství

Jednotka pomocných kontaktů	AX21M	112071
Jednotka signalizačních kontaktů	AL21M	112072
Vypínací spouště	SHT22	101416 — 101424
Podpěťové spouště	UVT22	101425 — 101426
Max. počet současně instalovaného vnitřního příslušenství jsou 2 ks AX21M, 1 ks AL21M a 1 ks spouště (SHT22 nebo UVT22)		

Vnější příslušenství

Otočná rukojeť přímá	RHD22	101429
Otočná rukojeť s prodl. osou	ERH22	101428
Motorové pohony	MOD22	101430 — 101434
Kryt svorek, krátký	TCV22 3P, 4P	101442, 102374
Kryt svorek, dlouhý	TCE22 3P, 4P	101443, 102375
Sada mezifázových přepážek	PHS22	112111
Připojovací svorky	MC22	103709, 103869, 103711, 103713
Adaptér pro montáž na DIN lištu	DRA22	106320
Zásuvná základna	PIA 22 SU20	112093 — 112094

Upevňovací šrouby, třmenové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky

Koeficient snižování vypínacích charakteristik u kombinace příslušenství

Kombinované příslušenství	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

Technické údaje Ex9M2 SU20S

SU20S Kompaktní jističe do 250 A

Elektrické vlastnosti

	Ex9M2S	Ex9M2N	Ex9M2Q	Ex9M2H	Ex9M2P
Splňující požadavky	IEC/ČSN EN 60947-2				
Jmenovité pracovní napětí U_e	380 / 400 / 415, 440, 500, 660 / 690 V AC				
Jmenovité izolační napětí U_i	1 000 V				
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	8 kV				
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz				
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost 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
Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost 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
Jmenovitý proud	32 / 63 / 100 / 160 / 250 A				
Kategorie přepětí	A				
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud I_{cw} 1s	1 kA (32 — 63 A) 2 kA (80 — 160 A) 3 kA (180 — 250 A)				
Mechanická životnost	15 000 spínacích cyklů				
Elektrická životnost	5 000 spínacích cyklů / 415 V AC 2 000 spínacích cyklů / 690 V AC				
Celkový vypínací čas při zkratu	< 2 ms				
Strana síťového připojení	libovolná nahoře nebo dole				

Závislost vypínacích charakteristik na okolní teplotě

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

Charakteristiky ztrátového výkonu

I_n	32 A	63 A	100 A	160 A	250 A
Odpor na pól	0.8 mΩ	0,4 mΩ	0,4 mΩ	0,4 mΩ	0,4 mΩ
Ztrátový výkon na pól	0.8 W	1,6 W	4.0 W	10,2 W	25 W

Technické údaje Ex9M2 SU20S

SU20S Kompaktní jističe do 250 A

Mechanické vlastnosti

Šířka přístroje 3P / 4P	105 mm / 140 mm
Výška přístroje	157 mm
Hloubka přístroje	96.5 mm
Montáž	na panel
Stupeň krytí	IP40, IP20 Svorky
Svorky	třmenové
Průřez připojovacích vodičů	10 — 120 mm ²
Utahovací moment svorek	25 Nm
Okolní teplota	-35 — +70 °C
Relativní vlhkost	≤ 50 % at 40 °C, ≤ 90 % měsíční průměr
Stupeň znečištění	3
Hmotnost 3P / 4P	2 kg / 2,65 kg
Montážní poloha	svislá, lze pootočit o 90° v každé ose

Koeficient snížení technických parametrů na základě nadmořské výšky

Nadmořská výška	≤ 2 000 m	3 000 m	4 000 m	5 000 m
Snížení op. proudu I_n koeficient	1	0,96	0,93	0,9
Maximum Jmenovité pracovní napětí U_e	690 V AC	550 V AC	480 V AC	420 V AC
Jmenovité izolační napětí U_i	1000 V AC	930 V AC	870 V AC	800 V AC
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Dielektrické vlastnosti ($U_{imp}=8$ kV)	2200 V AC	2050 V AC	1900 V AC	1770 V AC

Rozměry

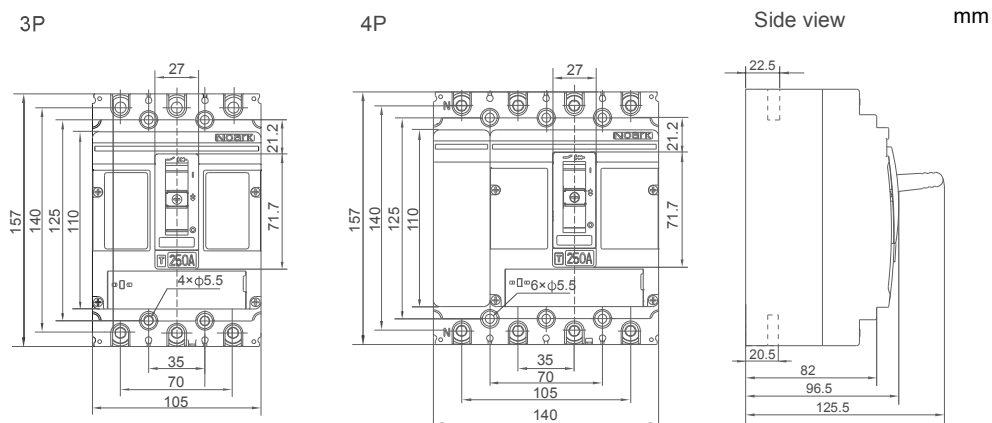
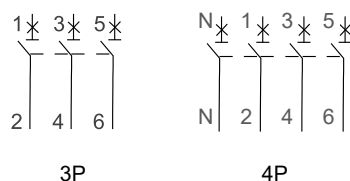


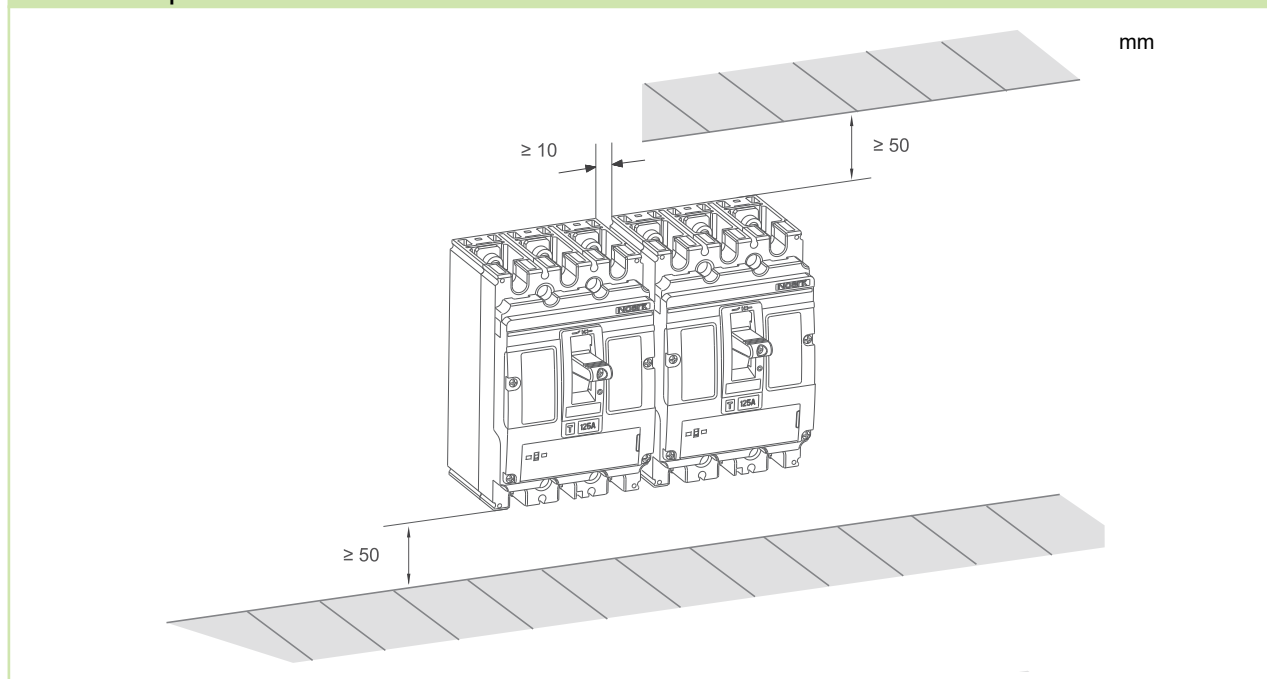
Schéma zapojení



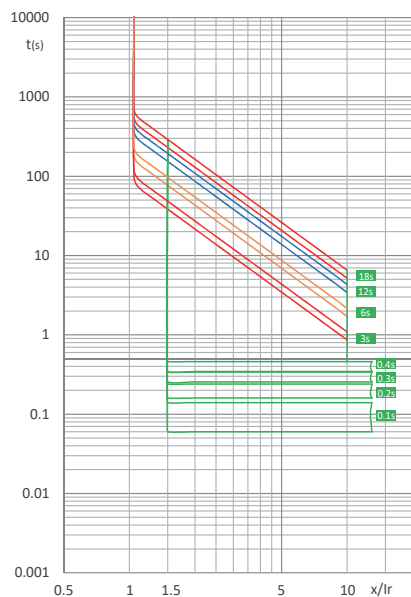
Technické údaje Ex9M2 SU20S

SU20S Kompaktní jističe do 250 A

Instalační prostor

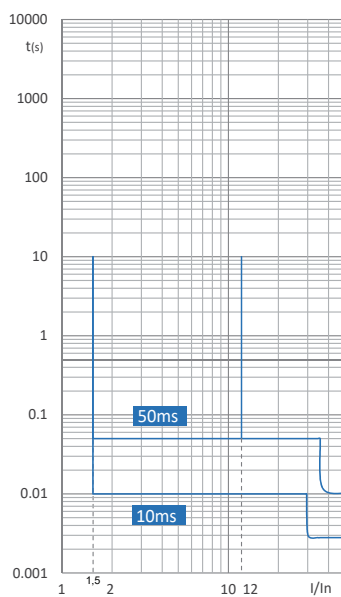


Vypínací charakteristiky

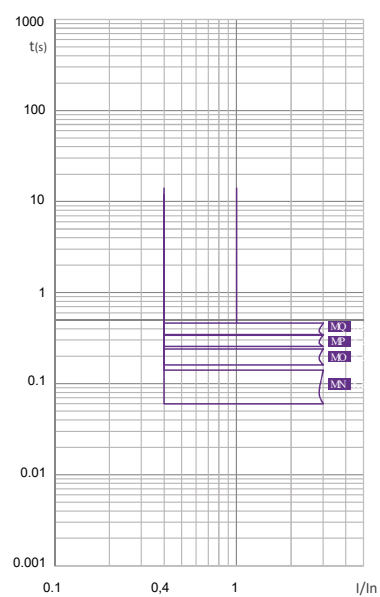


**Dlouhodobé
zpoždění:**
I_r=
(0.4/0.5/0.6/0.7/
0.8/0.9/0.95/1)I_n
T_r=
(3/6/12/18)s

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



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



**Ochrana
uzemnění:**
I_g=
(0.4 ~ 1)I_n
T_g=
(0.1 ~ 0.4)s

Technické údaje Ex9M3 SU20S

SU20S Kompaktní jističe do 630 A

Obecné vlastnosti

Vhodné pro domovní i průmyslové aplikace

I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$

I_i nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$

Vnitřní příslušenství

Jednotka pomocných kontaktů	AX21M	112071
Jednotka signalizačních kontaktů	AL21M	112072
Vypínací spouště	SHT22	101416 — 101424
Podpěťové spouště	UVT22	101425 — 101426
Max. počet současně instalovaného vnitřního příslušenství jsou 2 ks AX21M, 1 ks AL21M a 1 ks spouště (SHT22 nebo UVT22)		

Vnější příslušenství

Otočná rukojeť přímá	RHD23	101483
Otočná rukojeť s prodl. osou	ERH23	101482
Motorové pohony	MOD23	101484 — 101488
Kryt svorek, krátký	TCV23 3P, 4P	101489, 102376
Kryt svorek, dlouhý	TCE23 3P, 4P	101490, 102377
Sada mezifázových přepážek	PHS23	112112
Připojovací svorky	MC23	103715 — 103722
Zásuvná základna	PIA 23 SU20	112095 — 112100
Výsuvná základna	DOB 23 SU20	112101 — 112108

Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky

Koeficient snižování vypínacích charakteristik u kombinace příslušenství

Kombinované příslušenství	I_n (T) [A]		
	250 A	400 A	630 A
Ex9ML	1	1	0,9
PIA 23 SU20	1	1	0,9 ($\leq 570A$)
DOB 23 SU20	1	1	0,9 ($\leq 570A$)

Technické údaje Ex9M3 SU20S

SU20S Kompaktní jističe do 630 A

Elektrické vlastnosti

	Ex9M3S	Ex9M3N	Ex9M3Q	Ex9M3H	Ex9M3P
Splňující požadavky	IEC/ČSN EN 60947-2				
Jmenovité pracovní napětí U_e	380 / 400 / 415, 440, 500, 660 / 690 V AC				
Jmenovité izolační napětí U_i	1 000 V				
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	12 kV				
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz				
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost 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
Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost 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
Jmenovitý proud	250 / 400 / 630 A				
Kategorie přepětí	B				
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud I_{cw} 1s	5 kA (250 — 400 A) 8 kA (500 — 630 A)				
Mechanická životnost	15 000 spínacích cyklů				
Elektrická životnost	4 000 spínacích cyklů / 415 V AC 1 500 spínacích cyklů / 690 V AC				
Celkový vypínací čas při zkratu	< 2 ms				
Strana síťového připojení	libovolná nahoře nebo dole				

Závislost vypínacích charakteristik na okolní teplotě

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

Charakteristiky ztrátového výkonu

I_n	250 A	400 A	630 A
Odpor na pól	0,15 mΩ	0,15 mΩ	0,12 mΩ
Ztrátový výkon na pól	9,4 W	24,0 W	47,6 W

Technické údaje Ex9M3 SU20S

SU20S Kompaktní jističe do 630 A

Mechanické vlastnosti

Šířka přístroje 3P / 4P	140 mm / 185 mm
Výška přístroje	255 mm
Hloubka přístroje	118,5 mm
Montáž	na panel
Stupeň krytí	IP40, IP20 Svorky
Svorky	Šrouby M10
Tloušťka sběrnice	≤ 8 mm
Šířka sběrnice	≤ 30 mm
Šířka kabelového oka	≤ 30 mm
Utahovací moment svorek	25 Nm
Okolní teplota	-35 — +70 °C
Relativní vlhkost	≤ 50 % at 40 °C, ≤ 90 % měsíční průměr
Stupeň znečištění	3
Hmotnost 3P / 4P	5,8 kg / 7,8 kg
Montážní poloha	svislá, lze pootočit o 90° v každé ose

Koeficient snížení technických parametrů na základě nadmořské výšky

Nadmořská výška	≤ 2 000 m	3 000 m	4 000 m	5 000 m
Snížení op. proudu In koeficient	1	0,96	0,93	0,9
Maximum Jmenovité pracovní napětí U_e	690 V AC	550 V AC	480 V AC	420 V AC
Jmenovité izolační napětí U_i	1000 V AC	930 V AC	870 V AC	800 V AC
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	12 kV	10 kV	8 kV	8 kV
Dielektrické vlastnosti ($U_{imp}=12$ kV)	2550 V AC	2370 V AC	2200 V AC	2050 V AC

Rozměry

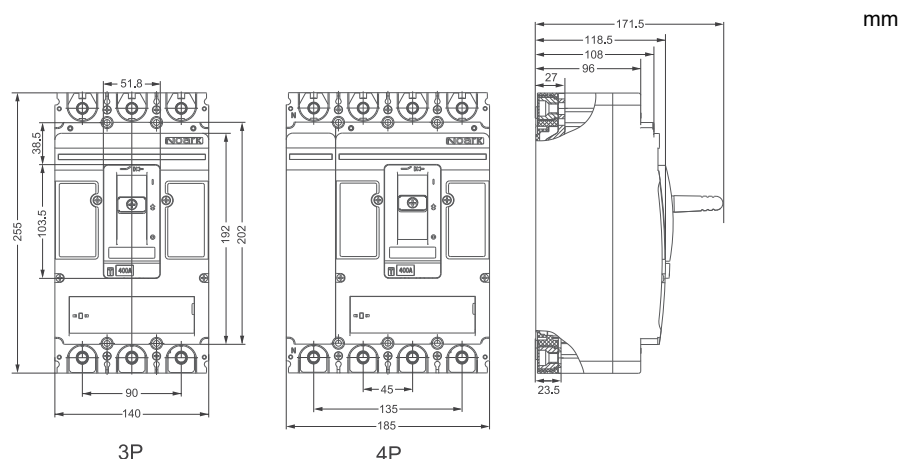
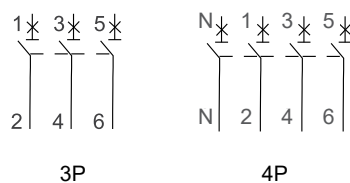


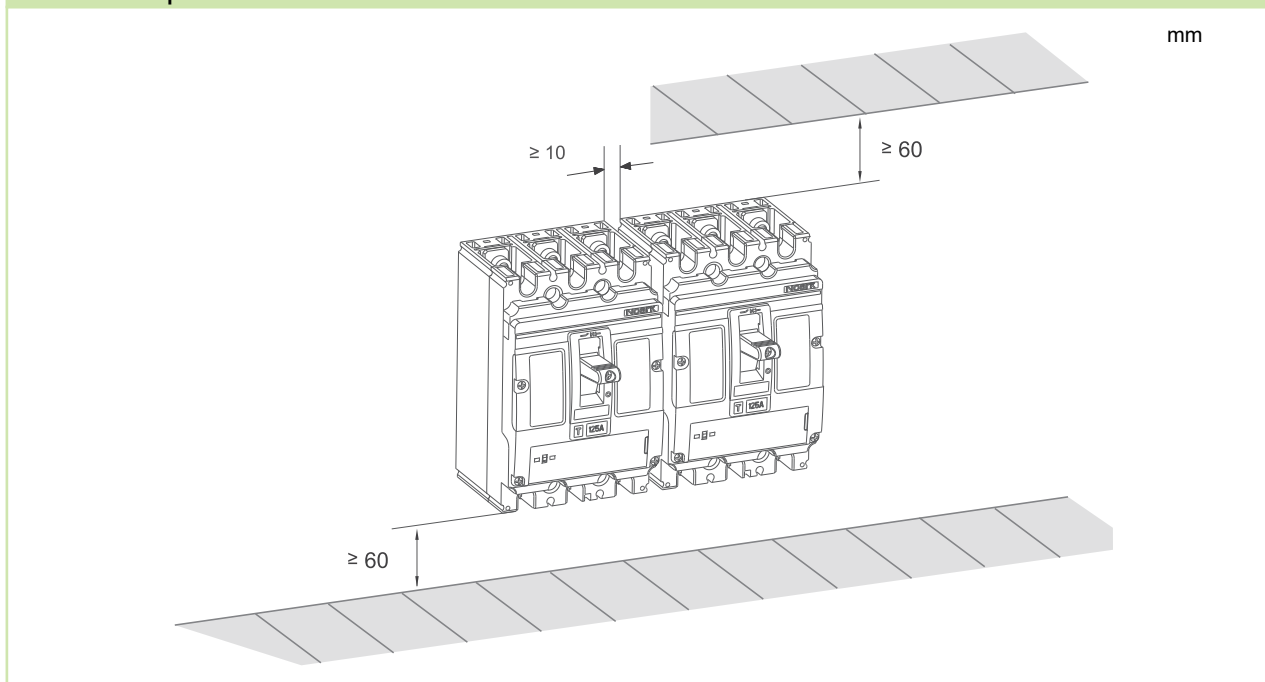
Schéma zapojení



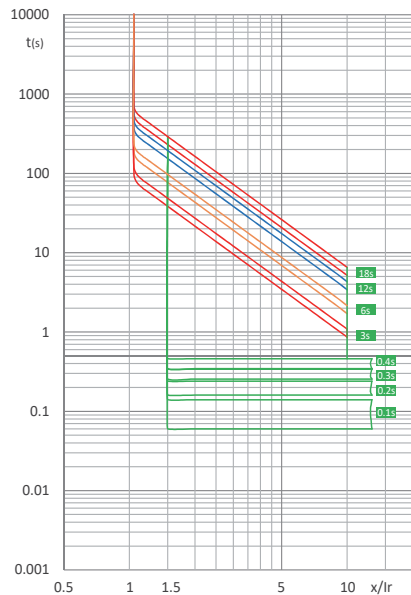
Technické údaje Ex9M3 SU20S

SU20S Kompaktní jističe do 630 A

Instalační prostor

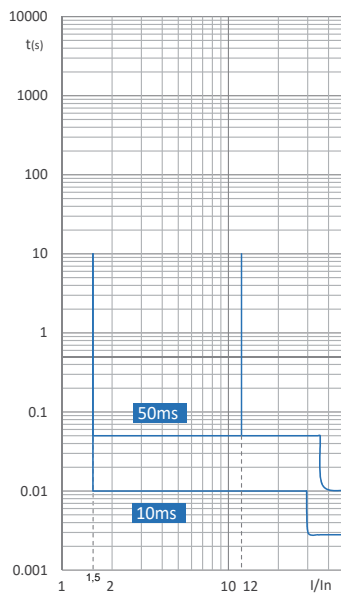


Vypínací charakteristiky

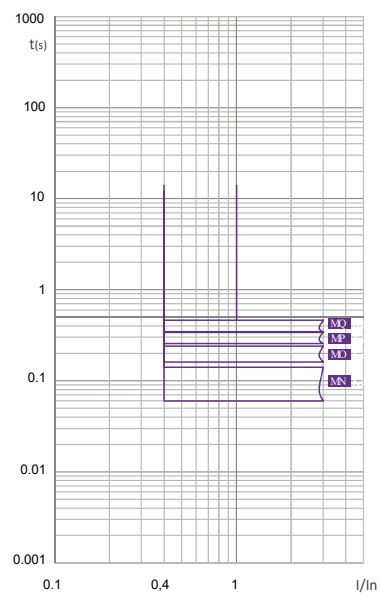


**Dlouhodobé
zpoždění:**
 $I_r =$
(0.4/0.5/0.6/0.7/
0.8/0.9/0.95/1) I_n
 $T_r =$
(3/6/12/18)s

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



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



**Ochrana
uzemnění:**
 $I_g =$
(0.4 ~ 1) I_n
 $T_g =$
(0.1 ~ 0.4)s

Technické údaje Ex9M4 SU20S

SU20S Kompaktní jističe do 630 A

Obecné vlastnosti

Vhodné pro domovní i průmyslové aplikace

I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$

I_i nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$

Vnitřní příslušenství

Jednotka pomocných kontaktů	AX21M	112071
Jednotka signalizačních kontaktů	AL21M	112072
Vypínací spouště	SHT24	103723 — 103730
Podpěťové spouště	UVT24	103722 — 103740
Max. počet současně instalovaného vnitřního příslušenství jsou 2 ks AX21M, 1 ks AL21M a 1 ks spouště (SHT24 nebo UVT24)		

Vnější příslušenství

Otočná rukojeť přímá	RHD24	103742
Otočná rukojeť s prodl. osou	ERH24	103741
Motorové pohony	MOD24	103743 — 103747
Kryt svorek, krátký	TCV24 3P, 4P	103748, 103750
Kryt svorek, dlouhý	TCE24 3P, 4P	103749, 104855
Sada mezifázových přepážek	PHS24	112113
Připojovací svorky	MC24 W2	106314
Výsuvná základna	DOB24 SU20	108891, 108903, 108897, 108909

Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky

Koeficient snižování vypínacích charakteristik u kombinace příslušenství

Kombinované příslušenství	I_n (T) [A]
	630 A
DOB 24 SU20	0,95

Technické údaje Ex9M4 SU20S

SU20S Kompaktní jističe do 630 A

Elektrické vlastnosti

	Ex9M4S	Ex9M4N	Ex9M4Q	Ex9M4H	Ex9M4P
Splňující požadavky	IEC/ČSN EN 60947-2				
Jmenovité pracovní napětí U_e	380 / 400 / 415, 440, 500, 660 / 690 V AC				
Jmenovité izolační napětí U_i	1 000 V				
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	12 kV				
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz				
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost 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
Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost 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
Jmenovitý proud	630 A				
Kategorie přepětí	B				
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud I_{cw} 1s	10 kA				
Mechanická životnost	10 000 spínacích cyklů				
Elektrická životnost	3 000 spínacích cyklů / 415 V AC 1 000 spínacích cyklů / 690 V AC				
Celkový vypínací čas při zkratu	< 2 ms				
Strana síťového připojení	libovolná nahoře nebo dole				

Závislost vypínacích charakteristik na okolní teplotě

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

Charakteristiky ztrátového výkonu

I_n	630 A
Odpor na pól	0,12 mΩ
Ztrátový výkon na pól	47,6 W

Technické údaje Ex9M4 SU20S

SU20S Kompaktní jističe do 630 A

Mechanické vlastnosti

Šířka přístroje 3P / 4P	195 mm / 260 mm
Výška přístroje	300 mm
Hloubka přístroje	142 mm
Montáž	na panel
Stupeň krytí	IP40, IP20 Svorky
Svorky	Šrouby M12
Tloušťka sběrnic	≤ 10 mm
Šířka sběrnic	≤ 50 mm
Šířka kabelového oka	≤ 50 mm
Utahovací moment svorek	30 Nm
Okolní teplota	-35 — +70 °C
Relativní vlhkost	≤ 50 % at 40 °C, ≤ 90 % měsíční průměr
Stupeň znečištění	3
Hmotnost 3P / 4P	10,5 kg / 13,5 kg
Montážní poloha	svislá, lze pootočit o 90° v každé ose

Koeficient snížení technických parametrů na základě nadmořské výšky

Nadmořská výška	≤ 2 000 m	3 000 m	4 000 m	5 000 m
Snížení op. proudu In koeficient	1	0,96	0,93	0,9
Maximum Jmenovité pracovní napětí U_e	690 V AC	550 V AC	480 V AC	420 V AC
Jmenovité izolační napětí U_i	1000 V AC	930 V AC	870 V AC	800 V AC
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	12 kV	10 kV	8 kV	8 kV
Dielektrické vlastnosti ($U_{imp}=12$ kV)	2550 V AC	2370 V AC	2200 V AC	2050 V AC

Rozměry

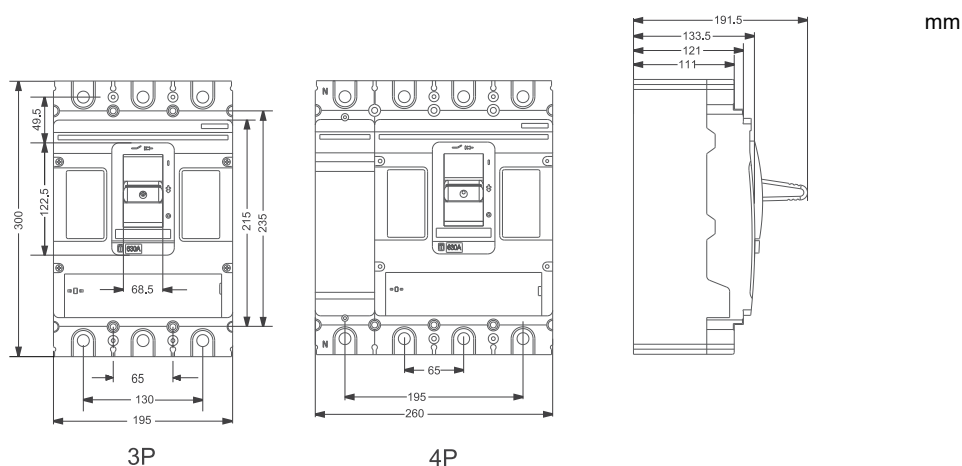
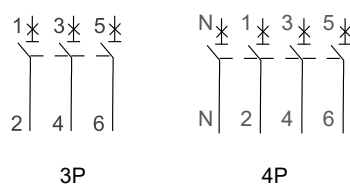


Schéma zapojení



Technické údaje Ex9M5 SU20S

SU20S Kompaktní jističe do 800 A

Obecné vlastnosti

Vhodné pro domovní i průmyslové aplikace

I_r nastavitelné v rozmezí $(0,4 — 1,0) \times I_n$

I_i nastavitelné v rozmezí $(1,5 — 12) \times I_n$

Vnitřní příslušenství

Jednotka pomocných kontaktů	AX21M	112071
Jednotka signalizačních kontaktů	AL21M	112072
Vypínací spouště	SHT24	103723 — 103730
Podpěťové spouště	UVT24	103722 — 103740
Max. počet současně instalovaného vnitřního příslušenství jsou 2 ks AX21M, 1 ks AL21M a 1 ks spouště (SHT24 nebo UVT24)		

Vnější příslušenství

Otočná rukojeť přímá	RHD24	103742
Otočná rukojeť s prodl. osou	ERH24	103741
Motorové pohony	MOD24	103743 — 103747
Kryt svorek, krátký	TCV24 3P, 4P	103748, 103750
Kryt svorek, dlouhý	TCE24 3P, 4P	103749, 104855
Sada mezifázových přepážek	PHS24	112113
Připojovací svorky	MC24 W2	106314
Výsuvná základna	DOB24 SU20	108891, 108903, 108897, 108909

Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky

Koeficient snižování vypínacích charakteristik u kombinace příslušenství

Kombinované příslušenství	I_n (T) [A]
	800 A
DOB 24 SU20	0,9

Technické údaje Ex9M5 SU20S

SU20S Kompaktní jističe do 800 A

Elektrické vlastnosti

	Ex9M5S	Ex9M5N	Ex9M5Q	Ex9M5H	Ex9M5P
Splňující požadavky	IEC/ČSN EN 60947-2				
Jmenovité pracovní napětí U_e	380 / 400 / 415, 440, 500, 660 / 690 V AC				
Jmenovité izolační napětí U_i	1 000 V				
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	12 kV				
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz				
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost 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
Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost 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
Jmenovitý proud	800 A				
Kategorie přepětí	B				
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud I_{cw} 1s	10 kA				
Mechanická životnost	10 000 spínacích cyklů				
Elektrická životnost	3 000 spínacích cyklů / 415 V AC 1 000 spínacích cyklů / 690 V AC				
Celkový vypínací čas při zkratu	< 2 ms				
Strana síťového připojení	libovolná nahoře nebo dole				

Závislost vypínacích charakteristik na okolní teplotě

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

Charakteristiky ztrátového výkonu

I_n	800 A
Odpor na pól	0,08 mΩ
Ztrátový výkon na pól	51,2 W

Technické údaje Ex9M5 SU20S

Kompaktní jističe do 800 A

Mechanické vlastnosti

Šířka přístroje 3P / 4P	195 mm / 260 mm
Výška přístroje	300 mm
Hloubka přístroje	142 mm
Montáž	na panel
Stupeň krytí	IP40, IP20 Svorky
Svorky	Šrouby M12
Tloušťka sběrnic	≤ 10 mm
Šířka sběrnic	≤ 50 mm
Šířka kabelového oka	≤ 50 mm
Utahovací moment svorek	30 Nm
Okolní teplota	-35 — +70 °C
Relativní vlhkost	≤ 50 % at 40 °C, ≤ 90 % měsíční průměr
Stupeň znečištění	3
Hmotnost 3P / 4P	10.5 kg / 13.5 kg
Montážní poloha	svislá, lze pootočit o 90° v každé ose

Koeficient snížení technických parametrů na základě nadmořské výšky

Nadmořská výška	≤ 2 000 m	3 000 m	4 000 m	5 000 m
Snížení op. proudu In koeficient	1	0,96	0,93	0,9
Maximum Jmenovité pracovní napětí U_e	690 V AC	550 V AC	480 V AC	420 V AC
Jmenovité izolační napětí U_i	1000 V AC	930 V AC	870 V AC	800 V AC
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp}	12 kV	10 kV	8 kV	8 kV
Dielektrické vlastnosti ($U_{imp}=12$ kV)	2550 V AC	2370 V AC	2200 V AC	2050 V AC

Rozměry

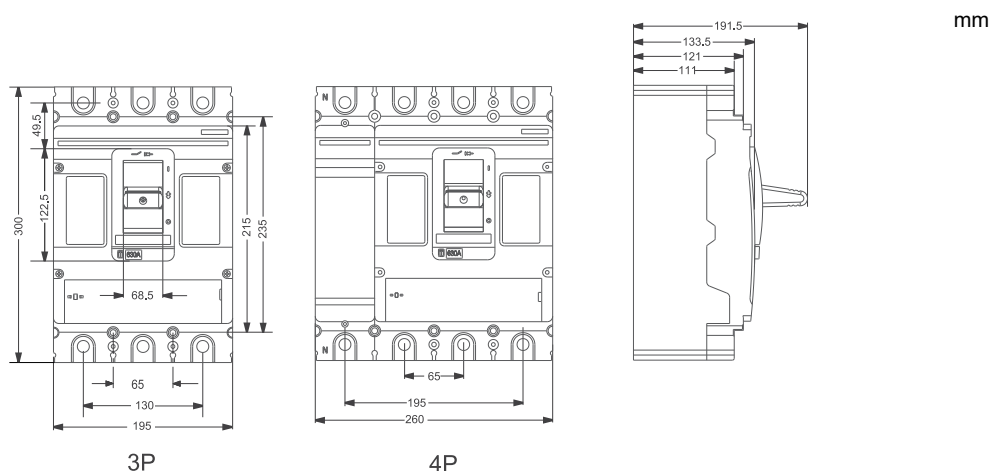
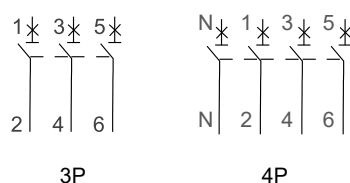


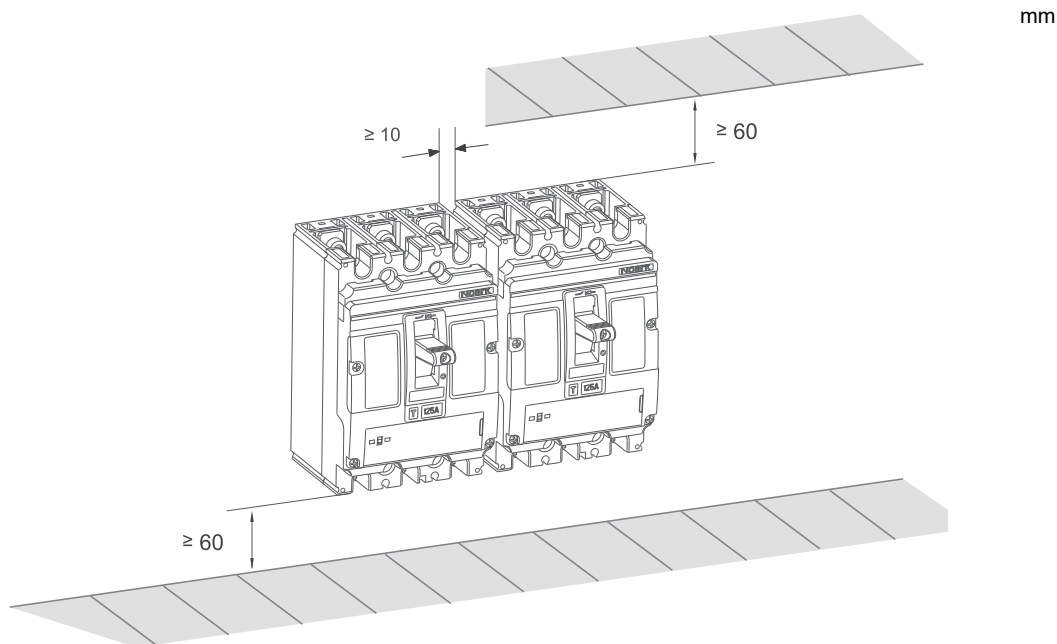
Schéma zapojení



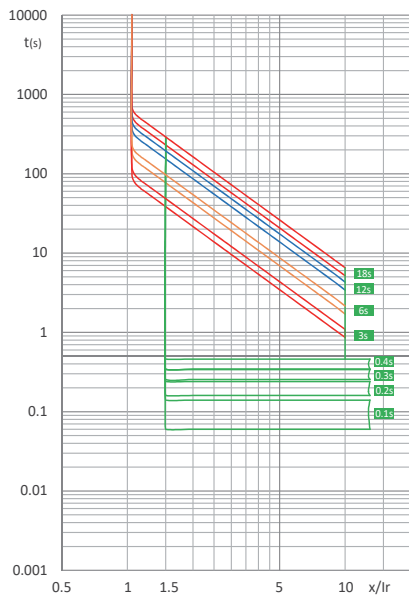
Technické údaje Ex9M5 SU20S

Kompaktní jističe do 630 A

Instalační prostor



Vypínací charakteristiky

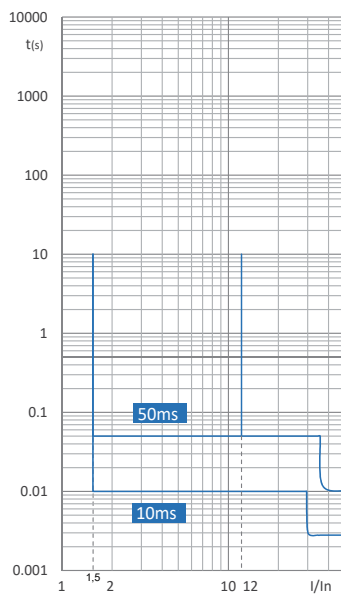


Dlouhodobé
zpoždění:

$I_r =$
(0,4/0,5/0,6/0,7/
0,8/0,9/0,95/1) I_n
 $T_r =$
(3/6/12/18)s

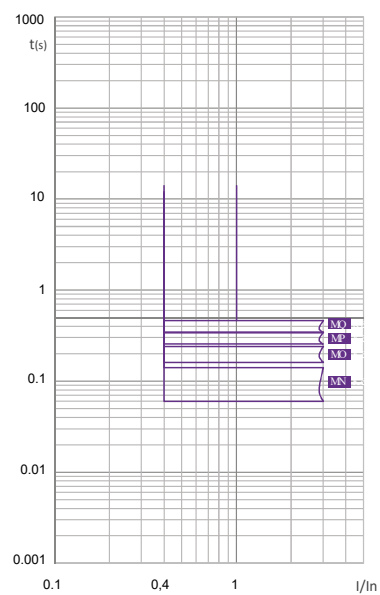
Krátkodobé
zpoždění:

$I_{sd} =$
(OFF/1,5/2/
3/4/6/8/10) I_r
 $T_{sd} =$
(0,1/0,2/0,3/0,4)s



Zkrat:

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



Ochrana
uzemnění:

$I_g =$
(0,4 ~ 1) I_n
 $T_g =$
(0,1 ~ 0,4)s