# Kompaktní jističe Ex9M SU20L

- **Nastavení pomocí DIP přepínačů**
- **SU20L Základní řídící jednotka**
- **Typové velikosti M2-M6**
- **Jmenovitý proud do 1600 A**
- **3 a 4pólová provedení**
- **Jmenovitá mezní vypínací schopnost $I_{cu}$=$I_{cs}$ až do 150 kA,**
- **Jmenovité napětí 415 / 690 V AC**
- **Vysoká přesnost, spolehlivý provoz, menší citlivost na okolní teplotu**

Kompaktní jističe Ex9M s SU20L typem řídící 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 bezpečnostího oddělení.

Elektronická řídící jednotka s DIP přepínači umožňuje rychlé a snadné 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 přepěťových vln s vysokou intenzitou, např. v těžkém průmyslu.

Kategorie užití jističe A a B.

**Typový klíč**

| Ex9M | 2 | S | SU20L | 250 | 3P | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rodina výrobků | Typová velikost | Vypínací schopnost | Technologie | Jmenovitý proud | Počet pólů | Mechanismus | Napětí MOD |
| Ex9M | 2: do 250 A<br>3: do 400 A / 630 A<br>4: do 630 A<br>5: do 800 A<br>6: do 1600 A | S: 36 kA<br>N: 50 kA<br>Q: 70 kA<br>H: 100 kA<br>P: 150 kA | SU20L: Základní typ elektronické distribuční jednotky | M2: 250 A<br>M3: 630 A<br>M4: 630 A<br>M5: 800 A<br>M6: 1600 A | 3P: 3pól<br>4P4T: 4pól s plnou ochranou Npólu | _ : Manuální typ<br>MOD: Motorový pohon (M6) | _ : Manuální typ<br>AC 230 V<br>AC 400 V<br>DC 110 V<br>DC 220 V |

**Certifikační značky**

CE



NOARK

# Kompaktní jističe Ex9M SU20L

## Vnitřní příslušenství pro Ex9M2-M5 SU20L

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| Pomocný kontakt **AX21/M** | Signalizační kontakt **AL21/M** | Vypínací spoušť **SHT2*i*** 1 jednotka nebo UVT2*i* | Podpěťová spoušť **UVT2*i*** 1 jednotka nebo SHT2*i* |

Pomocný kontakt AX21/M

Signalizační kontakt AL21/M

Vypínací spouště SHT2*i*

Podpěťové spouště UVT2*i*

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

# Kompaktní jističe Ex9M SU20L

## Vnější příslušenství Ex9M2-M5 SU20L

Mezifázové přepážky
**PHS2*i***

Kryt svorek, krátký
**TCV2*i***

Kryt svorek, dlouhý
**TCE2*i***

Motorový pohon
**MOD2*i***

Otočná rukojeť
přímá
**RHD2*i***

Otočná rukojeť
s prodlouženou osou
**ERH2*i***

Mezifázové přepážky PHS2*i*

Kryt svorek, krátký TCV2*i*

Motorový pohon MOD2*i*

Otočná rukojeť s prodlouženou osou ERH2*i*

Kryt svorek, dlouhý TCE2*i*

Otočná rukojeť přímá RHD2*i*

# Kompaktní jističe Ex9M SU20L

## Vnější příslušenství Ex9M2-M5 SU20L

Tunelové svorky
**MC2*i* W**

Montážní podložky
**WG *i***

Třmenové svorky
**MC2*i***

Šroubové svorky
**MCS2*i***

Adaptér pro montáž na DIN lištu
**DRA2*i***

Tunelové svorky MC2*i* W

Montážní podložky WG *i*

Třmenové svorky MC2*i*

Šroubové svorky MCS2*i*

Adaptér pro montáž na DIN lištu DRA2*i*

# Kompaktní jističe Ex9M SU20L

## Vnitřní příslušenství pro Ex9M6 SU20L

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| Pomocný kontakt **AX21M** | Signalizační kontakt **AL21M** | Vypínací spoušť **SHT26** 1 jednotka nebo UVT2*i* | Podpěťová spoušť **UVT26** 1 jednotka nebo SHT2*i* |

Pomocný kontakt AX21M

Signalizační kontakt AL21M

Vypínací spouště SHT26

Podpěťové spouště UVT26

Jenom M6 MOD umožňuje UVT+SHT+XF

# Kompaktní jističe Ex9M SU20L

## Vnější příslušenství pro Ex9M6

Prodloužená rotační rukojeť
**ERH26**

Prodloužená rukojeť
**LHD26**

Přední připojovací deska
**JP26**

Prodloužená rotační rukojeť ERH26

Prodloužená rukojeť LHD26

Přední propojovací deska JP26

# Kompaktní jističe Ex9M2 SU20L

## 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 při 415 V AC
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v roz*mezí* (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

## 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 při 415 V AC
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v roz*mezí* (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

# Kompaktní jističe Ex9M2 SU20L

## 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 při 415 V AC
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v rozmezí (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

## 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 při 415 V AC
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v rozmezí (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

# Kompaktní jističe Ex9M2 SU20L

## 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 při 415 V AC
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v roz*mezí* (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

# Kompaktní jističe Ex9M3 SU20L

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

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu}$ = 36 kA při 415 V AC
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v rozmezí (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

## Verze Ex9M3N do 630 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
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v rozmezí (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

## Verze Ex9M3Q do 630 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
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v rozmezí (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

# Kompaktní jističe Ex9M3 SU20L

## 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 při 415 V AC
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v roz*mezí* (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

## 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 při 415 V AC
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v roz*mezí* (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

# Kompaktní jističe Ex9M4 SU20L

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

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu}$ = 36 kA při 415 V AC
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v rozmezí (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

## Verze Ex9M4N 630 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
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v rozmezí (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

## Verze Ex9M4Q 630 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
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v rozmezí (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

# Kompaktní jističe Ex9M4 SU20L

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

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu}$ = 100 kA při 415 V AC
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v roz*mezí* (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

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

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu}$ = 150 kA při 415 V AC
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v roz*mezí* (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

# Kompaktní jističe Ex9M5 SU20L

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

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu}$ = 36 kA při 415 V AC
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v rozmezí (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

## Verze Ex9M5N 800 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
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v rozmezí (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

## Verze Ex9M5Q 800 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
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v rozmezí (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

# Kompaktní jističe Ex9M5 SU20L

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

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu}$ = 100 kA při 415 V AC
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v rozmezí (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

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

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs} = I_{cu}$ = 150 kA při 415 V AC
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v rozmezí (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

# Kompaktní jističe Ex9M6 SU20L

## Verze Ex9M6N 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
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v rozmezí (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

## Verze Ex9M6Q 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
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v rozmezí (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

## Verze Ex9M6H do 1600 A, $I_{cu}$ = 100 kA

- 3 a 4pólové (s plnou ochranou Npólu) elektronické kompaktní jističe
- $I_{cs}$ = 70kA, $I_{cu}$ = 100 kA při 415 V AC
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v rozmezí (2 — 12) × $I_n$
- 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 | 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 |

# Kompaktní jističe Ex9M6 MOD SU20L

## Verze Ex9M6N MOD AC230V 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
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v roz*mezí* (2 — 12) × $I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím předinstalovaná (možno přizpůsobit dle požadavku zákazníka)

| Počet pólů | Jmenovitý proud $I_n$ | Nadproud. spoušť $I_r$ | Zkratová spoušť $I_i$ | 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 |

## Verze Ex9M6N MOD AC400V 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
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v roz*mezí* (2 — 12) × $I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím předinstalovaná (možno přizpůsobit dle požadavku zákazníka)

| Počet pólů | Jmenovitý proud $I_n$ | Nadproud. spoušť $I_r$ | Zkratová spoušť $I_i$ | 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 |

# Kompaktní jističe Ex9M6 MOD SU20L

## Verze Ex9M6N MOD DC110V 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
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v roz*mezí* (2 — 12) × $I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím předinstalovaná (možno přizpůsobit dle požadavku zákazníka)

| Počet pólů | Jmenovitý 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 |

## Verze Ex9M6N MOD DC220V 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
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v roz*mezí* (2 — 12) × $I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím předinstalovaná (možno přizpůsobit dle požadavku zákazníka)

| Počet pólů | Jmenovitý 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 |

# Kompaktní jističe Ex9M6 MOD SU20L

## Verze Ex9M6Q MOD AC230V 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
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v roz*mezí* (2 — 12) × $I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím předinstalovaná (možno přizpůsobit dle požadavku zákazníka)

| Počet pólů | Jmenovitý proud $I_n$ | Nadproud. spoušť $I_r$ | Zkratová spoušť $I_i$ | 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 |

## Verze Ex9M6Q MOD AC400V 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
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v roz*mezí* (2 — 12) × $I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím předinstalovaná (možno přizpůsobit dle požadavku zákazníka)

| Počet pólů | Jmenovitý proud $I_n$ | Nadproud. spoušť $I_r$ | Zkratová spoušť $I_i$ | 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 |

# Kompaktní jističe Ex9M6 MOD SU20L

## Verze Ex9M6Q MOD DC110V 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
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v roz*mezí* (2 — 12) × $I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím předinstalovaná (možno přizpůsobit dle požadavku zákazníka)

| Počet pólů | Jmenovitý 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 |

## Verze Ex9M6Q MOD DC220V 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
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v roz*mezí* (2 — 12) × $I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím předinstalovaná (možno přizpůsobit dle požadavku zákazníka)

| Počet pólů | Jmenovitý 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 |

# Kompaktní jističe Ex9M6 MOD SU20L

## Verze Ex9M6H MOD AC230V 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
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v roz*mezí* (2 — 12) × $I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím předinstalovaná (možno přizpůsobit dle požadavku zákazníka)

| Počet pólů | Jmenovitý proud $I_n$ | Nadproud. spoušť $I_r$ | Zkratová spoušť $I_i$ | 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 |

## Verze Ex9M6H MOD AC400V 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
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v roz*mezí* (2 — 12) × $I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím předinstalovaná (možno přizpůsobit dle požadavku zákazníka)

| Počet pólů | Jmenovitý proud $I_n$ | Nadproud. spoušť $I_r$ | Zkratová spoušť $I_i$ | 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 |

# Kompaktní jističe Ex9M6 MOD SU20L

## Verze Ex9M6H MOD DC110V 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
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v roz*mezí* (2 — 12) × $I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím předinstalovaná (možno přizpůsobit dle požadavku zákazníka)

| Počet pólů | Jmenovitý 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 |

## Verze Ex9M6H MOD DC220V 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
- $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × *In*
- $I_i$ nastavitelné v roz*mezí* (2 — 12) × $I_n$
- Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 se stejným ovládacím napětím předinstalovaná (možno přizpůsobit dle požadavku zákazníka)

| Počet pólů | Jmenovitý 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 Ex9M2 SU20L

**SU20L Kompaktní jističe do 250 A**

## Obecné vlastnosti

| | | |
|---|---|---|
| Vhodné pro domovní i průmyslové aplikace | | |
| $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × In | | |
| $I_i$ nastavitelné v rozmezí (2 — 12) × In | | |
| 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 rukojet 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 SU20L

**SU20L 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<br>6 kA / 690 V | 50 kA / 415 V<br>8 kA / 690 V | 70 kA / 415 V<br>8 kA / 690 V | 100 kA / 415 V<br>10 kA / 690 V | 150 kA / 415 V<br>10 kA / 690 V |
| Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost $I_{cs}$ | 36 kA / 415 V<br>6 kA / 690 V | 50 kA / 415 V<br>8 kA / 690 V | 70 kA / 415 V<br>8 kA / 690 V | 100 kA / 415 V<br>10 kA / 690 V | 150 kA / 415 V<br>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)<br>2 kA (80 — 160 A)<br>3 kA (180 —250 A) | | | | |
| Mechanická životnost | 15 000 spínacích cyklů | | | | |
| Elektrická životnost | 5 000 spínacích cyklů / 415 V AC<br>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 SU20L

**SU20L 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 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 $U_{imp}$ | 8 kV | 8 kV | 8 kV | 8 kV |
| Dielektrické vlasnosti ($U_{imp}$=8 kV) | 2200 V AC | 2050 V AC | 1900 V AC | 1770 V AC |

## Rozměry

## Schéma zapojení

# Technické údaje Ex9M2 SU20L

**SU20L Kompaktní jističe do 250 A**

## Instalační prostor

## Vypínací charakteristiky

**Dlouhodobé zpoždění:**
Ir= (0,4/0.5/0.6/0.7/ 0,8/0,9/0,95/1)
Tr= (3/6/12/18)s

**Krátkodobé zpoždění:**
Isd= (OFF/1.5/2/ 3/4/6/8/10)Ir
Tsd= (0.1/0.2/0.3/0,4)s

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

# Technické údaje Ex9M3 SU20L

**SU20L Kompaktní jističe do 630 A**

## Obecné vlastnosti

| | | |
|---|---|---|
| Vhodné pro domovní i průmyslové aplikace | | |
| $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × In | | |
| $I_i$ nastavitelné v rozmezí (2 — 12) × In | | |
| 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 | | |

## Snižovací koeficient vypínací charakteristiky na kombinaci příslušenství

| **Kominované příslušenství** | **$I_n$ (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) |

# Technické údaje Ex9M3 SU20L

**SU20L 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<br>10 kA / 690 V | 50 kA / 415 V<br>12 kA / 690 V | 70 kA / 415 V<br>12 kA / 690 V | 100 kA / 415 V<br>15 kA / 690 V | 150 kA / 415 V<br>15 kA / 690 V |
| Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost $I_{cs}$ | 36 kA / 415 V<br>10 kA / 690 V | 50 kA / 415 V<br>12 kA / 690 V | 70 kA / 415 V<br>12 kA / 690 V | 100 kA / 415 V<br>15 kA / 690 V | 150 kA / 415 V<br>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)<br>8 kA (500 — 630 A) | | | | |
| Mechanická životnost | 15 000 spínacích cyklů | | | | |
| Elektrická životnost | 4 000 spínacích cyklů / 415 V AC<br>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 SU20L

**SU20L 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 sběrnic | ≤ 8 mm |
| Šířka sběrnic | ≤ 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 vlasnosti ($U_{imp}$=12 kV) | 2550 V AC | 2370 V AC | 2200 V AC | 2050 V AC |

## Rozměry

mm

3P 4P

## Schéma zapojení

3P 4P

# Technické údaje Ex9M3 SU20L

**SU20L Kompaktní jističe do 630 A**

## Instalační prostor

## Vypínací charakteristiky

**Dlouhodobé zpoždění:**
Ir= (0,4/0.5/0.6/0.7/ 0,8/0,9/0,95/1)
Tr= (3/6/12/18)s

**Krátkodobé zpoždění:**
Isd= (OFF/1.5/2/ 3/4/6/8/10)Ir
Tsd= (0.1/0.2/0.3/0,4)s

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

# Technické údaje Ex9M4 SU20L

**SU20L Kompaktní jističe do 630 A**

## Obecné vlastnosti

| | | |
|---|---|---|
| Vhodné pro domovní i průmyslové aplikace | | |
| $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × In | | |
| $I_i$ nastavitelné v rozmezí (2 — 12) × In | | |
| 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 | | |

## Snižovací koeficient vypínací charakteristiky na kombinaci příslušenství

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

# Technické údaje Ex9M4 SU20L

**SU20L 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<br>12 kA / 690 V | 50 kA / 415 V<br>15 kA / 690 V | 70 kA / 415 V<br>15 kA / 690 V | 100 kA / 415 V<br>20 kA / 690 V | 150 kA / 415 V<br>30 kA / 690 V |
| Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost $I_{cs}$ | 36 kA / 415 V<br>12 kA / 690 V | 50 kA / 415 V<br>15 kA / 690 V | 70 kA / 415 V<br>15 kA / 690 V | 100 kA / 415 V<br>15 kA / 690 V | 150 kA / 415 V<br>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<br>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 SU20L

**SU20L 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 vlasnosti ($U_{imp}$=12 kV) | 2550 V AC | 2370 V AC | 2200 V AC | 2050 V AC |

## Rozměry

mm

3P 4P

## Schéma zapojení

3P 4P

# Technické údaje Ex9M4 SU20L

**SU20L Kompaktní jističe do 630 A**

## Instalační prostor

## Vypínací charakteristiky

**Dlouhodobé zpoždění:**
Ir= (0,4/0.5/0.6/0.7/ 0,8/0,9/0,95/1)
Tr= (3/6/12/18)s

**Krátkodobé zpoždění:**
Isd= (OFF/1.5/2/ 3/4/6/8/10)Ir
Tsd= (0.1/0.2/0.3/0,4)s

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

# Technické údaje Ex9M5 SU20L

**SU20L Kompaktní jističe do 800 A**

## Obecné vlastnosti

| | | |
|---|---|---|
| Vhodné pro domovní i průmyslové aplikace | | |
| $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × In | | |
| $I_i$ nastavitelné v rozmezí (2 — 12) × In | | |
| 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 | | |

## Snižovací koeficient vypínací charakteristiky na kombinaci příslušenství

| **Kominované příslušenství** | **$I_n$ (T) [A]** |
|---|---|
| | **800 A** |
| DOB 24 SU20 | 0,9 |

# Technické údaje Ex9M5 SU20L

**SU20L 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<br>12 kA / 690 V | 50 kA / 415 V<br>15 kA / 690 V | 70 kA / 415 V<br>15 kA / 690 V | 100 kA / 415 V<br>20 kA / 690 V | 150 kA / 415 V<br>30 kA / 690 V |
| Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost $I_{cs}$ | 36 kA / 415 V<br>12 kA / 690 V | 50 kA / 415 V<br>15 kA / 690 V | 70 kA / 415 V<br>15 kA / 690 V | 100 kA / 415 V<br>15 kA / 690 V | 150 kA / 415 V<br>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<br>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 SU20L

**SU20L 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 vlasnosti ($U_{imp}$=12 kV) | 2550 V AC | 2370 V AC | 2200 V AC | 2050 V AC |

## Rozměry

## Schéma zapojení

# Technické údaje Ex9M5 SU20L

**SU20L Kompaktní jističe do 800 A**

## Instalační prostor

## Vypínací charakteristiky

**Dlouhodobé zpoždění:**
Ir= (0,4/0.5/0.6/0.7/ 0,8/0,9/0,95/1)
Tr= (3/6/12/18)s

**Krátkodobé zpoždění:**
Isd= (OFF/1.5/2/ 3/4/6/8/10)Ir
Tsd= (0.1/0.2/0.3/0,4)s

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

# Technické údaje Ex9M6 SU20L

**SU20L Kompaktní jističe do 1600 A**

| Obecné vlastnosti | | |
|---|---|---|
| Vhodné pro domovní i průmyslové aplikace | | |
| $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × In | | |
| $I_i$ nastavitelné v rozmezí (2 — 12) × In | | |
| Vnitřní příslušenství | | |
| Jednotka pomocných kontaktů | AX21M | 112071 |
| Jednotka signalizačních kontaktů | AL21M | 112072 |
| Vypínací spouště | SHT26 | 110460 — 110467 |
| Podpěťové spouště | UVT26 | 110468 — 110469, 112073 — 112078 |
| Max. počet současně instalovaného vnitřního příslušenství jsou 2 ks AX21M, 1 ks AL21M a 1 ks spouště (SHT26 nebo UVT26) | | |
| Vnější příslušenství | | |
| Extended handle | LHD26 | 110698 |
| Otočná rukojeť s prodl. osou | ERH26 | 110718 |
| Přední propojovací desky | JP26 | 110694 — 110697 |
| Připojovací svorky | MC26 W*i* | 112091 / 112092 |
| Sada mezifázových přepážek | PHS26 | 112114 |
| Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky | | |

# Technické údaje Ex9M6 SU20L

**SU20L Kompaktní jističe do 1600 A**

## Elektrické vlastnosti

| | Ex9M6N | Ex9M6Q | Ex9M6H |
|---|---|---|---|
| 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 $I_{cu}$ | 50 kA / 415 V<br>30 kA / 690 V | 70 kA / 415 V<br>30 kA / 690 V | 100 kA / 415 V<br>30 kA / 690 V |
| Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost $I_{cs}$ | 50 kA / 415 V<br>30 kA / 690 V | 70 kA / 415 V<br>30 kA / 690 V | 70 kA / 415 V<br>30 kA / 690 V |
| Jmenovitý proud | 800 / 1000 / 1 250 / 1 600 A | | |
| Kategorie přepětí | B | | |
| Jmenovitý krátkodobý výdržný proud $I_{cw}$ 1s | 20 kA | | |
| Mechanická životnost | 6 000 spínacích cyklů | | |
| Elektrická životnost | 1 000 spínacích cyklů / 415 V AC<br>1 000 spínacích cyklů / 690 V AC | | |
| Celkový vypínací čas při zkratu | < 10 ms | | |
| Strana síťového připojení | síťové napětí nahoře, zatížení dole | | |

## Závislost vypínacích charakteristik na okolní teplotě

| 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 |

## Charakteristiky ztrátového výkonu

| $I_n$ | **800 A** | **1 000 A** | **1 250 A** | **1 600 A** |
|---|---|---|---|---|
| Odpor na pól | 0.08 mΩ | 0.08 mΩ | 0.04 mΩ | 0.04 mΩ |
| Ztrátový výkon na pól | 51.2 W | 80.0 W | 62.5 W | 102.4 W |

# Technické údaje Ex9M6 SU20L

**SU20L Kompaktní jističe do 1600 A**

## Mechanické vlastnosti

| | |
|---|---|
| Šířka přístroje 3P / 4P | 210 mm / 280 mm |
| Výška přístroje | 286 mm |
| Hloubka přístroje | 191 (198) mm |
| Montáž | na panel |
| Stupeň krytí | IP40, IP20 Svorky |
| Svorky | Šrouby M10 |
| Tloušťka sběrnic | ≤ 10 mm |
| Šířka sběrnic | ≤ 50 mm |
| Šířka kabelového oka | ≤ 50 mm |
| Utahovací moment svorek | 25 — 30 Nm |
| Okolní teplota | -35 — +70 °C |
| Relativní vlhkost | ≤ 50 % at 40 °C, ≤ 90 % měsíční průměr |
| Stupeň znečištění | 3 |
| Hmotnost 3P / 4P | 13,5 / 17,5 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 $U_{imp}$ | 8 kV | 8 kV | 8 kV | 8 kV |
| Dielektrické vlasnosti ($U_{imp}$=8 kV) | 2200 V AC | 2050 V AC | 1900 V AC | 1770 V AC |

## Schéma zapojení

3P 4P

# Technické údaje Ex9M6 SU20L

**SU20L Kompaktní jističe do 1600 A**

## Rozměry

mm

3P

4P

## Instalační prostor

mm

# Technické údaje Ex9M6 SU20L

**SU20L Kompaktní jističe do 1600 A**

## Vypínací charakteristiky

Dlouhodobé zpoždění:
Ir= (0,4/0.5/0.6/0.7/ 0,8/0,9/0,95/1)
Tr= (3/6/12/18)s

Krátkodobé zpoždění:
Isd= (OFF/1.5/2/ 3/4/6/8/10)Ir
Tsd= (0.1/0.2/0.3/0,4)s

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

# Technické údaje Ex9M6 MOD SU20L

**SU20L Kompaktní jističe do 1600 A**

| Obecné vlastnosti | | |
|---|---|---|
| Vhodné pro domovní i průmyslové aplikace | | |
| $I_r$ nastavitelné v rozmezí (0,4 — 1,0) × In | | |
| $I_i$ nastavitelné v rozmezí (2 — 12) × In | | |
| Vnitřní příslušenství | | |
| Jednotka pomocných kontaktů | AX21M | 112071 |
| Jednotka signalizačních kontaktů | AL21M | 112072 |
| Vypínací spouště | SHT26 | 110460 — 110467 |
| Podpěťové spouště | UVT26 | 110468 — 110469, 112073 — 112078 |
| Max. počet současně instalovaného vnitřního příslušenství jsou 2 ks AX21M, 1 ks AL21M a 1 ks spouště (SHT26 nebo UVT26) | | |
| Vnější příslušenství | | |
| Přední propojovací desky | JP26 | 110694 — 110697 |
| Připojovací svorky | MC26 W*i* | 112091 — 112092 |
| Sada mezifázových přepážek | PHS26 | 112114 |
| Upevňovací šrouby, šroubové svorky a mezifázové přepážky součástí dodávky | | |

# Technické údaje Ex9M6 MOD SU20L

**SU20L Kompaktní jističe do 1600 A**

## Elektrické vlastnosti

| | Ex9M6N | Ex9M6Q | Ex9M6H |
|---|---|---|---|
| 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 $I_{cu}$ | 50 kA / 415 V<br>30 kA / 690 V | 70 kA / 415 V<br>30 kA / 690 V | 100 kA / 415 V<br>30 kA / 690 V |
| Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost $I_{cs}$ | 50 kA / 415 V<br>30 kA / 690 V | 70 kA / 415 V<br>30 kA / 690 V | 70 kA / 415 V<br>30 kA / 690 V |
| Jmenovitý proud | 800 / 1000 / 1 250 / 1 600 A | | |
| Kategorie přepětí | B | | |
| Jmenovitý krátkodobý výdržný proud $I_{cw}$ 1s | 20 kA | | |
| Mechanická životnost | 6 000 spínacích cyklů | | |
| Elektrická životnost | 1 000 spínacích cyklů / 415 V AC<br>1 000 spínacích cyklů / 690 V AC | | |
| Celkový vypínací čas při zkratu | < 10 ms | | |
| Strana síťového připojení | síťové napětí nahoře, zatížení dole | | |

## Závislost vypínacích charakteristik na okolní teplotě

| 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 |

## Charakteristiky ztrátového výkonu

| $I_n$ | v | **1 000 A** | **1 250 A** | **1 600 A** |
|---|---|---|---|---|
| Odpor na pól | 0.08 mΩ | 0.08 mΩ | 0.04 mΩ | 0.04 mΩ |
| Ztrátový výkon na pól | 51.2 W | 80.0 W | 62.5 W | 102.4 W |

# Technické údaje Ex9M6 MOD SU20L

**SU20L Kompaktní jističe do 1600 A**

## Mechanické vlastnosti

| | |
|---|---|
| Šířka přístroje 3P / 4P | 210 mm / 280 mm |
| Výška přístroje | 286 mm |
| Hloubka přístroje | 198 mm |
| Montáž | na panel |
| Stupeň krytí | IP40, IP20 Svorky |
| Svorky | Šrouby M10 |
| Tloušťka sběrnic | ≤ 10 mm |
| Šířka sběrnic | ≤ 50 mm |
| Šířka kabelového oka | ≤ 50 mm |
| Utahovací moment svorek | 25 — 30 Nm |
| Okolní teplota | -35 — +70 °C |
| Relativní vlhkost | ≤ 50 % at 40 °C, ≤ 90 % měsíční průměr |
| Stupeň znečištění | 3 |
| Hmotnost 3P / 4P | 16 / 20 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 $U_{imp}$ | 8 kV | 8 kV | 8 kV | 8 kV |
| Dielektrické vlasnosti ($U_{imp}$=8 kV) | 2200 V AC | 2050 V AC | 1900 V AC | 1770 V AC |

## Schéma zapojení

3P 4P

# Technické údaje Ex9M6 MOD SU20L

**SU20L Kompaktní jističe do 1600 A**

## Rozměry

mm

3P

4P

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

## Instalační prostor

mm

# Technické údaje Ex9M6 MOD SU20L

**SU20L Kompaktní jističe do 1600 A**

## Vypínací charakteristiky

**Dlouhodobé zpoždění:**
Ir= (0,4/0.5/0.6/0.7/ 0,8/0,9/0,95/1)
Tr= (3/6/12/18)s

**Krátkodobé zpoždění:**
Isd= (OFF/1.5/2/ 3/4/6/8/10)Ir
Tsd= (0.1/0.2/0.3/0,4)s

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

# Technické údaje Ex9M6 MOD SU20L

**Motorově poháněné elektronické kompaktní jističe SU20L 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 předepnutí mechanismu (pružina je předepnuta) |
| Ovladač napínacího mechanismu pružiny může být využit při údržbě i bez zdroje napájení |

### Elektrické vlastnosti

| | |
|---|---|
| Jmenovité pracovní napě $U_e$ | 230 V AC<br>400 V AC<br>110 V DC<br>220 V DC |
| Spínací frekvence | 1 spínací cyklus za 3 minuty |
| Spínací prahové napětí | 85 — 110% $U_e$ |
| Ztrátový výkon<br>AC<br>DC | <br>40 VA<br>40 W |
| Napínací čas pružiny | ≤ 4 s |
| Izolační napětí | 400 V |
| Špičkový proud | 6 x $I_n$ |

# Technické údaje Ex9M6 MOD SU20L

**Motor operated SU20L MCCBs do 1600 A**

## Zapínací spouště XF (pouze pro verzi MOD)

### Obecné vlastnosti

| |
|---|
| Vzdáleně uzavírá jistič jakmile je pružina předepnuta |
| Rozsah ovládacího napětí je 85 - 110% nominální hodnoty Ue. 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<br>400 V AC<br>110 V DC<br>220 V DC |
| Rozsah ovládacího napětí | 85 — 110% $U_e$ |
| Minimální délka kontrolního impulzu | 0.2 s |
| Max. povolená délka kontrolního impulzu | 2 s |
| Síla zapnutí při času 100ms<br>AC<br>DC | <br>200 VA<br>200 W |
| Výkonová spotřeba<br>AC<br>DC | <br>5 VA<br>5 W |
| Zapínací čas jističe | ≤ 50 ms |
| Vypínací čas jističe | 30 ± 10 ms |
| Izolační napětí | 400 V |
| Špičkový proud | 6 x $I_n$ |