



### Základní popis

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výrobní řada                 | C120                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Řada                         | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Označení výrobku             | C120                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ produktu nebo součásti   | Miniaturní jistič                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Krátký název zařízení        | C120N                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Použití zařízení             | Distribuce                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Popis pólů                   | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Počet chráněných pólů        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [In] jmenovitý proud         | 100 A při 30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ sítě                     | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Provedení jednotky spouští   | Tepelně-magnetická                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Typ charakteristiky          | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vypínací schopnost           | 10000 A Icn podle EN/IEC 60898-1 při 230...400 V AC 50/60 Hz<br>6 KA Icu podle EN/IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz<br>20 KA Icu podle EN/IEC 60947-2 při 220...240 V AC 50/60 Hz<br>10 KA Icu podle EN/IEC 60947-2 při 380...415 V AC 50/60 Hz<br>10 KA Icu podle EN/IEC 60947-2 při ≤ 375 V DC |
| Vhodný pro bezpečné odpojení | Ano podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Doplňky

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frekvence sítě                              | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ue] jmenovité pracovní napětí              | ≤ 375 V DC<br>380...415 V AC 50/60 Hz<br>220...240 V AC 50/60 Hz<br>440 V AC 50/60 Hz<br>230...400 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                               |
| Mez vypnutí zkratové spouště                | 5...10 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ics] jmenovitá provozní vypínací schopnost | 7500 A 75 % podle EN/IEC 60898-1 - 230...400 V AC 50/60 Hz<br>4,5 KA 75 % podle EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % podle EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>15 KA 75 % podle EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>10 KA 100 % podle EN/IEC 60947-2 - ≤ 375 V DC |
| Třída omezení                               | 3 podle EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ui] jmenovité izolační napětí              | 500 V AC 50/60 Hz podle EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí    | 6 kV podle EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Signalizace polohy kontaktu                 | Ano                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Typ ovládání                                | Páčka                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Místní signalizace                          | ON/OFF signalizace                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Montážní režim                              | Nacvaknutím                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Upevnění                                    | 35 mm symetrická DIN lišta                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kompatibilita hřebenové propoj. lišty       | ANO                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rozteč 9 mm                                 | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Výška                                       | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hloubka                                     | 73 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Šířka                     | 81 mm                                                                                         |
| Hmotnost přístroje        | 0,615 kg                                                                                      |
| Barva                     | Bílá                                                                                          |
| Mechanická životnost      | 20000 cykly                                                                                   |
| Elektrická životnost      | 5000 cykly podle IEC 60947-2                                                                  |
| Popis voleb pro uzamknutí | Handle sealable with cable diameter 0.7mm in OFF or ON position                               |
| Připojení - svorky        | Tunelové svorky1...50 mm <sup>2</sup> pevný<br>Tunelové svorky1,5...35 mm <sup>2</sup> ohebný |
| Délka odizolování vodiče  | 15 mm                                                                                         |
| Krouticí moment           | 3,5 N.m                                                                                       |
| Proudový chránič          | Samostatný blok                                                                               |

## Prostředí

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Normy                        | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60898-1 |
| Certifikace výrobků          | EAC                              |
| Stupeň krytí IP              | IP20 v souladu s IEC 60529       |
| Stupeň znečištění            | 3 podle IEC 60947-2              |
| Kategorie přepětí            | IV                               |
| Tropikalizace                | 2 podle IEC 60068-1              |
| Relativní vlhkost            | 95 % při 55 °C                   |
| Pracovní nadmořská výška     | 2000 m                           |
| Provozní teplota             | -25...70 °C                      |
| Teplota okolí pro uskladnění | -40...85 °C                      |

## Jednotky balení

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Typ balení 1              | PCE       |
| Počet jednotek v balení 1 | 1         |
| Výška balení 1            | 8 cm      |
| Šířka balení 1            | 7,2 cm    |
| Délka balení 1            | 8,2 cm    |
| Hmotnost balení 1         | 580 g     |
| Typ balení 2              | BB1       |
| Počet jednotek v balení 2 | 4         |
| Výška balení 2            | 8,6 cm    |
| Šířka balení 2            | 9,4 cm    |
| Délka balení 2            | 33 cm     |
| Hmotnost balení 2         | 2,381 kg  |
| Typ balení 3              | S03       |
| Počet jednotek v balení 3 | 24        |
| Výška balení 3            | 30 cm     |
| Šířka balení 3            | 30 cm     |
| Délka balení 3            | 40 cm     |
| Hmotnost balení 3         | 14,773 kg |

## Nabídka udržitelnosti

|                                |                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stav udržitelné nabídky        | Green Premium produkt                                                                                                                         |
| Nařízení REACH                 |  <a href="#">Deklarace REACH</a>                           |
| Směrnice EU RoHS               | V souladu  <a href="#">Deklarace EU RoHS</a>               |
| Toxic heavy metal free         | ANO                                                                                                                                           |
| Mercury free                   | ANO                                                                                                                                           |
| RoHS exemption information     |  <a href="#">ANO</a>                                       |
| Nařízení China RoHS            |  <a href="#">Prohlášení O&amp;Nbsp;Nařízení China RoHS</a> |
| Informace o životním prostředí |  <a href="#">Environmentální Profil Produktu</a>           |

|                |                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Životní cyklus | Nevyžadují se žádné speciální recyklační operace                                                                                          |
| WEEE           | Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů. |

### Záruční lhůta

|        |           |
|--------|-----------|
| Záruka | 18 měsíců |
|--------|-----------|