

# A9F03450

## modulární jistič iC60N - 4P - 50A - charakteristika B



### Základní popis

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Použití zařízení             | Distribuce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Řada                         | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Označení výrobku             | Acti 9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ produktu nebo součásti   | Miniaturní jistič                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Krátký název zařízení        | iC60N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Popis pólů                   | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Počet chráněných pólů        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [In] jmenovitý proud         | 50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Typ sítě                     | AC<br>DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Provedení jednotky spouští   | Tepelně-magnetická                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ charakteristiky          | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vypínací schopnost           | 6000 A Icn podle EN/IEC 60898-1 při 400 V AC 50/60 Hz<br>36 KA Icu podle EN/IEC 60947-2 při 12...60 V AC 50/60 Hz<br>10 KA Icu podle EN/IEC 60947-2 při 380...415 V AC 50/60 Hz<br>20 KA Icu podle EN/IEC 60947-2 při 220...240 V AC 50/60 Hz<br>6 KA Icu podle EN/IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz<br>36 KA Icu podle EN/IEC 60947-2 při 100...133 V AC 50/60 Hz<br>10 kA Icu podle EN/IEC 60947-2 při ≤ 250 V DC |
| Kategorie užití              | Kategorie A podle EN 60898-1<br>Kategorie A podle IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vhodný pro bezpečné odpojení | Ano podle EN 60898-1<br>Ano podle EN 60947-2<br>Ano podle IEC 60898-1<br>Ano podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Normy                        | IEC 60898-1<br>IEC 60947-2<br>EN 60898-1<br>EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Doplňky

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frekvence sítě                              | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mez vypnutí zkratové spouště                | 4 x I <sub>n</sub> +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ics] jmenovitá provozní vypínací schopnost | 15 KA 75 % podle EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % podle EN 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>4,5 KA 75 % podle EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>15 KA 75 % podle IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % podle IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>4,5 KA 75 % podle IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>27 KA 75 % podle IEC 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>27 KA 75 % podle EN 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>6000 A 100 % podle EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>6000 A 100 % podle IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>10 KA 100 % podle IEC 60947-2 - 180...250 V DC<br>10 kA 100 % podle EN 60947-2 - 180...250 V DC |
| Třída omezení                               | 3 podle EN 60898-1<br>3 podle IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ui] jmenovité izolační napětí              | 500 V AC 50/60 Hz podle EN 60947-2<br>500 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí    | 6 KV podle EN 60947-2<br>6 kV podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Signalizace polohy kontaktu                 | Ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Typ ovládání                                | Páčka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Místní signalizace                          | Signalizace vypnutí poruchou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Upevnění                                    | Lišta DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rozteč 9 mm                                 | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Výška                                       | 91 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Šířka                                       | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hloubka                                     | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hmotnost přístroje                          | 0,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Barva                                       | Bílá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mechanická životnost                        | 20000 cykly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elektrická životnost                        | 10000 cykly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Připojení - svorky                          | Dvojité svorka (horní nebo dolní) 1...35 mm <sup>2</sup> pevný<br>Dvojité svorka (horní nebo dolní) 1...25 mm <sup>2</sup> ohebný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Délka odizolování vodiče                    | 14 mm for horní nebo dolní connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Krouticí moment                             | 3,5 N.m horní nebo dolní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Proudový chránič                            | Samostatný blok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Prostředí

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Stupeň krytí IP              | IP20 v souladu s IEC 60529<br>IP20 v souladu s EN 60529 |
| Stupeň znečištění            | 3                                                       |
| Kategorie přepětí            | IV                                                      |
| Tropikalizace                | 2                                                       |
| Relativní vlhkost            | 95 % při 55 °C                                          |
| Provozní teplota             | -35...70 °C                                             |
| Teplota okolí pro uskladnění | -40...85 °C                                             |

## Jednotky balení

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Typ balení 1              | PCE     |
| Počet jednotek v balení 1 | 1       |
| Výška balení 1            | 7,5 cm  |
| Šířka balení 1            | 7,2 cm  |
| Délka balení 1            | 9,0 cm  |
| Hmotnost balení 1         | 510,0 g |
| Typ balení 2              | BB1     |
| Počet jednotek v balení 2 | 3       |
| Výška balení 2            | 8,5 cm  |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Šířka balení 2            | 9,8 cm    |
| Délka balení 2            | 22,0 cm   |
| Hmotnost balení 2         | 1,595 kg  |
| Typ balení 3              | S03       |
| Počet jednotek v balení 3 | 33        |
| Výška balení 3            | 30,0 cm   |
| Šířka balení 3            | 30,0 cm   |
| Délka balení 3            | 40,0 cm   |
| Hmotnost balení 3         | 18,032 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&nbsp;nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů. |

### Záruční lhůta

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