



### Základní popis

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obchodní status              | Komercializováno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aplikace jističe             | Distribuční                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Řada                         | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Typ produktu nebo součásti   | Jistič                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Označení výrobku             | IC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Označení přístroje           | IC60N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Popis pólů                   | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Počet chráněných pólů        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [In] jmenovitý proud         | 32 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ sítě                     | AC<br>DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Provedení jednotky spouští   | Nadproudová-zkratová (termo-magnetická)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ charakteristiky          | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vypínací schopnost           | 10 kA Icu vyhovuje IEC 60947-2 - 125...180 V DC<br>10 kA Icu vyhovuje EN 60947-2 - 125...180 V DC<br>36 kA Icu vyhovuje EN 60947-2 - 12...133 V AC<br>50/60 Hz<br>36 kA Icu vyhovuje IEC 60947-2 - 12...133 V AC<br>50/60 Hz<br>6000 A Icn vyhovuje IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>6000 A Icn vyhovuje EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>6 kA Icu vyhovuje IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>6 kA Icu vyhovuje EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>20 kA Icu vyhovuje IEC 60947-2 - 220...240 V AC<br>50/60 Hz<br>20 kA Icu vyhovuje EN 60947-2 - 220...240 V AC<br>50/60 Hz<br>10 kA Icu vyhovuje IEC 60947-2 - 380...415 V AC<br>50/60 Hz<br>10 kA Icu vyhovuje EN 60947-2 - 380...415 V AC<br>50/60 Hz |
| Kategorie použití            | Kategorie A vyhovuje IEC 60898-1<br>Kategorie A vyhovuje EN 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vhodné pro bezpečné odpojení | ANO vyhovuje IEC 60947-2<br>ANO vyhovuje IEC 60898-1<br>ANO vyhovuje EN 60947-2<br>ANO vyhovuje EN 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

## Doplňky

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frekvence sítě                              | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mez vypnutí zkratové spouště                | 4 x I <sub>n</sub> +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ics] jmenovitá provozní vypínací schopnost | 10 kA 100 % x I <sub>cu</sub> vyhovuje EN 60947-2 - 125...180 V DC<br>10 kA 100 % x I <sub>cu</sub> vyhovuje IEC 60947-2 - 125...180 V DC<br>6000 A 100 % x I <sub>cu</sub> vyhovuje IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>6000 A 100 % x I <sub>cu</sub> vyhovuje EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>27 kA 75 % x I <sub>cu</sub> vyhovuje EN 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>27 kA 75 % x I <sub>cu</sub> vyhovuje IEC 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>4.5 kA 75 % x I <sub>cu</sub> vyhovuje IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>7.5 kA 75 % x I <sub>cu</sub> vyhovuje IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>15 kA 75 % x I <sub>cu</sub> vyhovuje IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>4.5 kA 75 % x I <sub>cu</sub> vyhovuje EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>7.5 kA 75 % x I <sub>cu</sub> vyhovuje EN 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>15 kA 75 % x I <sub>cu</sub> vyhovuje EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz |
| Třída omezení                               | 3 vyhovuje IEC 60898-1<br>3 vyhovuje EN 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ui] jmenovité izolační napětí              | 500 V AC 50/60 Hz vyhovuje IEC 60947-2<br>500 V AC 50/60 Hz vyhovuje EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí    | 6 kV vyhovuje IEC 60947-2<br>6 kV vyhovuje EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Signalizace polohy kontaktu                 | Ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ ovládání                                | Páčka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Místní signalizace                          | Signalizace vypnutí poruchou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Montážní držák                              | DIN lišta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rozteč 9 mm                                 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Výška                                       | 91 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Šířka                                       | 54 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hloubka                                     | 78.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Hmotnost přístroje                          | 0.375 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Barva                                       | Bílá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mechanická odolnost                         | 20000 cykly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Elektrická životnost                        | 10000 cykly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Připojení - svorkovnice                     | Dvojitá svorka, horní nebo dolní ohebný vodič(e) 1...25 mm <sup>2</sup> max<br>Dvojitá svorka, horní nebo dolní neohebný vodič(e) 1...35 mm <sup>2</sup> max                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Délka holého konce vodiče                   | 14 mm horní nebo dolní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Krouticí moment                             | 3.5 N.m horní nebo dolní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Proudový chránič                            | Samostatný blok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Prostředí

|                                     |                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Standardy                           | EN 60898-1<br>EN 60947-2<br>IEC 60898-1<br>IEC 60947-2 |
| Stupeň krytí IP                     | IP20 vyhovuje EN 60529<br>IP20 vyhovuje IEC 60529      |
| Stupeň znečištění                   | 3                                                      |
| Kategorie přepětí                   | IV                                                     |
| Tropikalizace                       | 2                                                      |
| Relativní vlhkost                   | 95 % ( 55 °C )                                         |
| Provozní teplota okolního prostředí | -35...70 °C                                            |
| Teplota okolí pro uskladnění        | -40...85 °C                                            |

## Nabídka udržitelnosti

|                                         |                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                |
| Dokument o ekologickém profilu          | Dostupný                                             |
| Instrukce o ukončení životnosti výrobku | Nejsou nutné žádné speciální instrukce pro recyklaci |