



### Caracteristici Principale

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Aplicatie disjunctori            | Distributie   |
| Tip produs sau componenta        | Disjunctori   |
| Nume scurt al dispozitivului     | IC60N   |
| Descriere poli                   | 4P  |
| Numărul polilor protejați        | 4   |
| [In] curent nominal              | 16 A  |
| Tip rețea                        | C.a.<br>C.c.  |
| Tehnologie unitate de declansare | Termo-magnetic  |
| Cod pentru curba                 | C   |
| Capacitate de rupere             | 6 kA Icu conformitate cu SR EN 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz<br>6000 A Icn conformitate cu SR EN 60898-1 - 400 V c.a. 50/60 Hz<br>10 kA Icu conformitate cu SR EN 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz<br>10 kA Icu conformitate cu SR EN 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz<br>20 kA Icu conformitate cu SR EN 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz<br>20 kA Icu conformitate cu SR EN 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz<br>6 kA Icu conformitate cu SR EN 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz<br>6000 A Icn conformitate cu SR EN 60898-1 - 400 V c.a. 50/60 Hz<br>36 kA Icu conforming to IEC 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>36 kA Icu conforming to EN 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>10 kA Icu conformitate cu SR EN 60947-2 - 180...250 V c.c.<br>10 kA Icu conformitate cu SR EN 60947-2 - 180...250 V c.c. |
| Categorie de utilizare           | Categoria A conformitate cu SR EN 60947-2<br>Categoria A conformitate cu SR EN 60947-2  |
| Adecvare pentru izolație         | Da conformitate cu SR EN 60947-2<br>Da conformitate cu SR EN 60947-2<br>Da conformitate cu SR EN 60898-1<br>Da conformitate cu SR EN 60898-1  |

### Complementare

|  |   |
|--|---|
| Frecvența rețea                                  | 50/60 Hz  |
| Limita de declansare magnetică                   | 8 x In +/- 20 %   |
| [Ics] capacitatea nominală de rupere în serviciu | 6000 A 100 % x Icu conformitate cu SR EN 60898-1 - 400 V c.a. 50/60 Hz<br>4.5 kA 75 % x Icu conformitate cu SR EN 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz<br>15 kA 75 % x Icu conformitate cu SR EN 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz<br>7.5 kA 75 % x Icu conformitate cu SR EN 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz<br>4.5 kA 75 % x Icu conformitate cu SR EN 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz<br>15 kA 75 % x Icu conformitate cu SR EN 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz<br>7.5 kA 75 % x Icu conformitate cu SR EN 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz<br>27 kA 75 % x Icu conformitate cu SR EN 60947-2 - 12...133 V c.a. 50/60 Hz<br>27 kA 75 % x Icu conformitate cu SR EN 60947-2 - 12...133 V c.a. 50/60 Hz<br>6000 A 100 % x Icu conforming to IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>10 kA 100 % x Icu conforming to IEC 60947-2 - 180...250 V DC<br>10 kA 100 % x Icu conforming to EN 60947-2 - 180...250 V DC |
| Clasa de limitare                                | 3 conformitate cu SR EN 60898-1<br>3 conformitate cu SR EN 60898-1  |

|  |   |
|--|---|
| [Ui] tensiune nominală de izolație                           | 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2  |
| [Uimp] tensiune de ținere la impuls                          | 6 kV conformitate cu SR EN 60947-2<br>6 kV conformitate cu SR EN 60947-2  |
| Indicator de pozitie contact                                 | Da  |
| Tip de control   | Comutare  |
| Semnalizare locala   | Indicator declanșare  |
| Mod de montare   | Fix   |
| Suport de montare  | Sina DIN  |
| Pieptene bare de distribuție pe categorii de compatibilitate | Da sus sau jos  |
| Module de 9 mm   | 8   |
| Înălțime   | 85 mm   |
| Lățime   | 72 mm   |
| Adâncime   | 78.5 mm   |
| Greutate produs  | 0.5 kg  |
| Culoare  | Alb   |
| Durabilitate mecanică  | 20000 cic   |
| Durabilitate electrică                                       | 10000 cic   |
| Conexiuni - borne  | Bornă simplă, sus sau jos rigid fir(e) 1...25 mm <sup>2</sup> maxim<br>Bornă simplă, sus sau jos flexibil fir(e) 1...16 mm <sup>2</sup> maxim |
| Lungimea de dezizolare a firului                             | 14 mm sus sau jos   |
| Cuplu de strângere   | 2 N.m sus sau jos   |
| Protectie de scurgere la pamant                              | Cutie de borne separata   |

## Mediu

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Standarde                             | SR EN 60898-1<br>SR EN 60947-2<br>SR EN 60898-1<br>SR EN 60947-2     |
| Grad de protectie IP                  | IP20 conformitate cu SR EN 60529<br>IP20 conformitate cu SR EN 60529 |
| Grad de poluare                       | 3 conformitate cu SR EN 60947-2<br>3 conformitate cu SR EN 60947-2   |
| Categorie de supratensiune            | IV   |
| Tropicalizare                         | 2 conformitate cu SR EN 60068-1                                      |
| Umiditate relativă                    | 95 % ( 55 °C )   |
| Altitudine de funcționare             | 0...2000 m   |
| Temperatura ambiantă pentru utilizare | -35...70 °C  |
| Temperatura de depozitare             | -40...85 °C  |

## Durabilitatea ofertei

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Sustainable offer status             | Green Premium product   |
| RoHS                                 | Conform cu - de la 1001 - Declaratie de conformitate Schneider Electric |
| REACH                                | Referința nu conține SVHC peste prag                                    |
| Profil de mediu pentru produs        | Valabil   |
| Instrucțiuni sfârșit de viață produs | Nu necesita operatii specifice de reciclare                             |

## Contractual warranty

|        |           |
|--------|-----------|
| Period | 18 months |
|--------|-----------|