

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Acti9 iC60N, Intreruptor Automat Miniatura, 3P, 20A, curba C

A9F74320

### Principale

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aplicatie a dispozitivului       | Distributie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Gama                             | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| nume produs                      | Acti9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tip produs sau componenta        | Miniature circuit-breaker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| nume scurt al dispozitivului     | iC60N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| descriere poli                   | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| numarul polilor protejati        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [In] curent nominal              | 20 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tip retea electrica              | C.a.<br>C.c.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| tehnologie unitate de declansare | Termo-magnetic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| cod pentru curba                 | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| capacitate de rupere             | 6000 A Icn la 400 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu EN/IEC 60898-1<br>36 kA Icu la 12...133 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>10 kA Icu la ≤ 180 V c.c. conformitate cu SR EN 60947-2<br>10 kA Icu la 380...415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>20 kA Icu la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>6 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 |
| categorie de utilizare           | Categoria A conformitate cu SR EN 60947-2<br>Categoria A conformitate cu SR EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| adecvare pentru izolatie         | Da conformitate cu SR EN 60898-1<br>Da conformitate cu SR EN 60947-2<br>Da conformitate cu SR EN 60898-1<br>Da conformitate cu SR EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| standarde                        | SR EN 60947-2<br>SR EN 60898-1<br>SR EN 60947-2<br>SR EN 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Suplimentare

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| frecventa retea electrica      | 50/60 Hz        |
| limita de declansare magnetica | 8 x In +/- 20 % |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Ics] capacitatea nominala de rupere in serviciu</b>             | 15 kA 75 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz<br>7,5 kA 75 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz<br>4,5 kA 75 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz<br>15 kA 75 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz<br>7,5 kA 75 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz<br>4,5 kA 75 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz<br>27 kA 75 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 12...133 V c.a. 50/60 Hz<br>27 kA 75 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 12...133 V c.a. 50/60 Hz<br>6000 A 100 % conformitate cu SR EN 60898-1 - 400 V c.a. 50/60 Hz<br>6000 A 100 % conformitate cu SR EN 60898-1 - 400 V c.a. 50/60 Hz<br>10 kA 100 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 125...180 V c.c.<br>10 kA 100 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 125...180 V c.c. |
| <b>clasa de limitare</b>                                            | 3 conformitate cu SR EN 60898-1<br>3 conformitate cu SR EN 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>[Ui] tensiune nominala de izolatie</b>                           | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls</b>                 | 6 kV conformitate cu SR EN 60947-2<br>6 kV conformitate cu SR EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>indicator de pozitie contact</b>                                 | Da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>tip de control</b>                                               | Comutare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>semnalizare locala</b>                                           | Indicator declanșare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>mod de montare</b>                                               | Fix                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>suport de montare</b>                                            | Sina DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>pieptene bare de distributie pe categorii de compatibilitate</b> | Sus sau jos da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Numar de pasi de 9mm pe rand</b>                                 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>inaltime</b>                                                     | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>latime</b>                                                       | 54 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>adancime</b>                                                     | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>greutate neta</b>                                                | 0,375 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>culoare</b>                                                      | Alb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>durabilitate mecanica</b>                                        | 20000 cic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>durabilitate electrica</b>                                       | 10000 cic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>conexiuni - borne</b>                                            | Bornă simplă (sus sau jos) 1...25 mm <sup>2</sup> rigid<br>Bornă simplă (sus sau jos) 1...16 mm <sup>2</sup> flexibil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>lungimea de dezizolare a cablului</b>                            | 14 mm for sus sau jos connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>cuplu de strangere</b>                                           | 2 N.m sus sau jos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>protectie de scurgere la pamant</b>                              | Cutie de borne separata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Mediu

|                                                |                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>grad de protectie IP</b>                    | IP20 conforming to SR EN 60529<br>IP20 conforming to SR EN 60529   |
| <b>grad de poluare</b>                         | 3 conformitate cu SR EN 60947-2<br>3 conformitate cu SR EN 60947-2 |
| <b>categorie de supratensiune</b>              | IV                                                                 |
| <b>tropicalizare</b>                           | 2 conformitate cu SR EN 60068-1                                    |
| <b>umiditate relativa</b>                      | 95 % la 55 °C                                                      |
| <b>altitudine de functionare</b>               | 0...2000 m                                                         |
| <b>temperatura ambientala de functionare</b>   | -35...70 °C                                                        |
| <b>temperatura ambietala pentru depozitare</b> | -40...85 °C                                                        |

## Unitati de ambalare

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare   | PCE       |
| Număr de produse în pachet                            | 1         |
| Inaltime prima forma de impachetare                   | 7,500 cm  |
| Latime prima forma de impachetare                     | 5,500 cm  |
| Lungime prima forma de impachetare                    | 9,500 cm  |
| Greutate colet(Lbs)                                   | 339,000 g |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare  | BB1       |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare          | 4         |
| Inaltime a doua forma de impachetare                  | 8,200 cm  |
| Latime a doua forma de impachetare                    | 10,000 cm |
| Lungime a doua forma de impachetare                   | 22,500 cm |
| Greutate a doua forma de impachetare                  | 1,416 kg  |
| Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare | S03       |
| Numar unitati in a treia forma de impachetare         | 44        |
| Inaltime a treia forma de impachetare                 | 30,000 cm |
| Latime a treia forma de impachetare                   | 30,000 cm |
| Lungime a treia forma de impachetare                  | 40,000 cm |
| Greutate a treia forma de impachetare                 | 16,064 kg |

## Garanție contractuală

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 luni |
|----------|---------|

## Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

Amprenta de carbon totala pe durata de viata 42

Profilul de mediu pentru produs (PEP) [Profilul ambiental al produsului](#)

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil Nu

Ambalaj fara plastic Da

[Directiva RoHS UE](#) Conform

Numar SCIP 26ff71d1-98cf-4280-8725-455b9a6b2fb9

Regulamentul REACH [Declaratia REACH](#)

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Profil circularitate Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale

Preluare la sfarsitul duratei de viata Da

WEEE Label  În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Image of product / Alternate images

Alternative

---



