

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Acti9 Ic60N, Intreruptor Automat Miniatura, 1P, 2A, curba C

A9F74102

### Principale

|                                  |                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Gama                             | Acti 9                                                                |
| nume produs                      | Acti9 iC60                                                            |
| Tip produs sau componenta        | Miniature circuit-breaker                                             |
| nume scurt al dispozitivului     | iC60N                                                                 |
| aplicatie a dispozitivului       | Distributie                                                           |
| descriere poli                   | 1P                                                                    |
| numarul polilor protejati        | 1                                                                     |
| [In] calibru                     | 2 A                                                                   |
| Tip retea electrica              | C.c.<br>C.a.                                                          |
| tehnologie unitate de declansare | Termo-magnetic                                                        |
| cod pentru curba                 | C                                                                     |
| categorie de utilizare           | Categoria A conformitate cu SR EN 60947-2                             |
| adekvare pentru izolatie         | Da conformitate cu EN/IEC 60898-1<br>Da conformitate cu SR EN 60947-2 |
| standarde                        | SR EN 60947-2<br>EN/IEC 60898-1                                       |
| etichete privind calitatea       | NF                                                                    |

### Suplimentare

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| frecventa retea electrica                        | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ue] tensiune nominala de functionare            | 12...60 V c.a. 50/60 Hz<br>100...133 V c.a. 50/60 Hz<br>220...240 V c.a. 50/60 Hz<br>12...60 V c.c.<br>60...72 V c.c.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| limita de declansare magnetica                   | $8 \times I_n \pm 20\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| capacitate de rupere                             | 50 kA Icu la 12...60 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>50 kA Icu la 100...133 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>50 kA Icu la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>15 kA Icu la 12...60 V c.c. conformitate cu SR EN 60947-2<br>10 kA Icu la 60...72 V c.c. conformitate cu SR EN 60947-2<br>6000 A Icn la 230 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu EN/IEC 60898-1 |
| [Ics] capacitatea nominala de rupere in serviciu | 50 kA 100 % x Icu at 12...60 V c.a. 50/60 Hz conforming to SR EN 60947-2<br>50 kA 100 % x Icu at 100...133 V c.a. 50/60 Hz conforming to SR EN 60947-2<br>50 kA 100 % x Icu at 220...240 V c.a. 50/60 Hz conforming to SR EN 60947-2<br>15 kA 100 % x Icu at 12...60 V c.c. conforming to SR EN 60947-2<br>10 kA 100 % x Icu at 60...72 V c.c. conforming to SR EN 60947-2                                       |
| clasa de limitare                                | 3 conformitate cu EN/IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Ui] tensiune nominala de izolatie</b>                           | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>indicator de pozitie contact</b>                                 | Da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>tip de control</b>                                               | Comutare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>semnalizare locala</b>                                           | Indicator declanşare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>mod de montare</b>                                               | Clipsabil<br>Removable comb busbar installed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>suport de montare</b>                                            | Sina DIN 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>pieptene bare de distributie pe categorii de compatibilitate</b> | Sus sau jos da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>pasul de conectare</b>                                           | 18 mm between devices                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Numar de pasi de 9mm pe rand</b>                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>inaltime</b>                                                     | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>latime</b>                                                       | 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>adancime</b>                                                     | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>greutate produs</b>                                              | 0,215 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) , for 1 cable(s) , 1...25 mm <sup>2</sup> , rigid, aramiu<br>Bornă simplă (sus sau jos) , for 1 cable(s) , 1...16 mm <sup>2</sup> , flexibil, aramiu<br>Bornă simplă (sus sau jos) , for 1 cable(s) , 1...16 mm <sup>2</sup> , flexibil cu pin, aramiu<br>Bornă simplă (sus sau jos) , for 1,0 cable(s) , flexibil, copper or aluminium, with ring terminal and accessory |
| <b>lungimea de dezizolare a cablului</b>                            | 14 mm pentru sus sau jos conexiune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>cuplu de strangere</b>                                           | 2 N.m sus sau jos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>protectie de scurgere la pamant</b>                              | Fara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Mediu

|                                                |                                                                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>grad de protectie IP</b>                    | IP20 conformitate cu SR EN 60529<br>IP40 în carcasa modulara clasa II) conformitate cu SR EN 60529 |
| <b>grad de poluare</b>                         | 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

|                                                            |          |
|------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b> | PCE      |
| <b>Număr de produse în pachet</b>                          | 1        |
| <b>Inaltime prima forma de impachetare</b>                 | 7,500 cm |
| <b>Latime prima forma de impachetare</b>                   | 1,700 cm |

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| Lungime prima forma de impachetare                    | 9,400 cm  |
| Greutate colet(Lbs)                                   | 111,000 g |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare  | BB1       |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare          | 12        |
| Inaltime a doua forma de impachetare                  | 7,700 cm  |
| Latime a doua forma de impachetare                    | 9,600 cm  |
| Lungime a doua forma de impachetare                   | 22,000 cm |
| Greutate a doua forma de impachetare                  | 1,398 kg  |
| Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare | S03       |
| Numar unitati in a treia forma de impachetare         | 132       |
| Inaltime a treia forma de impachetare                 | 30 cm     |
| Latime a treia forma de impachetare                   | 30 cm     |
| Lungime a treia forma de impachetare                  | 40 cm     |
| Greutate a treia forma de impachetare                 | 15,888 kg |

## Garanție contractuală

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (in luni) | 18 |
|--------------------|----|

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             | 11 kg CO2 eq.                                    |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]         | 0.8 kg CO2 eq.                                   |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]           | 0 kg CO2 eq.                                     |
| Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]             | 0 kg CO2 eq.                                     |
| Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6] | 10 kg CO2 eq.                                    |
| Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]   | 0.3 kg CO2 eq.                                   |
| Raport de mediu                                          | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a> |

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

|                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Pachet cu carton reciclabil | Da                                                |
| Ambalaj fara plastic        | Da                                                |
| Numar SCIP                  | 26ff71d1-98cf-4280-8725-455b9a6b2fb9              |
| Directiva RoHS a UE         | <a href="#">Conform</a>                           |
| Regulamentul REACH          | <a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a> |

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

|          |    |
|----------|----|
| Reparare | Nu |
|----------|----|

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potentialul de reciclabilitate, in %   | 54                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Profil circularitate                   | Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale                                                                                                                                                                                                                      |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | Da                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Eticheta WEEE                          |  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. |