

# Product data sheet

## Characteristics

# A9F85301

Acti9 Ic60H, Intreruptor Automat Miniatura, 3P, 1A, curba D



## Principal

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplicatie a dispozitivului       | Distributie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gama                             | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nume produs                      | Acti9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tip produs sau componenta        | Miniature circuit-breaker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nume scurt al dispozitivului     | iC60H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Descriere poli                   | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Numarul polilor protejati        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [In] calibru                     | 1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tip retea electrica              | C.A.<br>C.c.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tehnologie unitate de declansare | Termo-magnetic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cod pentru curba                 | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Capacitate de rupere             | 10000 A Icn la 400 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu EN/IEC 60898-1<br>15 KA Icu la ≤ 180 V c.c. conformitate cu SR EN 60947-2<br>70 KA Icu la 12...60 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>70 KA Icu la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>70 KA Icu la 100...133 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>70 KA Icu la 380...415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>70 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 izolare          | 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 60898-1<br>SR EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products 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.

## Suplimentar

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frecventa retea electrica                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Limita de declansare magnetica                               | 12 x In +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ics] capacitatea nominala de rupere in serviciu             | 70 KA 100 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz<br>70 KA 100 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz<br>70 KA 100 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz<br>70 KA 100 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz<br>70 KA 100 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz<br>70 KA 100 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz<br>7500 A 75 % conformitate cu SR EN 60898-1 - 400 V c.a. 50/60 Hz<br>7500 A 75 % conformitate cu SR EN 60898-1 - 400 V c.a. 50/60 Hz<br>70 KA 100 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 12...133 V c.a. 50/60 Hz<br>70 KA 100 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 12...133 V c.a. 50/60 Hz<br>15 KA 100 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 125...180 V c.c.<br>15 KA 100 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 125...180 V c.c. |
| Clasa de limitare                                            | 3 conformitate cu SR EN 60898-1<br>3 conformitate cu SR EN 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ui] tensiune nominala de izolatie                           | 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 nominala de tinere 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 distributie pe categorii de compatibilitate | Sus sau jos da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Numar de pasi de 9mm pe rand                                 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Inaltime                                                     | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Latime                                                       | 54 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Adancime                                                     | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Greutate neta                                                | 0,375 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Culoare                                                      | Alb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Durabilitate mecanica                                        | 20000 cic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Durabilitate electrica                                       | 10000 cic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conexiuni - borne                                            | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lungimea de dezizolare a cablului                            | 14 mm for sus sau jos connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cuplu de strangere                                           | 2 N.m sus sau jos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Protectie de scurgere la pamant                              | Cutie de borne separata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Mediu

|                                         |                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 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 relativa                      | 95 % la 55 °C                                                        |
| Altitudine de functionare               | 0...2000 m                                                           |
| Temperatura ambientala de functionare   | -35...70 °C                                                          |
| Temperatura ambietala pentru depozitare | -40...85 °C                                                          |

## Unitati de ambalare

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare   | PCE       |
| Numar unitati in prima forma de impachetare           | 1         |
| Inaltime prima forma de impachetare                   | 7,5 cm    |
| Latime prima forma de impachetare                     | 5,4 cm    |
| Lungime prima forma de impachetare                    | 9,4 cm    |
| Greutate prima forma de impachetare                   | 340,0 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                  | 8,0 cm    |
| Latime a doua forma de impachetare                    | 9,8 cm    |
| Lungime a doua forma de impachetare                   | 22,5 cm   |
| Greutate a doua forma de impachetare                  | 1,554 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                 | 30,0 cm   |
| Latime a treia forma de impachetare                   | 30,0 cm   |
| Lungime a treia forma de impachetare                  | 40,0 cm   |
| Greutate a treia forma de impachetare                 | 17,581 kg |

## Sustenabilitatea ofertei

|                                        |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stare ofertă sustenabilă               | Produs Green Premium                                                                                                                                                             |
| Regulamentul REACH                     |  <a href="#">Declaratia REACH</a>                                                             |
| Directiva RoHS UE                      | Conform cu anumite exceptii                                                                                                                                                      |
| Fara mercur                            | Da                                                                                                                                                                               |
| Regulamentul RoHS China                |  <a href="#">Declaratia RoHS China</a>                                                        |
| Informatii privind scutirea de la RoHS |  <a href="#">Da</a>                                                                           |
| Raport de mediu                        |  <a href="#">Profilul Ambiental Al Produsului</a>                                             |
| Profil circularitate                   | Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale                                                                                                                                  |
| 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. |
| Prezenta halogen                       | Produs fara halogen                                                                                                                                                              |

## Garanție contractuală

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