

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Acti9, iCV40N 3P+N C 20A 6kA 30mA AC RCBO

A9DE3720

### Principale

|                                            |                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Gama                                       | Acti 9                                                      |
| nume produs                                | Acti9 iCV40                                                 |
| Tip produs sau componenta                  | Residual current breaker with overcurrent protection (RCBO) |
| nume scurt al dispozitivului               | iCV40N                                                      |
| aplicatie a dispozitivului                 | Distributie                                                 |
| descriere poli                             | 3P + N                                                      |
| numarul polilor protejati                  | 3                                                           |
| pozitie neutrului                          | Stanga                                                      |
| [In] curent nominal                        | 20 A                                                        |
| Tip retea electrica                        | C.a.                                                        |
| frecventa retea electrica                  | 50/60 Hz                                                    |
| tehnologie unitate de declansare           | Termo-magnetic                                              |
| cod pentru curba                           | C                                                           |
| sensibilitate legatura de punere la pamant | 30 mA                                                       |
| adeccare pentru izolatie                   | Da conformitate cu SR EN 60947-2                            |
| etichete privind calitatea                 | EAC<br>IMQ                                                  |

### Suplimentare

|                                                          |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| locatia dispozitivului in sistem                         | Iesire                                                                                                                           |
| [Ue] tensiune nominala de functionare                    | 400 V c.a. 50/60 Hz                                                                                                              |
| limita de declansare magnetica                           | 5...10 x In                                                                                                                      |
| releu de declansare pentru curent rezidual               | Independent de tensiune                                                                                                          |
| temporizare protectie pentru scurgeri la pamant          | Instantaneu                                                                                                                      |
| clasa de protectie pentru scurgeri la pamant             | Type AC                                                                                                                          |
| capacitate de rupere                                     | 6000 A Icn la 400 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu EN/IEC 61009-2-1                                                               |
| [Ics] capacitatea nominala de rupere in serviciu         | 6000 A 100 % x Icn la 400 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu EN/IEC 61009-2-1                                                       |
| capacitatea de cuplare si capacitatea de rupere nominale | Idm 3000 A la 400 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu EN 61009-2-1<br>Idm 500 A la 400 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu IEC 61009-2-1 |
| clasa de limitare                                        | 3 conformitate cu EN/IEC 61009-2-1                                                                                               |
| [Ui] tensiune nominala de izolatie                       | 440 V c.a. 50/60 Hz                                                                                                              |

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

|                                                              |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls                 | 4 kV                                                                                          |
| indicator de pozitie contact                                 | Da                                                                                            |
| tip de control                                               | Comutare                                                                                      |
| semnalizare locala                                           | Indicatie ON/OFF<br>Fault indication                                                          |
| mod de montare                                               | Clipsabil                                                                                     |
| suport de montare                                            | Sina DIN                                                                                      |
| pieptene bare de distributie pe categorii de compatibilitate | Sus sau jos tooth                                                                             |
| pasul de conectare                                           | 18 mm between phases<br>9 mm intre faza si neutru                                             |
| Numar de pasi de 9mm pe rand                                 | 10                                                                                            |
| inaltime                                                     | 93 mm                                                                                         |
| latime                                                       | 90 mm                                                                                         |
| adancime                                                     | 73 mm                                                                                         |
| greutate produs                                              | 500 g                                                                                         |
| culoare                                                      | Alb                                                                                           |
| durabilitate mecanica                                        | 20000 cic                                                                                     |
| durabilitate electrica                                       | 20000 cic                                                                                     |
| descriere optiuni de blocare                                 | Dispozitiv de blocare<br>Sigilabil                                                            |
| conexiuni - borne                                            | Borne tip tunel sus sau jos1...16 mm² rigid<br>Borne tip tunel sus sau jos1...10 mm² 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                              | Inglobat                                                                                      |

## Mediu

|                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarde                               | EN/IEC 61009-2-1                                                                    |
| certificari produs                      | UE                                                                                  |
| grad de protectie IP                    | IP20 conforming to SR EN 60529<br>IP40 (carcasa modulara) conforming to SR EN 60529 |
| grad de poluare                         | 3                                                                                   |
| categorie de supratensiune              | III conforming to IEC 60364                                                         |
| compatibilitate electromagnetica        | 8/20 µs ţinere la impuls, 250 A conformitate cu EN/IEC 61009-1                      |
| umiditate relativa                      | 95 % la 55 °C                                                                       |
| altitudine de functionare               | 2000 m                                                                              |
| temperatura ambientala de utilizare     | -5...60 °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                 | 8,8 cm |

|                                                      |          |
|------------------------------------------------------|----------|
| Latime prima forma de impachetare                    | 11,2 cm  |
| Lungime prima forma de impachetare                   | 12,5 cm  |
| Greutate prima forma de impachetare                  | 579,0 g  |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | S03      |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare         | 16       |
| Inaltime a doua forma de impachetare                 | 30,0 cm  |
| Latime a doua forma de impachetare                   | 30,0 cm  |
| Lungime a doua forma de impachetare                  | 40,0 cm  |
| Greutate a doua forma de impachetare                 | 9,668 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 (kg CO2 eq.) | 33                                               |
| Raport de mediu                 | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a> |

Use Better

| Materiale si ambalare             |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Pachet cu carton reciclabil       | Da                                   |
| Ambalaj fara plastic              | Da                                   |
| <a href="#">Directiva RoHS UE</a> | Conform cu scutirile                 |
| Numar SCIP                        | B078722f-7853-4e1e-a05b-29638f57b0ab |
| Regulamentul REACH                | <a href="#">Declaratia REACH</a>     |

Use Again

| Reambalare si refabricare              |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil circularitate                   | Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale                                                                                                                                                                                            |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | No                                                                                                                                                                                                                                         |
| DEEE                                   |  Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi |