

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Acti9 Ic60L, Intreruptor Automat Miniatura, 3P, 20A, curba C

A9F94320

### Principale

Gama	Acti 9
nume produs	Acti9 iC60
Tip produs sau componenta	Miniature circuit-breaker
nume scurt al dispozitivului	iC60L
aplicatie a dispozitivului	Distributie
descriere poli	3P
numarul polilor protejati	3
[In] calibru	20 A
Tip retea electrica	C.c. 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 SR EN 60947-2 Da conformitate cu EN/IEC 60898-1
standarde	SR EN 60947-2 EN/IEC 60898-1

### Suplimentare

frecventa retea electrica	50/60 Hz
[Ue] tensiune nominala de functionare	12...133 V c.a. 50/60 Hz 220...240 V c.a. 50/60 Hz 380...415 V c.a. 50/60 Hz 440 V c.a. 50/60 Hz <= 180 V c.c.
limita de declansare magnetica	8 x In +/- 20 %
capacitate de rupere	70 kA Icu la 12...133 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 50 kA Icu la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 25 kA Icu la 380...415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 20 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 20 kA Icu la <= 180 V c.c. conformitate cu SR EN 60947-2 15000 A Icn la 400 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu EN/IEC 60898-1
[Ics] capacitatea nominala de rupere in serviciu	35 kA 50 % x Icu at 12...133 V c.a. 50/60 Hz conforming to SR EN 60947-2 25 kA 50 % x Icu at 220...240 V c.a. 50/60 Hz conforming to SR EN 60947-2 12,5 kA 50 % x Icu at 380...415 V c.a. 50/60 Hz conforming to SR EN 60947-2 10 kA 50 % x Icu at 440 V c.a. 50/60 Hz conforming to SR EN 60947-2 20 kA 100 % x Icu at <= 180 V c.c. conforming to SR EN 60947-2
clasa de limitare	3 conformitate cu EN/IEC 60898-1
[Ui] tensiune nominala de izolatie	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 declanșare
<b>mod de montare</b>	Clipsabil 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 phases
<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 produs</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) , for 1 cable(s) , 1...25 mm <sup>2</sup> , rigid, aramiu Bornă simplă (sus sau jos) , for 1 cable(s) , 1...16 mm <sup>2</sup> , flexibil, aramiu Bornă simplă (sus sau jos) , for 1 cable(s) , 1...16 mm <sup>2</sup> , flexibil cu pin, aramiu 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 pentrusus sau josconexiune
<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 conformitate cu SR EN 60529 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>	5,500 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	9,500 cm

Greutate colet(Lbs)	341,000 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	8,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	9,800 cm
Lungime a doua forma de impachetare	22,500 cm
Greutate a doua forma de impachetare	1,428 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	16,220 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	42 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	2 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]	39 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	1 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>
Nu contine silicon	Nu

### **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.