

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## C120H, Intreruptor, 1P, 100A, curba C

A9N18447

### Principale

Gama	Acti 9
nume produs	Acti9 C120
Tip produs sau componenta	Miniature circuit-breaker
nume scurt al dispozitivului	C120H
aplicatie a dispozitivului	Distributie
descriere poli	1P
numarul polilor protejati	1
[In] calibru	100 A la 30 °C
Tip retea electrica	C.a.
tehnologie unitate de declansare	Termo-magnetic
cod pentru curba	C
capacitate de rupere	30 kA Icu la 130 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 20 kA Icu la 12 V c.c. conformitate cu SR EN 60947-2 20 kA Icu la 125 V c.c. conformitate cu SR EN 60947-2 15 kA Icu la <= 144 V c.c. conformitate cu SR EN 60947-2 15 kA Icu la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 15000 A Icn la 230/400 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu EN/IEC 60898-1 4,5 kA Icu la 380...415 V c.a. 50/60 Hz IT conformitate cu SR EN 60947-2 30 kA Icu la 12 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
adeccare pentru izolatie	Da conformitate cu SR EN 60947-2
standarde	EN/IEC 60898-1 SR EN 60947-2
certificari produs	EAC

### Suplimentare

frecventa retea electrica	50/60 Hz
[Ue] tensiune nominala de functionare	380...415 V c.a. 50/60 Hz 125 V c.c. <= 144 V c.c. 12 V c.c. 220...240 V c.a. 50/60 Hz 230...400 V c.a. 50/60 Hz 130 V c.a. 50/60 Hz 12 V c.a. 50/60 Hz
limita de declansare magnetica	5...10 x In

<b>[Ics] capacitatea nominala de rupere in serviciu</b>	15 kA 50 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 130 V c.a. 50/60 Hz 7,5 kA 50 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz 2,25 kA 50 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz 7500 A 50 % conformitate cu EN/IEC 60898-1 - 230/400 V c.a. 50/60 Hz 20 kA 100 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 12 V c.c. 15 kA 100 % conformitate cu SR EN 60947-2 - <= 144 V c.c. 20 kA 100 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 125 V c.c. 15 kA 50 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 12 V c.a. 50/60 Hz
<b>clasa de limitare</b>	3 conformitate cu SR EN 60947-2
<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>	Indicatie ON/OFF
<b>mod de montare</b>	Clipsabil
<b>suport de montare</b>	Sina DIN simetrica, 35 mm
<b>pieptene bare de distributie pe categorii de compatibilitate</b>	nu
<b>Numar de pasi de 9mm pe rand</b>	3
<b>inaltime</b>	81 mm
<b>adancime</b>	73 mm
<b>latime</b>	27 mm
<b>greutate produs</b>	0,205 kg
<b>culoare</b>	Alb
<b>durabilitate mecanica</b>	20000 cic
<b>durabilitate electrica</b>	5000 cic conformitate cu SR EN 60947-2
<b>descriere optiuni de blocare</b>	Handle sealable with cable diameter 0.7mm in OFF or ON position
<b>conexiuni - borne</b>	Borne tip tunel1...50 mm <sup>2</sup> rigid Borne tip tunel1,5...35 mm <sup>2</sup> flexibil
<b>lungimea de dezizolare a cablului</b>	15 mm
<b>cuplu de strangere</b>	3,5 N.m
<b>protectie de scurgere la pamant</b>	Fara

## Mediu

<b>grad de protectie IP</b>	IP20 conforming to 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>	2000 m
<b>temperatura ambientala de functionare</b>	-30...60 °C
<b>temperatura ambietala pentru depozitare</b>	-40...70 °C

## Unitati de ambalare

<b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>	PCE
--	-----

Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	2,500 cm
Latime prima forma de impachetare	7,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	8,500 cm
Greutate colet(Lbs)	193,400 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	8,500 cm
Latime a doua forma de impachetare	9,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	33,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	2,378 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S03
Numar unitati in a treia forma de impachetare	72
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	14,685 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	12 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	1 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]	11 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.5 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Nu
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	F3fcbd4f-b3e8-41f9-b910-8853888889fe
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a>
Statut de indemn de halogen	Produsul conține halogeni peste pragurile admise
Nu contine silicon	Nu

### **Use Longer**

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

Reparare	Nu
----------	----

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	60
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.