

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Acti9 C120N, Intreruptor, 4P, 100A, curba D

A9N18392

### Principale

Gama	Acti 9
nume produs	Acti9 C120
Tip produs sau componenta	Miniature circuit-breaker
nume scurt al dispozitivului	C120N
aplicatie a dispozitivului	Distributie
descriere poli	4P
numarul polilor protejati	4
[In] calibru	100 A la 30 °C
Tip retea electrica	C.a.
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 6 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 20 kA Icu la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 10 kA Icu la 380...415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 10 kA Icu la <= 500 V c.c. conformitate cu SR EN 60947-2
adeccare pentru izolatie	Da conformitate cu SR EN 60947-2
standarde	SR EN 60947-2 EN/IEC 60898-1
certificari produs	EAC

### Suplimentare

frecventa retea electrica	50/60 Hz
[Ue] tensiune nominala de functionare	380...415 V c.a. 50/60 Hz <= 500 V c.c. 220...240 V c.a. 50/60 Hz 440 V c.a. 50/60 Hz 230...400 V c.a. 50/60 Hz
limita de declansare magnetica	10...14 x In
[Ics] capacitatea nominala de rupere in serviciu	7500 A 75 % conformitate cu EN/IEC 60898-1 - 400 V c.a. 50/60 Hz 4,5 kA 75 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz 7,5 kA 75 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz 15 kA 75 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz 10 kA 100 % conformitate cu SR EN 60947-2 - <= 500 V c.c.
clasa de limitare	3 conformitate cu SR EN 60947-2
[Ui] tensiune nominala de izolatie	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
indicator de pozitie contact	Da

tip de control	Comutare
semnalizare locala	Indicatie ON/OFF
mod de montare	Clipsabil
suport de montare	Sina DIN simetrica, 35 mm
pieptene bare de distributie pe categorii de compatibilitate	da
Numar de pasi de 9mm pe rand	12
inaltime	81 mm
adancime	73 mm
latime	108 mm
greutate produs	0,82 kg
culoare	Alb
durabilitate mecanica	20000 cic
durabilitate electrica	5000 cic conformitate cu SR EN 60947-2
descriere optiuni de blocare	Handle sealable with cable diameter 0.7mm in OFF or ON position
conexiuni - borne	Borne tip tunel1...50 mm <sup>2</sup> rigid Borne tip tunel1,5...35 mm <sup>2</sup> flexibil
lungimea de dezizolare a cablului	15 mm
cuplu de strangere	3,5 N.m
protectie de scurgere la pamant	Cutie de borne separata

## Mediu

grad de protectie IP	IP20 conforming to SR EN 60529
grad de poluare	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	2000 m
temperatura ambientala de functionare	-25...70 °C
temperatura ambientala pentru depozitare	-40...85 °C

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	7,500 cm
Latime prima forma de impachetare	8,600 cm
Lungime prima forma de impachetare	10,700 cm
Greutate colet(Lbs)	771,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	BB1
Numar unitati in a doua forma de impachetare	3
Inaltime a doua forma de impachetare	8,400 cm

Latime a doua forma de impachetare	9,400 cm
Lungime a doua forma de impachetare	33,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	2,372 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S03
Numar unitati in a treia forma de impachetare	18
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	14,719 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	39 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	5 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.1 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]	32 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	2 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	Ab76a2c8-39ad-4485-a07c-19f81f42d0a0
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.