



### Principale

Gama de produse	C120
Gama	Acti 9
Nume produs	C120
Tip produs sau componenta	Miniature circuit-breaker
Nume scurt al dispozitivului	C120N
Domeniul de aplicare al aparatului	Distribution
Descriere poli	1P
Numărul polilor protejați	1
[In] curent nominal	100 A la 30 °C
Tip retea	C.a.
Tehnologie unitate de declansare	Termo-magnetic
Cod pentru curba	C
Capacitate de rupere	3 kA Icu la 380...415 V c.a. 50/60 Hz IT conformitate cu SR EN 60947-2 20 kA Icu la 130 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 15 kA Icu la 12 V c.c. conformitate cu SR EN 60947-2 15 kA Icu la 125 V c.c. conformitate cu SR EN 60947-2 10 kA Icu la ≤ 144 V c.c. conformitate cu SR EN 60947-2 10 kA Icu la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 20 kA Icu la 12 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 10000 A Icn la 230...400 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu EN/IEC 60898-1
Adecvare pentru izolație	Da conformitate cu SR EN 60947-2

### Suplimentare

Frecvența rețea	50/60 Hz
[Ue] tensiune operațională nominală	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 magnetică	5...10 x In

[Ics] capacitatea nominală de rupere în serviciu	15 kA 75 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 130 V c.a. 50/60 Hz 15 kA 100 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 125 V c.c. 2,25 kA 75 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz 15 kA 100 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 12 V c.c. 10 kA 100 % conformitate cu SR EN 60947-2 - <= 144 V c.c. 7,5 kA 75 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz 15 kA 75 % conformitate cu SR EN 60947-2 - 12 V c.a. 50/60 Hz 7500 A 75 % conformitate cu EN/IEC 60898-1 - 230...400 V c.a. 50/60 Hz
Clasa de limitare	3 conformitate cu SR EN 60947-2
[Ui] tensiune nominala de izolare	500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
[Uimp] tensiune 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	nu
Module de 9 mm	3
Înălțime	81 mm
Lățime	27 mm
Adâncime	73 mm
Greutate produs	0,205 kg
Culoare	Alb
Durabilitate mecanică	20000 cic
Durabilitate electrică	5000 cic conformitate cu SR EN 60947-2
Conexiuni - borne	Terminal tunels1...50 mm <sup>2</sup> rigid Terminal tunels1,5...35 mm <sup>2</sup> flexibil
Lungimea de dezizolare a firului	15 mm
Cuplu de strângere	3,5 N.m
Protecție de scurgere la pamant	Fara

## Mediu

Standarde	EN/IEC 60898-1 SR EN 60947-2
Certificari produs	EAC
Grad de protectie IP	IP20 conformitate cu 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 relativă	95 % la 55 °C
Altitudine de funcționare	2000 m
Temperatura ambientă pentru utilizare	-25...70 °C
Temperatura de depozitare	-40...85 °C

## Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Under investigation
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a> Declaratia proactiva RoHS China (in afara domeniului de aplicare a RoHS China)

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.

### Garantie contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------