

Produktdatablad

Spesifikasjoner



C120N - Automatsikring - 1P - 100A - B-kurve - I₂=1,45

EI-nummer:

1611102

A9N18342

EAN: 3606480379161

Produktdata

Serie	Acti 9
Produktnavn	Acti 9 C120
Produkt eller type komponent	Automatsikring (MCB)
Kortnavn utstyr	C120N
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	1P
Antall poler med vern	1
[In] Merkestrøm	100 A på 30 °C
Type nettverk	AC
Versteknologi	Termisk-magnetisk
Utløserkarakteristikk	B
Bryteevne	3 kA Icu på 380...415 V AC 50/60 Hz IT i samsvar med EN/IEC 60947-2 20 kA Icu på 130 V AC 50/60 Hz i samsvar med EN/IEC 60947-2 15 kA Icu på 12 V DC i samsvar med EN/IEC 60947-2 15 kA Icu på 125 V DC i samsvar med EN/IEC 60947-2 10 kA Icu på <= 144 V DC i samsvar med EN/IEC 60947-2 10 kA Icu på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med EN/IEC 60947-2 20 kA Icu på 12 V AC 50/60 Hz i samsvar med EN/IEC 60947-2 10000 A Icn på 230/400 V AC 50/60 Hz i samsvar med EN/IEC 60898-1
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med IEC 60947-2
Standarder	EN/IEC 60898-1 EN/IEC 60947-2
Produktsertifikater	EAC

Teknisk data

Nettverksfrekvens	50/60 Hz
[Ue] Merkespenning	380...415 V AC 50/60 Hz 125 V DC <= 144 V DC 12 V DC 220...240 V AC 50/60 Hz 230...400 V AC 50/60 Hz 130 V AC 50/60 Hz 12 V AC 50/60 Hz
Magnetisk utløsningsgrense	3...5 x In

[Ics] Servicebryteevne	15 kA 75 % i samsvar med EN/IEC 60947-2 - 130 V AC 50/60 Hz 15 kA 100 % i samsvar med EN/IEC 60947-2 - 125 V DC 2,25 kA 75 % i samsvar med EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 15 kA 100 % i samsvar med EN/IEC 60947-2 - 12 V DC 10 kA 100 % i samsvar med EN/IEC 60947-2 - <= 144 V DC 7,5 kA 75 % i samsvar med EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 15 kA 75 % i samsvar med EN/IEC 60947-2 - 12 V AC 50/60 Hz 7500 A 75 % i samsvar med EN/IEC 60898-1 - 230/400 V AC 50/60 Hz
Strømbegrensningsklasse	3 i samsvar med EN/IEC 60947-2
[Ui] isolasjonsspenning	500 V AC 50/60 Hz i samsvar med EN/IEC 60947-2
[Uimp] nominell impuls­spenning	6 kV i samsvar med EN/IEC 60947-2
Kontaktposisjonsindikering	Ja
Kontrolltype	Kipphåndtak
Lokal varsling	PÅ/AV indikasjon
Monteringsmetode	Klips på
Montering	35 mm symmetrical DIN rail
Kompabilitet samleskinne og fordelingsblokk	JA
9 mm modulbredde	3
Høyde	81 mm
Dybde	73 mm
bredde	27 mm
vekt	0,205 kg
Farge	Hvit
Mekanisk levetid	20000 sykluser
Elektrisk levetid	5000 sykluser i samsvar med IEC 60947-2
Beskrivelse av forskjellige låsesystemer	Håndtak kan forsegles med kabeldiameter 0.7mm i OFF eller ON posisjon
Tilkoblingsklemmer	Tunnel-klemmer1...50 mm ² stiv Tunnel-klemmer1,5...35 mm ² fleksibel
Avmantlingslengde	15 mm
Tiltrekningsmoment	3,5 N.m
Jordfeilbeskyttelse	Uten

Miljø

IP-grad	IP20 conforming to IEC 60529
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60947-2
Overspenningskategori	IV
Tropisk beskyttelse	2 i samsvar med IEC 60068-1
Relativ fuktighet	95 % på 55 °C
Høyde over havet, drift	2000 m
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C

Forpakkingsinformasjon

Enhets­type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1

Pakke 1 Høyde	7,500 cm
Pakke 1 Bredde	2,700 cm
Pakke 1 Lengde	8,500 cm
Pakke 1 Vekt	193,000 g
Enhetsstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	12
Pakke 2 Høyde	8,600 cm
Pakke 2 Bredde	9,500 cm
Pakke 2 Lengde	33,000 cm
Pakke 2 Vekt	2,379 kg
Enhetsstype pakke 3	S03
Antall enheter i pakke 3	72
Pakke 3 Høyde	30,000 cm
Pakke 3 Bredde	30,000 cm
Pakke 3 Lengde	40,000 cm
Pakke 3 Vekt	14,814 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	FR
-------------------------	----

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
----------------------------	----

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

Miljøfotavtrykk

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	12 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	11 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.5 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil

Use Better

Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	F3fcbd4f-b3e8-41f9-b910-8853888889fe
EUs RoHS-direktiv	Kompatibel
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene
Halogenfri status	Produktet inneholder halogener over grenseverdiene
PVC-fri	Ja
Silikonfri	Nei

Use Longer

Livstidsforlengelse

Reparasjon	Nei
------------	-----

Use Again

Ompakking og reproduksjon

Andel som kan resirkuleres, i %	60
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
Tilbaketakning	Ja
WEEE-merking	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

