

Produktdatablad

Spesifikasjoner



C120N - automatsikring - 4P - 100A - D-kurve - I₂=1,45

EI-nummer:

1611147

A9N18392

EAN: 3606480379635

Teknisk informasjon

Serie	Acti 9
Produktnavn	Acti 9 C120
Produkt eller type komponent	Automatsikring
Kortnavn utstyr	C120N
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	4P
Antall poler med vern	4
[In] merkestrøm	100 A på 30 °C
Type nettverk	AC
Vernteknologi	Termisk-magnetisk
Kurve kode	D
Bryteevne	10000 A Icn på 400V AC 50_60_HZ i samsvar med EN/IEC 60898-1 6 kA Icu på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med EN/IEC 60947-2 20 kA Icu på 220...240 V AC 50_60_HZ i samsvar med EN/IEC 60947-2 10 kA Icu på 380...415 V AC 50_60_HZ i samsvar med EN/IEC 60947-2 10 kA Icu på <= 500 V DC i samsvar med EN/IEC 60947-2
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med IEC 60947-2
Standarder	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1
Produktsertifikater	EAC

Komplementær

Nettverksfrekvens	50_60_HZ
[Ue] Merkespenning	380...415 V AC 50_60_HZ <= 500 V DC 220...240 V AC 50_60_HZ 440 V AC 50_60_HZ 230...400 V AC 50_60_HZ
Magnetisk utløsningsnivå	10...14 x In
[Ics] service bryteevne	7500 A 75 % i samsvar med EN/IEC 60898-1 - 400V AC 50_60_HZ 4,5 kA 75 % i samsvar med EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50_60_HZ 7,5 kA 75 % i samsvar med EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50_60_HZ 15 kA 75 % i samsvar med EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50_60_HZ 10 kA 100 % i samsvar med EN/IEC 60947-2 - <= 500 V DC
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 impuls spenning	6 kV i samsvar med EN/IEC 60947-2
Kontakt posisjons indikering	Ja

Kontrolltype	Kipp
Lokal varsling	PÅ/AV indikasjon
Monteringsmetode	Klips på
Montering	35 mm symmetrical DIN rail
Kompabilitet samleskinne og fordelingsblokk	JA
9 mm polbredde	12
Høyde	81 mm
Dybde	73 mm
bredde	108 mm
vekt	0,82 kg
Farge	Hvit
Mekanisk levetid	20000 sykluser
Elektrisk levetid	5000 sykluser i samsvar med IEC 60947-2
Beskrivelse av forskjellige låsesystemer	Forseglbrt håndtak 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	Separat blokk

Miljø

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

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	7,500 cm
Pakke 1 Bredde	8,600 cm
Pakke 1 Lengde	10,700 cm
Pakke 1 Vekt	771,000 g
Enhetsstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	3
Pakke 2 Høyde	8,400 cm
Pakke 2 Bredde	9,400 cm

Pakke 2 Lengde	33,000 cm
Pakke 2 Vekt	2,372 kg
Enhetsstype pakke 3	S03
Antall enheter i pakke 3	18
Pakke 3 Høyde	30,000 cm
Pakke 3 Bredde	30,000 cm
Pakke 3 Lengde	40,000 cm
Pakke 3 Vekt	14,719 kg

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

Environmental Data

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	39 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	5 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	32 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	2 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil

Use Better

Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp	Nei
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	Ab76a2c8-39ad-4485-a07c-19f81f42d0a0
EUs RoHS-direktiv	Kompatibel
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene
Halogenfri status	Produktet inneholder halogener over grenseverdiene
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.