

Produktdatablad

Spesifikasjoner



C120N - effektbryter - 2P - 80A - B-kurve - I₂=1,45

EI-nummer:

1611105

A9N18345

EAN: 3606480379192

Produktdata

Serie	Acti 9
Produktnavn	Acti 9 C120
Produkt eller type komponent	Automatsikring (MCB)
Kortnavn utstyr	C120N
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	2P
Antall poler med vern	2
Plassering av nøytral	Venstre
[In] Merkestrøm	80 A på 30 °C
Type nettverk	AC
Versteknologi	Termisk-magnetisk
Utløserkarakteristikk	B
Bryteevne	10000 A I _{cn} på 400 V AC 50/60 Hz i samsvar med EN/IEC 60898-1 6 kA I _{cu} på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med EN/IEC 60947-2 10 kA I _{cu} på <= 250 V DC i samsvar med EN/IEC 60947-2 20 kA I _{cu} på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med EN/IEC 60947-2 10 kA I _{cu} på 380...415 V AC 50/60 Hz i samsvar med EN/IEC 60947-2
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
[U _e] Merkespenning	380...415 V AC 50/60 Hz 220...240 V AC 50/60 Hz 440 V AC 50/60 Hz <= 250 V DC 230...400 V AC 50/60 Hz
Magnetisk utløsningsgrense	3...5 x I _n
[I _{cs}] Servicebryteevne	7500 A 75 % i samsvar med EN/IEC 60898-1 - 400 V 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 - <= 250 V DC
Strømbegrensningsklasse	3 i samsvar med EN/IEC 60947-2
[U _i] isolasjonsspenning	500 V AC 50/60 Hz i samsvar med EN/IEC 60947-2
[U _{imp}] nominell impuls ­ spenning	6 kV i samsvar med EN/IEC 60947-2

Kontaktposisjonsindikering	Ja
Kontrolltype	Kipphåndtak
Lokal varslng	PÅ/AV indikasjon
Monteringsmetode	Klips på
Montering	35 mm symmetrical DIN rail
Kompabilitet samleskinne og fordelingsblokk	JA
9 mm modulbredde	6
Høyde	81 mm
Dybde	73 mm
bredde	54 mm
vekt	0,41 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 kabel diameter 0.7mm i OFF eller ON posisjon
Tilkoblingsklemmer	Tunnel-klemmer 1...50 mm ² stiv Tunnel-klemmer 1,5...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
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	5,400 cm
Pakke 1 Lengde	8,600 cm
Pakke 1 Vekt	384,000 g
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	6
Pakke 2 Høyde	8,500 cm

Pakke 2 Bredde	9,400 cm
Pakke 2 Lengde	33,500 cm
Pakke 2 Vekt	2,374 kg
Enhetsstype pakke 3	S03
Antall enheter i pakke 3	36
Pakke 3 Høyde	30,000 cm
Pakke 3 Bredde	30,000 cm
Pakke 3 Lengde	40,000 cm
Pakke 3 Vekt	14,786 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	38 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	2 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]	34 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	1 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
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.

