Produktdatablad

Spesifikasjoner

Effektbryter ComPacT NSXm N 90kA/230V 50kA/400V-vern med jordfeilvern-Micrologic 4.1 100A 4p bolt

El-nummer:

4382915 C11N44V100B

EAN: 3606481992987

Produktdata

Serie	ComPacT
Produktnavn	ComPacT NSXm
Kortnavn på utstyr	NSXm 160N
Produkt eller type komponent	Jordfeilbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	4P
Polbeskrivelse	4D
Plassering av nøytral	VENSTRE
[In] merkestrøm	100 A på 40 °C
[Ue] merkespenning	440 V AC 50_60_HZ
Type nettverk	AC
Nettverksfrekvens	50_60_HZ
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med IEC 60947-2
Driftskategori	Kategori A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	90 kA Icu på 220...240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 50 kA Icu på 380...415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 50 kA Icu på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 25 kA Icu på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 15 kA Icu på 525 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 10 kA Icu på 660...690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
Performance level	N 50 kA 415 v AC
Navn på vern	MicroLogic 4.1
Vernteknologi	Elektronisk
Vernfunksjoner	LSoIR
Kontrolltype	Kipp
Circuit breaker mounting mode	Fast

Teknisk data

[Ui] isolasjonsspenning	500 V AC 50_60_HZ
[Uimp] nominell impulsspenning	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	90 kA på 220...240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 50 kA på 380...415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 50 kA på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 25 kA på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 15 kA på 525 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 2,5 kA på 660...690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Mekanisk levetid	20000 sykluser
Elektrisk levetid	20000 sykluser på 440 V In/2 10000 sykluser på 440 V In 10000 sykluser på 690 V In/2 5000 sykluser på 690 V In
Power dissipation per pole	4,8 W
Montering	Bakplate
Monteringsposisjon	Horisontal og vertikal Flat på baksiden
Tilkobling oppe	Front
tilkobling i bunn	Front
Connection terminals	kabelsko/skinne
Senteravstand fane	35 mm med spredere 27 mm uten spredere
9 mm polbredde	12 module
Vernstørrelse	100 A på 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Justerbar 9 innstillinger
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	40...100 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fast
[tr] long-time protection delay adjustment range	200 s på 1.5 x Ir 8 s på 6 x Ir 5 s på 7.2 x Ir
Neutral protection settings	1 x Ir (4D)
Termisk minne	20 min før og etter utkobling
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Justerbar 9 innstillinger
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fast
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Fast
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	1500 A
Jordfeilbeskyttelse	Integrert
Jordfeilvern klasse	A-klasse Klasse AC
Earth-leakage protection sensitity adjustment type IΔn	Justerbar
[IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A

Jordfeil følsomhet	30 mA for A-klasse 100 mA for A-klasse 300 mA for A-klasse 500 mA for A-klasse 1 A for A-klasse 30 mA for klasse AC 100 mA for klasse AC 300 mA for klasse AC 500 mA for klasse AC 1 A for klasse AC 3 A for klasse AC 5 A for klasse AC
Earth-leakage protection time delay adjustement type Δt	Justerbar
[Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1000 ms
Number of slots for electrical auxiliaries	1 slot(s) for hjelpekontakt OF 1 slot(s) for alarm bryter SD 1 slot(s) for spenningsfrigjøring MN eller MX
Lokal varsling	Tilgjengelig hjelpekontakter: flag (grønn)
Width (W)	108 mm
Height (H)	144 mm
Depth (D)	80 mm
Vekt	1,63 kg
Farge	Grå (RAL 7016)

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-2
Overspenningskategori	IV
Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse II på forside
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
IP-grad	IP40 i samsvar med IEC 60529
Ik beskyttelsesklasse	IK07 i samsvar med IEC 62262
Omgivelsestemperatur drift	−25…70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	−40…85 °C
Relativ fuktighet	0…95 %
Driftshøyde	2000 m uten lastreduksjon 5000 m med effektreduksjon

Forpakningsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	15,0 cm
Pakke 1 Bredde	13,0 cm
Pakke 1 Vekt	18,5 cm
Package 1 Weight	1,65 kg
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	4

Pakke 2 Høyde	30,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	6,98 kg

Garantiperiode

Garanti	18 måneder

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	**99**
PEP (Product Environmental Profile)	**Produktmiljøprofil**

Use Better

Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp	**Ja**
Emballasje uten plast	**Nei**
EU RoHS-direktiv	**Samsvar med unntak**
SCIP-nummer	**Af3d4202-1697-430d-83ec-d7a972ac0ddb**
REACh-regelverk	**REACh-erklæring**
Halogenfri status	**Halogenfrie plastdeler i produkt**
PVC-fri	**Ja**
Silikonfritt	**Nei**

Use Again

Ompakking og reproduksjon

Produktets livssyklus	**Informasjon om levetidsslutt**
Tilbaketakning	**No**
WEEE Label	**Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.**

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

