Produktdatablad

Spesifikasjoner



Effektbryter ComPacT NSX100HB2 med elektronisk vern-Micrologic2.2 100A 4P 100kA/690VAC

El-nummer:

4382622 C10W42D100

EAN: 3606482002371

Produktdata

Serie	ComPacT
Produktnavn	ComPacT NSX
Kortnavn på utstyr	NSX100HB2
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	4P
Polbeskrivelse	4D 3D + N/2 3D
Plassering av nøytral	VENSTRE
[In] merkestrøm	100 A på 40 °C
[Ue] merkespenning	690 V AC 50_60_HZ
Type nettverk	AC
Nettverksfrekvens	50_60_HZ
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med EN/IEC 60947-2
Driftskategori	Kategori A
[Icu] - nominell bryteevne	100 kA Icu på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 100 kA Icu på 525 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 100 kA Icu på 660/690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
Bryteevne nivå	HB2 100 kA 690 V AC
Navn på vern	Micrologic 2.2
Vernteknologi	Elektronisk
Vernfunksjoner	LSoI
Kontrolltype	Kipp
Montasjetype effektbryter	Fast

Teknisk data

[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50_60_HZ
[Uimp] nominell impulsspenning	8 kV
[Ics] - service bryteevne	100 kA på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 100 kA på 525 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 100 kA på 660/690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
Mekanisk levetid	20000 sykluser

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

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	4,7 W
Montering	Bakplate
Monteringsposisjon	Horisontal og vertikal Flat på baksiden
Tilkobling oppe	Front
tilkobling i bunn	Front
Senteravstand fane	35 mm
Beskyttelsestype	L : for overlastvern (lang tid) So : for kort-tids kortsluttningsvern med fast tidsforsinkelse I : for momentan kortsluttningsvern
Vernstørrelse	100 A på 40 °C
[Ir] overlastbeskyttelse	Justerbar 9 innstillinger
Itr] innstillingsområde for lang-tid/ overlastbeskyttelse	40...100 A
[tr] tidsforsinkelse for lang-tid/ overlastbeskyttelse	Fast
[tr] innstillingsområde tidsforsinkelse for lang-tid/ overlastbeskyttelse	400 s på 1.5 x Ir 16 s på 6 x Ir 11 s på 7.2 x Ir
Vern instillinger for nøytralleder	0.5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4D) Uten vern (3D)
Termisk minne	20 min før og etter utkobling
[Isd] - kort-tid/ kortsluttningsbeskyttelse	Justerbar 9 innstillinger
[Isd] innstillingsområde for kort-tid/kortsluttningsbeskyttelse	1.5...10 x Ir
[tsd] tidsforsinkelse for kort-tid/ kortsluttningsbeskyttelse	Fast
[Ii] kortsluttning - momentanbeskyttelse	Fast
[Ii] innstillingsområde kortsluttning -momentanområde	1500 A
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI	Uten
Antall slotter for elektrisk hjelpeutsyr	5 slot(s)
Lokal varsling	Klar til drift: blinkende LED (grønn) Overbelastning: LED 105 % Ir (rød) Overbelastning: LED 90 % Ir (oransje)
Bredde (B)	140 mm
Høyde (H)	161 mm
Dybde (D)	86 mm
Vekt	2,4 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-2
Overspenningskategori	III
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	−50…85 °C
Relativ fuktighet	0…95 %
Driftshøyde	0 - 2000 m uten lastreduksjon 2000 m...5000 m med effektreduksjon

Forpakningsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	14,000 cm
Pakke 1 Bredde	15,000 cm
Pakke 1 Vekt	20,000 cm
Package 1 Weight	2,420 kg
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	4
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	10,100 kg
Enhetstype pakke 3	P12
Antall enheter i pakke 3	32
Pakke 3 Høyde	45,000 cm
Pakke 3 Bredde	80,000 cm
Pakke 3 Lengde	120,000 cm
Pakke 3 Vekt	92,800 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	**Ja**
EU RoHS-direktiv	**Samsvar med unntak**
SCIP-nummer	**811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680**
REACh-regelverk	**REACh-erklæring**
Halogenfri status	**Produktet inneholder halogener over grenseverdiene**
PVC-fri	**Ja**
Silikonfritt	**Nei**

Use Longer

Livstidsforlengelse

Oppdateringsmuligheter	**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.**

Technical Illustration

Assembly's dimensions

