

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Effektbryter ComPacT NSX250HB1 med vern for energimåling- Micrologic 6.2 E 100A 4P 75kA/690VAC

El-nummer:
4382578 C25V46E100

EAN: 3606482001930

Produktdata

Serie	ComPacT
Produktnavn	ComPacT NSX
Kortnavn på utstyr	NSX250HB1
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	4P
Polbeskrivelse	4D 3D + OSN 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	85 kA Icu på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 80 kA Icu på 525 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 75 kA Icu på 660/690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
Bryteevne nivå	HB1 75 kA 690 V AC
Navn på vern	MicroLogic 6.2 E
Vernteknologi	Elektronisk
Vernfunksjoner	LSIG
Kontrolltype	Kipp
Montasjetype effektbryter	Fast

Teknisk data

[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50_60_HZ
[Uimp] nominell impulsspenning	8 kV
[Ics] - service bryteevne	85 kA på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 80 kA på 525 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 75 kA på 660/690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
Mekanisk levetid	20000 sykler

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	17,6 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) S : for kort-tid kortslutningsvern I : for momentan kortslutningsvern G : for jordfeilvern
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	Justerbar
[tr] innstillingsområde tidsforsinkelse for lang-tid/overlastbeskyttelse	15...400 s på 1.5 x Ir 0,5...16 s på 6 x Ir 0,35...11 s på 7.2 x Ir
Vern innstillinger for nøytralleder	0.5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4D) 1.6 x Ir (3D + OSN) Uten vern (3D)
Termisk minne	20 min før og etter utkobling
[Isd] - kort-tid/kortslutningsbeskyttelse	Justerbar
[Isd] innstillingsområde for kort-tid/kortslutningsbeskyttelse	1.5...10 x Ir
[tsd] tidsforsinkelse for kort-tid/kortslutningsbeskyttelse	5 justerbare innstillinger
[tsd] innstillingsområde tidsforsinkelse for kort-tid/kortslutningsbeskyttelse	0...0,4 s I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on
[Ii] kortslutning - momentanbeskyttelse	Justerbar
[Ii] innstillingsområde kortslutning -momentanområde	1.5...15 x In
[Ig] jordfeilbeskyttelse	9 justerbare innstillinger
[Ig] innstillingsområde for jordfeilbeskyttelse	0.4...1 x In for In = 40 A 0.2...1 x In for In > 40 A Ig aktivering på/av
[tg] tidsforsinkelse for jordfeilbeskyttelse	5 justerbare innstillinger
[tg] innstillingsområde tidsforsinkelse for jordfeilbeskyttelse	0...0,4 s I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI	Med
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)
Skjermtype	LCD display

Type måling	Energimåler
Datakommunikasjon	Tidsstemplet historikk og hendelsestabeller Gjennomsnitts strøm og effekt Vern og alarm innstillinger Nettkvalitet Energimåling Momentan og gjennomsnitts verdier Maks/minimeter Vedlikeholdsindikatorer
Bredde (B)	140 mm
Høyde (H)	161 mm
Dybde (D)	86 mm
Vekt	2,8 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	-40...85 °C
Relativ fuktighet	0...95 %
Driftshøyde	0 - 2000 m uten lastreduksjon 2000 m...5000 m med effektreduksjon

Forpakkingsinformasjon

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	2,650 kg
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	3
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	8,370 kg
Enhetstype pakke 3	P12
Antall enheter i pakke 3	24
Pakke 3 Høyde	45,000 cm
Pakke 3 Bredde	80,000 cm
Pakke 3 Lengde	120,000 cm

Pakke 3 Vekt	78,960 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	73
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	Ja

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.