

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Effektbryter ComPacT NSX100HB1 elektronisk motorvern-energimåling- Micrologic 6.2E-M 50A 3P

El-nummer:
4383088 C10W36M050

EAN: 3606482013681

Produktdata

Serie	ComPacT
Produktnavn	ComPacT NSX
Kortnavn på utstyr	NSX100HB2
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Motorvern
Antall poler	3P
Polbeskrivelse	3D
[In] merkestrøm	50 A på 65 °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 6.2 E-M
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	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
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

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

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-tid kortslutningsvern I : for momentan kortslutningsvern G : for jordfeilvern
Vernstørrelse	50 A på 65 °C
Motorstarterklasse	5 10 20 30
Tilleggsbeskyttelse for motorer	Underbelastning Låst rotor Faseubalanse Lang starttid
[I _r] overlastbeskyttelse	Justerbar 9 innstillinger
[I _{tr}] innstillingsområde for lang-tid/overlastbeskyttelse	25...50 A
[t _r] tidsforsinkelse for lang-tid/overlastbeskyttelse	Justerbar
[t _r] innstillingsområde tidsforsinkelse for lang-tid/overlastbeskyttelse	120 s på 1.5 x I _r 5 6,5 s på 6 x I _r 5 5 s på 7.2 x I _r 5 240 s på 1.5 x I _r 10 13,5 s på 6 x I _r 10 10 s på 7.2 x I _r 10 480 s på 1.5 x I _r 20 26 s på 6 x I _r 20 20 s på 7.2 x I _r 20 720 s på 1.5 x I _r 30 38 s på 6 x I _r 30 30 s på 7.2 x I _r 30
Termisk minne	20 min før og etter utkobling
[I _{sd}] - kort-tid/kortslutningsbeskyttelse	Justerbar
[I _{sd}] innstillingsområde for kort-tid/kortslutningsbeskyttelse	5...13 x I _r
[t _{sd}] tidsforsinkelse for kort-tid/kortslutningsbeskyttelse	Fast
[I _i] kortslutning - momentanbeskyttelse	Fast
[I _i] innstillingsområde kortslutning -momentanområde	750 A
[I _g] jordfeilbeskyttelse	9 justerbare innstillinger
[I _g] innstillingsområde for jordfeilbeskyttelse	0.6...1 x I _n for I _n = 25 A 0.3...1 x I _n for I _n = 50 A 0.2...1 x I _n for I _n > 50 A I _g aktivering på/av
[t _g] tidsforsinkelse for jordfeilbeskyttelse	5 justerbare innstillinger
[t _g] innstillingsområde tidsforsinkelse for jordfeilbeskyttelse	0...0,4 s
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI	Med
Antall slotter for elektrisk hjelpeutsyr	5 slot(s)

Lokal varslng	Klar til drift: blinkende LED (grønn) Temperatur over sett punkt: LED 95 % lth (rød)
Skjermtype	LCD display
Type måling	Energimåler
Datakommunikasjon	Termisk bilde funksjon Gjennomsnitts strøm og effekt Vern og alarm innstillinger Momentan og gjennomsnitts verdier Nettkvalitet Energimåling Fasefølge Tidsstempellet historikk og hendelsestabeller Maks/minimeter Vedlikeholdsindikatorer
Bredde (B)	105 mm
Høyde (H)	161 mm
Dybde (D)	86 mm
Vekt	2,05 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

Enhets type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	14,000 cm
Pakke 1 Bredde	11,000 cm
Pakke 1 Vekt	20,000 cm
Package 1 Weight	1,890 kg
Enhets type 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	7,980 kg
Enhets type 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	75,840 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	40
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.