

C10W36M080

Effektbryter ComPacT NSX100HB1 elektronisk motorvern-energimåling-Micrologic 6.2E-M 100A3P



Teknisk informasjon

Serie	ComPacT new generation
Produktnavn	ComPacT NSX new generation
Kortnavn utstyr	NSX100HB2
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Motor protection
Antall poler	3P
Polbeskrivelse	3D
[In] merkestrøm	80 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] rated ultimate short-circuit breaking capacity	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
Performance level	HB2 100 kA 690 V AC
Navn på vern	MicroLogic 6.2 E-M
Vernteknologi	Elektronisk
Vernfunksjoner	LSIG
Kontrolltype	Kipp
Circuit breaker mounting mode	Fast

Komplementær

[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nominell impuls-spenning	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	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	3,01 W
Montering	Bakplate
Monteringsposisjon	Horisontal og vertikal Flat on the back
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	80 A på 65 °C
Motorstarterklasse	30 10 5 20
Tilleggsbeskyttelse for motorer	Lang starttid Underbelastning Låst rotor Faseubalanse
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Justerbar 9 innstillinger
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	35...80 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Justerbar
[tr] long-time protection delay adjustment range	120 S på 1.5 x Ir 5 6,5 S på 6 x Ir 5 5 S på 7.2 x Ir 5 240 S på 1.5 x Ir 10 13,5 S på 6 x Ir 10 10 S på 7.2 x Ir 10 480 S på 1.5 x Ir 20 26 S på 6 x Ir 20 20 S på 7.2 x Ir 20 720 S på 1.5 x Ir 30 38 S på 6 x Ir 30 30 s på 7.2 x Ir 30
Termisk minne	20 min før og etter utkobling
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Justerbar
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	5...13 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fast
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fast
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	1200 A
Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig	9 justerbare innstillinger
[Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range	0.6...1 x In for In = 25 A 0.3...1 x In for In = 50 A 0.2...1 x In for In > 50 A Ig enable on/off
Ground-fault protection time delay adjustment type tg	5 justerbare innstillinger
[tg] ground-fault protection time delay adjustment range	0...0,4 s
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI	Med
Number of slots for electrical auxiliaries	5 slot(s)
Lokal varsling	Klar til drift: flashing LED (Grønn) Temperature over set point: LED 95 % lth (Rød)
Skjermtype	LCD display
Type måling	Energimåler
Datakommunikasjon	Maks/Minimeter Fasefølge Tidsstemplett historikk og hendelsestabeller Vern og alarm innstillinger Nettkvalitet Momentan og gjennomsnitts verdier Termisk bilde funksjon Vedlikeholdsindikatorer Gjennomsnitts strøm og effekt Energimåling
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Vekt	2,05 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947
Produktsertifikater	EAC[RETURN]Marine[RETURN]CCC
Overspenningskategori	Klasse II
Beskyttelsesklasse for elektrisk støt	Klasse II
Forurensningsgrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
IP-grad	IP40 conforming to IEC 60529
Ik beskyttelsesklasse	IK07 conforming to 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	14,0 cm
Pakke 1 Bredde	11,0 cm
Pakke 1 Vekt	20,0 cm
Package 1 Weight	1,89 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	7,56 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------