

C10W36M050

circuit breaker ComPacT NSX100HB2, 100 kA
at 690 VAC, MicroLogic 6.2 E-M trip unit 50 A,
3 poles 3d



Teknisk informasjon

Serie	ComPacT new generation
Produktnavn	ComPacT NSX new generation
Produktspekter	ComPacT NSX100...250 new generation
Kortnavn utstyr	NSX100HB2
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Motor
Antall poler	3P
Polbeskrivelse	3t
[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	Yes conforming to EN/IEC 60947-2
Driftskategori	Kategori A
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	HB2 100 kA 690 V AC
Navn på vern	Micrologic 6.2 E-M
Vernteknologi	Elektronisk
Vernfunksjoner	LSIG
Kontrolltype	Kipp
Monteringsmetode	Fast

Komplementær

[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impuls-spenning	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	50000 sykluser
Elektrisk levetid	10000 Sykluser på 690 V In 20000 Sykluser på 690 V In/2 30000 Cycles at 440 V In 50000 sykluser på 440 V In/2
Montering	Bakplate
Tilkobling oppe	Front
Tilkobling i bunn	Front
Connection pitch	35 mm
Beskyttelsestype	Overlastvern (lang tid) Kort-tid kortslutningsvern Momentan kortslutningsvern Jordfeilvern
Vernstørrelse	50 A på 65 °C
Motorstarterklasse	5 10 20 30

Tilleggsbeskyttelse for motorer	Underbelastning Låst rotor Faseubalanse Lang starttid
Overlast/lang-tid justering type Ir	Justerbar 9 innstillinger
Overlast/lang-tid justerings område	25...50 A
Overlast/lang-tid tidsforsinkelsesjustering type	Justerbar
[tr] justering av tidsforsinkelse på overlastvern	10 S på 7.2 x Ir 10 120 S på 1.5 x Ir 5 20 S på 7.2 x Ir 20 240 S på 1.5 x Ir 10 26 S på 6 x Ir 20 480 S på 1.5 x Ir 20 5 S på 7.2 x Ir 5 13,5 S på 6 x Ir 10 6,5 S på 6 x Ir 5 30 S på 7.2 x Ir 30 38 S på 6 x Ir 30 720 s på 1.5 x Ir 30
Termisk minne	20 min før og etter utkobling
Kort-tids/kortsluttnings inntilling Isd	Justerbar
[Isd]kort-tids/kortsluttnings inntillingsområde	5...13 x Ir
Kort-tids/kortsluttnings tidsinntillingstype	Fast
Momentan innstilling type li	Fast
Momentan innstillingsområde	750 A
Jordfeil innstillingstype	9 justerbare innstillinger
[lg] jordfeil innstillingsområde	0.3...1 x In lg enable on/off
Jordfeil tidsinnstillingstype -tg	5 justerbare innstillinger
[tg] jordfeil tidsinnstillingsområde	0...0,4 s
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Antall spalter	5 slot(s)
Lokal varslng	Flashing LED (green) for ready to operate Temperature over set point: 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 Tidsstempelt historikk og hendelsestabeller Maks/Minimeter Vedlikeholdsindikatorer
Bredde	105 mm
Høyde	161 mm
Dybde	86 mm
Vekt	2,05 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947
Produktsertifikater	EAC CCC Marine
Overspenningskategori	Klasse II
Beskyttelsesklasse for elektrisk støt	Klasse II
Forurensningsgrad	3 conforming to 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 %
Operating altitude	0...2000 m uten lastreduksjon 2000 m...5000 m med effektreduksjon

Offer Sustainability

EU RoHS-direktiv	Analyseres
------------------	------------