

C10N42D100

circuit breaker ComPacT NSX100N, 50 kA
at 415 VAC, MicroLogic 2.2 trip unit 100 A, 4
poles 4d



Teknisk informasjon

Serie	ComPacT new generation
Produktnavn	ComPacT NSX new generation
Produktspekter	ComPacT NSX100...250 new generation
Kortnavn utstyr	NSX100N
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	4P
Polbeskrivelse	3t + N/2 3t 4t
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
Bryteevne	85 KA på 240 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 508 10 KA Icu at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 35 KA Icu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 20 KA på 600 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 508 50 KA på 480 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 508 36 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 KA Icu på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 KA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 90 kA Icu at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Bryteevne	N 50 kA 415 v AC
Navn på vern	Micrologic 2.2
Vernteknologi	Elektronisk
Vernfunksjoner	LSol
Kontrolltype	Kipp
Monteringsmetode	Fast

Komplementær

[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV
[Ics] service bryteevne	10 KA at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 35 KA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 36 KA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 KA at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 KA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 90 kA at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to 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 cycles at 440 V In/2
Montering	Bakplate

Tilkobling oppe	Front
Tilkobling i bunn	Front
Connection pitch	35 mm
Beskyttelsestype	Overlastvern (lang tid) Short time short-circuit protection with fixed delay Momentan kortslutningsvern
Vernstørrelse	100 A på 40 °C
Overlast/lang-tid justering type Ir	Justerbar 9 innstillinger
Overlast/lang-tid justerings område	40...100 A
Overlast/lang-tid tidsforsinkelsesjustering type	Fast
[tr] justering av tidsforsinkelse på overlastvern	11 S på 7.2 x Ir 16 S på 6 x Ir 400 s på 1.5 x Ir
Termisk minne	20 min før og etter utkobling
Kort-tids/kortslutnings inntilling Isd	Justerbar 9 innstillinger
[Isd]kort-tids/kortslutnings inntillingsområde	1.5...10 x Ir
Kort-tids/kortslutnings tidsinntillingstype	Fast
Momentan innstilling type li	Fast
Momentan innstillingsområde	1500 A
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Innstilling av vern i nøytral/null	0.5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) Uten vern (3t)
Antall spalter	5 slot(s)
Lokal varsling	Klar til drift: flashing LED (grønn) Overbelastning: LED 105 % Ir (rød) Overbelastning: LED 90 % Ir (oransje)
Bredde	140 mm
Høyde	161 mm
Dybde	86 mm
Vekt	2,4 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947
Produktsertifikater	CCC EAC Marine
Overspenningskategori	Klasse II
Beskyttelsesklasse for elektrisk støt	Klasse II
Forurensningsgrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
IP-grad	IP40 i samsvar med IEC 60529
IK beskyttelsesklasse	IK07 conforming to IEC 62262
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-50...85 °C
Relativ fuktighet	0...95 %
Operating altitude	0...2000 m without derating 2000 m...5000 m with derating

Offer Sustainability

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