

C25N4TM250

circuit breaker ComPacT NSX250N, 50 kA at 415 VAC, TMD trip unit 250 A, 4 poles 4d



Teknisk informasjon

Serie	ComPacT new generation
Produktnavn	ComPacT NSX new generation
Produktspekter	ComPacT NSX100...250 new generation
Kortnavn utstyr	NSX250N
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	4P
Polbeskrivelse	3t + N/2 3t 4t
Plassering av nøytral	VENSTRE
[In] merkestrøm	250 A at 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 lcu at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 35 KA lcu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 KA på 480 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 508 36 KA lcu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 KA lcu på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 KA lcu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 90 KA lcu at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 15 KA på 600 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 508
Bryteevne	N 50 kA 415 v AC
Navn på vern	TM-D
Vernteknologi	Termisk-magnetisk
Vernfunksjoner	LI
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	20000 sykluser
Elektrisk levetid	5000 Sykluser på 690 V In 10000 Sykluser på 690 V In/2 10000 Sykluser på 440 V In 20000 sykluser på 440 V In/2
Montering	Bakplate

Tilkobling oppe	Front
Tilkobling i bunn	Front
Connection pitch	35 mm
Beskyttelsestype	Overlastvern (termisk) Kortslutningsvern (magnetisk)
Vernstørrelse	250 A på 40 °C
Overlast/lang-tid justering type Ir	Justerbar
Overlast/lang-tid justerings område	0.7...1 x In
Overlast/lang-tid tidsforsinkelsesjustering type	Fast
[tr] justering av tidsforsinkelse på overlastvern	120...400 S på 1.5 x In 15 s på 6 x Ir
Kort-tids/kortslutnings inntilling Isd	Justerbar
[Isd]kort-tids/kortslutnings inntillingsområde	5...10 x In
Kort-tids/kortslutnings tidsinntillingstype	Fast
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Innstilling av vern i nøytral/null	1 x Ir (4t)
Antall spalter	5 slot(s)
Bredde	140 mm
Høyde	161 mm
Dybde	86 mm
Vekt	2,8 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947
Produktsertifikater	CCC EAC Marine
Overspenningskategori	Klasse II
Beskyttelsesklasse for elektrisk støt	Klasse II
Forurensninggrad	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
------------------	------------