

C10M1TM080

circuit breaker ComPacT NSX100M AC/DC, 40 kA at 240 VAC, TMD trip unit 80 A, 1 pole 1d



Teknisk informasjon

Serie	ComPacT new generation
Produktnavn	ComPacT NSX new generation
Produktspekter	ComPacT NSX100...250 DC new generation ComPacT NSX100...250 new generation
Kortnavn utstyr	NSX100M
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	1P
Polbeskrivelse	1t
[In] merkestrøm	80 A på 40 °C
[Ue] merkespenning	250 V DC 277 V AC 50/60 Hz
Type nettverk	DC AC
Nettverksfrekvens	50/60 Hz
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med EN/IEC 60947-2
Driftskategori	Kategori A
Bryteevne	85 KA Icu at 250 V DC 1P conforming to IEC 60947-2 85 KA Icu at 24...125 V DC 1P conforming to IEC 60947-2 40 kA Icu at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Bryteevne	M 40 kA 240 V AC
Navn på vern	TM-D
Vernteknologi	Termisk-magnetisk
Vernfunksjoner	LI
Kontrolltype	Kipp
Monteringsmetode	Fast

Komplementær

[Ui] isolasjonsspenning	750 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV conforming to IEC 60947-2
[Ics] service bryteevne	85 KA at 250 V DC conforming to IEC 60947-2 85 KA at 125 V DC conforming to IEC 60947-2 40 kA at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Mekanisk levetid	20000 sykluser
Elektrisk levetid	10000 Cycles at 277 V In 20000 cycles at 277 V In/2
Montering	Bakplate
Tilkobling oppe	Front
Tilkobling i bunn	Front
Connection pitch	35 mm
Beskyttelsestype	Overlastvern (termisk) Kortslutningsvern (magnetisk)
Vernstørrelse	80 A at 40 °C
Overlast/lang-tid justering type Ir	Fast
Overlast/lang-tid justerings område	1 In
Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm	640 A
Jordfeilbeskyttelse	Uten

Bredde	35 mm
Høyde	161 mm
Dybde	86 mm

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
------------------	------------