

C10W3TM080

circuit breaker ComPacT NSX100HB2, 100 kA
at 690 VAC, TMD trip unit 80 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	Distribusjon
Antall poler	3P
Polbeskrivelse	3t
[In] merkestrøm	80 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	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	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	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 cycles at 440 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	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/kortsluttnings inntilling Isd	Fast
[Isd]kort-tids/kortsluttnings inntillingsområde	640 A
Kort-tids/kortsluttnings tidsinntillingstype	Fast
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Antall spalter	5 slot(s)
Bredde	105 mm
Høyde	161 mm
Dybde	86 mm
Vekt	2,05 kg

Miljø

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