

C10V3TM100

Effektbryter ComPacT NSX med termomagnetisk vern NSX100HB1-TM100D 3P3T 100A 75kA/690VAC



Teknisk informasjon

Serie	ComPacT new generation
Produktnavn	ComPacT NSX new generation
Produktspekter	ComPacT NSX100...250 new generation
Kortnavn utstyr	NSX100HB1
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	3P
Polbeskrivelse	3t
[In] merkestrøm	100 A at 40 °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
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 80 KA Icu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 75 kA Icu at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Performance level	HB1 75 kA 690 V AC
Navn på vern	TM-D
Vernteknologi	Termisk-magnetisk
Vernfunksjoner	LI
Kontrolltype	Kipp
Circuit breaker mounting mode	Fast

Komplementær

[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	85 KA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 80 KA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 75 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 Sykluser på 440 V In 50000 sykluser på 440 V In/2
Power losses	8,8 W
Montering	Bakplate
Tilkobling oppe	Front
Tilkobling i bunn	Front
Connection pitch	35 mm
Beskyttelsestype	L : for overload protection (thermal) I : for short-circuit protection (magnetic)
Vernstørrelse	100 A på 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Justerbar

[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0.7...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Fast
[tr] long-time protection delay adjustment range	120...400 S at 1.5 x In 15 s at 6 x Ir
Short-time protection pick-up adjustment type lsd	Fast
[lsd] Short-time protection pick-up adjustment range	800 A
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fast
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Number of slots for electrical auxiliaries	5 slot(s)
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Vekt	2,05 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947
Produktsertifikater	EAC Marine CCC
Overspenningskategori	Klasse II
Beskyttelsesklasse for elektrisk støt	Klasse II
Forurensningsgrad	3 conforming to 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

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,8 kg
Forpakning 1 høyde	12 cm
Forpakning 1 bredde	15 cm
Forpakning 1 lengde	19 cm

Offer Sustainability

REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring

Contractual warranty

Garanti	18 måneder
---------	------------