

C10R3TM080

Effektbryter ComPacT NSX med
termomagnetisk vern NSX100R-TM80D 3P3T
80A 200kA/440VAC - 45kA/690VAC



Teknisk informasjon

Serie	ComPacT new generation
Produktnavn	ComPacT NSX new generation
Kortnavn utstyr	NSX100R
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	3P
Polbeskrivelse	3D
[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
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	200 KA Icu på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 200 KA Icu på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 200 KA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 80 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 65 KA Icu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 45 KA Icu på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Performance level	R 200 kA 415 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	200 KA på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 200 KA på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 200 KA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 80 KA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 65 KA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 45 KA på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Mekanisk levetid	20000 sykluser
Elektrisk levetid	20000 Sykluser på 440 V In/2 10000 Sykluser på 440 V In 10000 Sykluser på 690 V In/2 5000 sykluser på 690 V In
Power dissipation per pole	8,77 W
Montering	Bakplate

Monteringsposisjon	Horisontal og vertikal Flat on the back
Tilkobling oppe	Front
Tilkobling i bunn	Front
Senteravstand fane	35 mm
Beskyttelsestype	L : for overlastvern (termisk) I : for kortslutningsvern (magnetisk)
Vernstørrelse	80 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 på 1.5 x In 15 s på 6 x Ir
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fast
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	640 A
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	Marine[RETURN]CCC[RETURN]EAC
Overspenningskategori	Klasse II
Beskyttelsesklasse for elektrisk støt	Klasse II
Forurensningsgrad	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 %
Driftshøyde	0...2000 m uten lastreduksjon 2000 m...5000 m med effektreduksjon

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	14,200 cm
Pakke 1 Bredde	11,400 cm
Pakke 1 Vekt	19,500 cm
Package 1 Weight	1,788 kg
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	7
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	12,894 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
PVC-fri	Ja

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	PL
------------------	----

Garantiperiode

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