

C16N4TM080

circuit breaker ComPacT NSX160N, 50 kA at 415 VAC, TMD trip unit 80 A, 4 poles 4d



Teknisk informasjon

Serie	ComPacT new generation
Produktnavn	ComPacT NSX new generation
Produktspekter	ComPacT NSX100...250 new generation
Kortnavn utstyr	NSX160N
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	4P
Polbeskrivelse	4t
Plassering av nøytral	VENSTRE
[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	10 KA at 600 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508 85 KA på 240 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 508 10 KA Icu at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 35 KA Icu 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 Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 KA Icu på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 KA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 90 KA Icu at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
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	40000 sykluser
Elektrisk levetid	7500 Sykluser på 690 V In 15000 Sykluser på 690 V In/2 20000 Cycles at 440 V In 40000 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 I _r	Justerbar
Overlast/lang-tid justerings område	0.7...1 x I _n
Overlast/lang-tid tidsforsinkelsesjustering type	Fast
[t _r] justering av tidsforsinkelse på overlastvern	120...400 S på 1.5 x I _n 15 s på 6 x I _r
Kort-tids/kortslutnings inntilling I _{sd}	Fast
[I _{sd}]kort-tids/kortslutnings inntillingsområde	640 A
Kort-tids/kortslutnings tidsinntillingstype	Fast
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Innstilling av vern i nøytral/null	1 x I _r (4t)
Antall spalter	5 slot(s)
Bredde	140 mm
Høyde	161 mm
Dybde	86 mm
Vekt	2,6 kg

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