

# C10S2TM020

## Effektbryter ComPacT NSX100S AC/DC, 70 kA/ 415 VAC, med termomagnetisk vern TMD 20 A, 2p



### Teknisk informasjon

Serie	ComPacT new generation
Produktnavn	ComPacT NSX new generation
Produktspekter	ComPacT NSX100...250 new generation ComPacT NSX100...250 DC new generation
Kortnavn utstyr	NSX100S
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	2P
Polbeskrivelse	2t
[In] merkestrøm	20 A at 40 °C
[Ue] merkespenning	690 V AC 50/60 Hz 500 V DC
Type nettverk	DC 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	10 KA Icu på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 35 KA Icu at 500/525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 100 KA Icu på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 65 KA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 70 KA Icu på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 KA Icu at 250 V DC 1P conforming to IEC 60947-2 100 KA Icu på 24...125 V DC 1P i samsvar med IEC 60947-2 100 kA Icu at 500 V DC 2P conforming to IEC 60947-2
Performance level	S 70 kA 415 V AC
Navn på vern	TM-D
Vernteknologi	Termisk-magnetisk
Vernfunksjoner	LI
Kontrolltype	Kipp
Circuit breaker mounting mode	Fast

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

## 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] rated service short-circuit breaking capacity	10 KA på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 35 KA at 500/525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 100 KA at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 65 KA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 70 KA på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 KA at 250 V DC conforming to IEC 60947-2 100 KA at 125 V DC conforming to IEC 60947-2 100 kA at 500 V DC conforming to IEC 60947-2
Mekanisk levetid	20000 sykluser
Elektrisk levetid	10000 Cycles at 277 V In 20000 cycles at 277 V In/2
Power losses	6,42 W
Montering	Bakplate
Tilkobling oppe	Front
Tilkobling i bunn	Front
Connection pitch	35 mm
Beskyttelsestype	Overlastvern (termisk) Kortslutningsvern (magnetisk)
Vernstørrelse	20 A at 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Fast
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	1 In
[Im] magnetic protection pick-up range	190 A
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Width (W)	70 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm

## Miljø

Standarder	EN/IEC 60947
Produktsertifikater	CCC EAC Marine
Overspenningskategori	Klasse II
Beskyttelsesklasse for elektrisk støt	Klasse II
Forurensningsgrad	3 conforming to 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 uten lastreduksjon 2000 m...5000 m with derating

## Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,281 kg
Forpakning 1 høyde	8 cm
Forpakning 1 bredde	13 cm
Forpakning 1 lengde	18 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	12
Forpakning 2 vekt	15,859 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm

Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

### Offer Sustainability

REACH-regelverk	<a href="#">REACH-erklæring</a>
EU RoHS-direktiv	I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	<a href="#">Ja</a>
Kinas RoHS-forskrift	<a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>

### Contractual warranty

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