



Effektbryter ComPacT NSX250S-TM250-DC 3p med termomagnetisk vern 250A-100kA/750VDC

El-nummer:
4383046

C40S3TM250D

EAN: 3606482005594

Produktdata

Serie	ComPacT
Produktnavn	ComPacT NSX DC
Kortnavn på utstyr	NSX400S DC
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	3P
Polbeskrivelse	3D
[In] merkestrøm	250 A på 40 °C
[Ue] merkespenning	750 V DC
Type nettverk	DC
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med EN/IEC 60947-2
Driftskategori	Kategori A
[Icu] - nominell bryteevne	100 kA Icu på 24...125 V DC 1 pol i samsvar med IEC 60947-2 100 kA Icu på 250 V DC 1 pol i samsvar med IEC 60947-2 100 kA Icu på 500 V DC 2 poler i serie i samsvar med IEC 60947-2 100 kA Icu på 750 V DC 3 poler i serie i samsvar med IEC 60947-2
Bryteevne nivå	S 100 kA 500 V DC
Navn på vern	TM-DC
Vernteknologi	Termisk-magnetisk
Vernfunksjoner	LI
Kontrolltype	Kipp
Montasjetype effektbryter	Fast

Teknisk data

[Ui] isolasjonsspenning	750 V DC i samsvar med IEC 60947-2
[Uimp] nominell impulsspenning	8 kV i samsvar med IEC 60947-2
[Ics] - service bryteevne	100 kA på 24...125 V DC i samsvar med IEC 60947-2 100 kA på 250 V DC i samsvar med IEC 60947-2 100 kA på 500 V DC i samsvar med IEC 60947-2 100 kA på 750 V DC i samsvar med IEC 60947-2
Mekanisk levetid	5000 sykluser
Elektrisk levetid	2000 sykluser på 750 V In/2 1000 sykluser på 750 V In
Montering	Bakplate

Ansvarfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Monteringsposisjon	Horisontal og vertikal Flat på baksiden
Tilkobling oppe	Front
tilkobling i bunn	Front
Senteravstand fane	45 mm
Beskyttelsestype	L : for overlastvern (termisk) I : for kortslutningsvern (magnetisk)
Vernstørrelse	250 A på 40 °C
[Ir] overlastbeskyttelse	Justerbar
[Itr] innstillingsområde for lang-tid/ overlastbeskyttelse	0.7...1 x In
[Ii] kortslutning - momentanbeskyttelse	Justerbar
[Ii] innstillingsområde kortslutning -momentanområde	2.5...5 x In
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Antall slotter for elektrisk hjelpesyr	6 slot(s)
Bredde (B)	140 mm
Høyde (H)	255 mm
Dybde (D)	110 mm
Vekt	8 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-2
Forensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
IP-grad	IP40 i samsvar med IEC 60529
Ik beskyttelsesklasse	IK07 i samsvar med 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

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	15,000 cm
Pakke 1 Bredde	16,500 cm
Pakke 1 Vekt	29,000 cm
Package 1 Weight	5,529 kg
Enhetsstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	2
Pakke 2 Høyde	30 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm

Pakke 2 Vekt	11,478 kg
Enhetstype pakke 3	P12
Antall enheter i pakke 3	16
Pakke 3 Høyde	45,000 cm
Pakke 3 Bredde	80,000 cm
Pakke 3 Lengde	120,000 cm
Pakke 3 Vekt	103,824 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

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

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	650
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
SCIP-nummer	E01033b9-a29d-4247-893c-b0642e7209e8
REACH-regelverk	REACH-erklæring
Halogenfri status	Produktet inneholder halogener over grenseverdiene
PVC-fri	Ja
Silikonfritt	Nei

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX Range Accessories



Wireless auxiliary contact



Short terminal shield



Interphase barriers



Long terminal shield



Rotary handles



Standard auxiliary contact



MN undervoltage release



MX shunt release



Standard motor mechanism module

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX

Moulded Case Circuit Breaker



Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



Maximize power availability

By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management thanks to our advanced MicroLogic trip units.



Connectivity

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.

