

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Effektbryter ComPacT NSX400N med elektronisk vern-Micrologic 2.3 400A 4P 50kA/415VAC - 85kA/230VAC

El-nummer:
4382650 C40N42D400

EAN: 3606482002753

Produktdata

Serie	ComPacT
Produktnavn	ComPacT NSX
Kortnavn på utstyr	NSX400N
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	4P
Polbeskrivelse	4D 3D + N/2 3D
Plassering av nøytral	VENSTRE
[In] merkestrøm	400 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] - nominell bryteevne	85 kA Icu på 220/240 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 42 kA Icu på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 30 kA Icu på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 22 kA Icu på 525 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 10 kA Icu på 660/690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 85 kA Icu på 240 V AC 50_60_HZ i samsvar med UL 60947-4-1 50 kA Icu på 480 V AC 50_60_HZ i samsvar med UL 60947-4-1 20 kA Icu på 600 V AC 50_60_HZ i samsvar med UL 60947-4-1
Bryteevne nivå	N 50 kA 415 v AC
Navn på vern	Micrologic 2.3
Vernteknologi	Elektronisk
Vernfunksjoner	LSol
Kontrolltype	Kipp
Montasjetype effektbryter	Fast

Teknisk data

[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50_60_HZ
[Uimp] nominell impulsspenning	8 kV

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

[Ics] - service bryteevne	85 kA på 220/240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 50 kA på 380/415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 42 kA på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 30 kA på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 11 kA på 525 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 10 kA på 660/690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
Mekanisk levetid	15000 sykluser
Elektrisk levetid	12000 sykluser på 440 V In/2 6000 sykluser på 440 V In 6000 sykluser på 690 V In/2 3000 sykluser på 690 V In
Power dissipation per pole	19,2 W
Montering	Bakplate
Monteringsposisjon	Horisontal og vertikal Flat på baksiden
Tilkobling oppe	Front
tilkobling i bunn	Front
Senteravstand fane	45 mm
Beskyttelsestype	L : for overlastvern (lang tid) So : for kort-tids kortslutningsvern med fast tidsforsinkelse I : for momentan kortslutningsvern
Vernstørrelse	400 A på 40 °C
[I_r] overlastbeskyttelse	Justerbar 9 innstillinger
[I_{tr}] innstillingsområde for lang-tid/overlastbeskyttelse	160...400 A
[t_r] tidsforsinkelse for lang-tid/overlastbeskyttelse	Fast
[t_r] innstillingsområde tidsforsinkelse for lang-tid/overlastbeskyttelse	400 s på 1.5 x I _r 16 s på 6 x I _r 11 s på 7.2 x I _r
Vern innstillinger for nøytralleder	0.5 x I _r (3D + N/2) 1 x I _r (4D) Uten vern (3D)
Termisk minne	20 min før og etter utkobling
[I_{sd}] - kort-tid/kortslutningsbeskyttelse	Justerbar 9 innstillinger
[I_{sd}] innstillingsområde for kort-tid/kortslutningsbeskyttelse	1.5...10 x I _r
[t_{sd}] tidsforsinkelse for kort-tid/kortslutningsbeskyttelse	Fast
[I_i] kortslutning - momentanbeskyttelse	Fast
[I_i] innstillingsområde kortslutning -momentanområde	4800 A
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI	Uten
Antall slotter for elektrisk hjelpeutsyr	6 slot(s)
Lokal varsling	Klar til drift: blinkende LED (grønn) Overbelastning: LED 105 % I _r (rød) Overbelastning: LED 90 % I _r (oransje)
Bredde (B)	185 mm
Høyde (H)	255 mm
Dybde (D)	110 mm
Vekt	7,9 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-2
Overspenningskategori	III
Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse II på forside
Forurensningsgrad	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	20,500 cm
Pakke 1 Vekt	29,000 cm
Package 1 Weight	7,291 kg
Enhetsstype pakke 2	S04
Antall enheter i pakke 2	2
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	40,000 cm
Pakke 2 Lengde	60,000 cm
Pakke 2 Vekt	15,281 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	373
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	25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6
REACH-regelverk	REACH-erklæring
Halogenfri status	Produktet inneholder halogener over grenseverdiene
PVC-fri	Ja
Silikonfritt	Nei

Use Longer

Livstidsforlengelse	
Oppdateringsmuligheter	Nei

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
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

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.



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



Technical Illustration

Assembly's dimensions

