

C40N42D400

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



Teknisk informasjon

Serie	ComPacT new generation
Produktnavn	ComPacT NSX new generation
Kortnavn 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] rated ultimate short-circuit breaking capacity	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 50 kA på 480 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 508
Performance level	N 50 kA 415 v AC
Navn på vern	Micrologic 2.3
Vernteknologi	Elektronisk
Vernfunksjoner	LSol
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	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 on the back
Tilkobling oppe	Front
Tilkobling i bunn	Front
Senteravstand fane	45 mm
Beskyttelsestype	L : for overlastvern (lang tid) So : for short time short-circuit protection with fixed delay I : for momentan kortslutningsvern
Vernstørrelse	400 A på 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Justerbar 9 innstillinger
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	160...400 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fast
[tr] long-time protection delay adjustment range	400 S på 1.5 x Ir 16 S på 6 x Ir 11 s på 7.2 x Ir
Neutral protection settings	0.5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4D) Uten vern (3D)
Termisk minne	20 min før og etter utkobling
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Justerbar 9 innstillinger
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fast
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fast
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	4800 A
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI	Uten
Number of slots for electrical auxiliaries	6 slot(s)
Lokal varslings	Klar til drift: flashing LED (Grønn) Overbelastning: LED 105 % Ir (Rød) Overbelastning: LED 90 % Ir (oransje)
Width (W)	185 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Vekt	7,9 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947
Produktsertifikater	CCC[RETURN]EAC[RETURN]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 %
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	15,000 cm
Pakke 1 Bredde	20,500 cm
Pakke 1 Vekt	29,000 cm

Package 1 Weight	7,308 kg
Enhetstype 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	15,384 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
Halogeninnhold	Halogenfrie plastdeler i produkt

Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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