

# C40V45E400

Effektbryter ComPacT NSX400HB1-vern  
med måling-Micrologic 5.3E 400A 4P 400A  
75kA/690VAC



## Teknisk informasjon

Serie	ComPacT new generation
Produktnavn	ComPacT NSX new generation
Produktspekter	ComPacT NSX400...630 new generation
Kortnavn utstyr	NSX400HB1
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	4P
Polbeskrivelse	3t 3t + OSN 3t + N/2 4t
Plassering av nøytral	VENSTRE
[In] merkestrøm	400 A at 40 °C
[Ue] merkespenning	690 V AC 50/60 Hz
Type nettverk	AC
Nettverksfrekvens	50/60 Hz
Egnethet for isolasjon	Yes conforming to EN/IEC 60947-2
Driftskategori	Kategori A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 80 KA Icu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 75 kA Icu at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Performance level	HB1 75 kA 690 V AC
Navn på vern	Micrologic 5.3 E
Vernteknologi	Elektronisk
Vernfunksjoner	LSI
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 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 80 KA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 75 kA på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Mekanisk levetid	15000 sykluser
Elektrisk levetid	3000 Sykluser på 690 V In 6000 Sykluser på 690 V In/2 6000 Sykluser på 440 V In 12000 sykluser på 440 V In/2
Power losses	19,2 W
Montering	Bakplate
Tilkobling oppe	Front
Tilkobling i bunn	Front
Connection pitch	45 mm

Beskyttelsestype	L : for overload protection (long time) S : for short time short-circuit protection I : for instantaneous short-circuit protection
Vernstørrelse	400 A at 40 °C
Long-time pick-up adjustment type I <sub>r</sub> (thermal protection)	Justerbar 9 innstillinger
[I <sub>r</sub> ] long-time protection pick-up adjustment range	160...400 A
Long-time protection delay adjustment type t <sub>r</sub>	Justerbar
[t <sub>r</sub> ] long-time protection delay adjustment range	15...400 S på 1.5 x I <sub>r</sub> 0,35...11 S på 7.2 x I <sub>r</sub> 0,5...16 s på 6 x I <sub>r</sub>
Termisk minne	20 min før og etter utkobling
Short-time protection pick-up adjustment type I <sub>sd</sub>	Justerbar 9 innstillinger
[I <sub>sd</sub> ] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x I <sub>r</sub>
Short-time protection delay adjustment type t <sub>sd</sub>	5 justerbare innstillinger
[t <sub>sd</sub> ] Short-time protection delay adjustment range	0...0.4 s I <sup>2</sup> t=off 0.1...0.4 s I <sup>2</sup> t=on
Instantaneous protection pick-up adjustment type I <sub>i</sub>	Justerbar
[I <sub>i</sub> ] instantaneous protection pick-up adjustment range	1.5...12 x I <sub>n</sub>
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Neutral protection settings	0.5 x I <sub>r</sub> ( 3t + N/2) 1 x I <sub>r</sub> ( 4t) 1.6 x I <sub>r</sub> ( 3t + OSN) Uten vern ( 3t)
Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI	Med
Number of slots for electrical auxiliaries	6 slot(s)
Lokal varsling	Flashing LED (green) for ready to operate LED 105 % I <sub>r</sub> (red) for overload LED 90 % I <sub>r</sub> (orange) for overload
Skjermtype	LCD display
Type måling	Energimåler
Datakommunikasjon	Energimåling Gjennomsnitts strøm og effekt Nettkvalitet Vedlikeholdsindikatorer Maks/Minimeter Vern og alarm innstillinger Momentan og gjennomsnitts verdier Tidsstempelt historikk og hendelsestabeller
Width (W)	185 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Vekt	7,9 kg

## Miljø

Standarder	EN/IEC 60947
Produktsertifikater	Marine EAC CCC
Overspenningskategori	Klasse II
Beskyttelsesklasse for elektrisk støt	Klasse II
Forurensningsgrad	3 conforming to IEC 60664-1
IP-grad	IP40 conforming to IEC 60529
IK beskyttelsesklasse	IK07 conforming to IEC 62262
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Relativ fuktighet	0...95 %
Operating altitude	0...2000 m without derating 2000 m...5000 m with derating

## Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	7,554 kg
Forpakning 1 høyde	15,2 cm
Forpakning 1 bredde	20,3 cm
Forpakning 1 lengde	29,2 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
---------	------------