

# C10R32M100

Effektbryter ComPacT NSX100 Elektronisk  
motorvern-Micrologic 2.2M 100A 3P  
200kA/440VAC - 45kA/690VAC



## Teknisk informasjon

Serie	ComPacT new generation
Produktnavn	ComPacT NSX new generation
Produktspekter	ComPacT NSX100...250 new generation
Kortnavn utstyr	NSX100R
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Motor
Antall poler	3P
Polbeskrivelse	3t
[In] merkestrøm	100 A på 65 °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	200 KA Icu at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 200 KA Icu at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 200 KA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 80 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 65 KA Icu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 45 KA Icu på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Performance level	R 200 kA 415 v AC
Navn på vern	Micrologic 2.2 M
Vernteknologi	Elektronisk
Vernfunksjoner	LSol
Kontrolltype	Kipp
Circuit breaker mounting mode	Fast

## Komplementær

[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impuls <span>spenning</span>	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	200 KA på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 200 KA på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 200 KA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 80 KA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 65 KA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 45 kA på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Mekanisk levetid	50000 sykluser
Elektrisk levetid	10000 Sykluser på 690 V In 20000 Sykluser på 690 V In/2 30000 Sykluser på 440 V In 50000 sykluser på 440 V In/2
Power losses	4,7 W
Montering	Bakplate
Tilkobling oppe	Front

Tilkobling i bunn	Front
Connection pitch	35 mm
Beskyttelsestype	L : for overload protection (long time) So : for short time short-circuit protection with fixed delay I : for instantaneous short-circuit protection
Vernstørrelse	100 A på 65 °C
Motorstarterklasse	5 20 10
Tilleggsbeskyttelse for motorer	Faseubalanse
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	50...100 A
Long-time protection delay adjustment type t <sub>r</sub>	Fast
[t <sub>r</sub> ] long-time protection delay adjustment range	10 S at 7.2 x I <sub>r</sub> for trip class 10 120 S at 1.5 x I <sub>r</sub> for trip class 5 20 S at 7.2 x I <sub>r</sub> for trip class 20 240 S at 1.5 x I <sub>r</sub> for trip class 10 26 S at 6 x I <sub>r</sub> for trip class 20 480 S at 1.5 x I <sub>r</sub> for trip class 20 5 S at 7.2 x I <sub>r</sub> for trip class 5 13.5 S at 6 x I <sub>r</sub> for trip class 10 6.5 s at 6 x I <sub>r</sub> for trip class 5
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	5...13 x I <sub>r</sub>
Short-time protection delay adjustment type t <sub>sd</sub>	Fast
Instantaneous protection pick-up adjustment type I <sub>i</sub>	Fast
[I <sub>i</sub> ] instantaneous protection pick-up adjustment range	1500 A
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Number of slots for electrical auxiliaries	5 slot(s)
Lokal varslng	Flashing LED (green) for ready to operate LED 95 % I <sub>th</sub> (red) for temperature over set point
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Vekt	2,05 kg

## Miljø

Standarder	EN/IEC 60947
Produktsertifikater	EAC CCC Marine
Overspenningskategori	Klasse II
Beskyttelsesklasse for elektrisk støt	Klasse II
Forurensninggrad	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	-50...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	1,939 kg
Forpakning 1 høyde	11 cm
Forpakning 1 bredde	14 cm
Forpakning 1 lengde	20 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
---------	------------