

C100N420FM

Circuit breaker, ComPacT NS1000N, 50kA at 415VAC, 4P, fixed, manually operated, MicroLogic 2.0 control unit, 1000A



Teknisk informasjon

Serie	ComPacT
Produktnavn	ComPacT NS new generation
Produktspekter	ComPacT NS630b...1600 new generation
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	4P
Polbeskrivelse	4D
Plassering av nøytral	VENSTRE
[In] merkestrøm	1000 A på 50 °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	Category B
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 50 KA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 40 KA Icu på 500/525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 30 kA Icu på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Bryteevne	N 50 kA 415 v AC
Navn på vern	Micrologic 2.0
Vernteknologi	Elektronisk
Vernfunksjoner	LI
Kontrolltype	Manuelt betjent
Monteringsmetode	Fast

Komplementær

[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV i samsvar med IEC 60947-2
[Ics] service bryteevne	50 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 50 KA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 40 KA på 500/525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 30 kA på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	19,2 kA 1 s i samsvar med IEC 60947-2
Mekanisk levetid	10000 sykluser
Elektrisk levetid	2000 Sykluser på 690 V In 4000 Sykluser på 690 V In/2 5000 Sykluser på 440 V In 6000 sykluser på 440 V In/2
Effekttap	22 W
Montering	Bakplate
Tilkobling oppe	Front
Tilkobling i bunn	Front
Senteravstand fane	70 mm

Beskyttelsestype	L : for overlastvern (lang tid) I : for momentan kortslutningsvern
Vernstørrelse	1000 A på 50 °C
Overlast/lang-tid justering type Ir	Justerbar 9 innstillinger
Overlast/lang-tid justerings område	0.4...1 x In
Overlast/lang-tid tidsforsinkelsesjustering type	Justerbar 9 innstillinger
[tr] justering av tidsforsinkelse på overlastvern	12,5...600 S på 1.5 x Ir 0,5...24 S på 6 x Ir 0,7...16,6 s på 7.2 x Ir
Termisk minne	20 mn
Momentan innstilling type li	Justerbar
Momentan innstillingsområde	1.5...10 x Ir
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Innstilling av vern i nøytral/null	Uten vern (3D) 0.5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4D)
Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI	Uten
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO/NC
Lokal varsling	Feilindikering: 4 LEDs (rød) Overbelastning: 1 LED (gul)
Bredde	280 mm
Høyde	327 mm
Dybde	147 mm
Vekt	18 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-2
Produktsertifikater	IECEE CB Scheme
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60947
IP-grad	IP40 i samsvar med IEC 60529
IK beskyttelsesklasse	IK07 i samsvar med EN 50102
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	30,0 cm
Pakke 1 Bredde	40,0 cm
Pakke 1 Vekt	60,0 cm
Package 1 Weight	16,2 kg

Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.