

C63W46E630

circuit breaker ComPacT NSX630HB2, 100 kA, AC, MicroLogic 6.3E trip unit 630 A, 4 poles



Teknisk informasjon

Serie	ComPacT new generation
Produktnavn	ComPacT NSX new generation
Produktspekter	ComPacT NSX400...630 new generation
Kortnavn utstyr	NSX630HB2
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	4P
Polbeskrivelse	3t + OSN 4t 3t + N/2 3t
Plassering av nøytral	VENSTRE
[In] merkestrøm	630 A at 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
Bryteevne	100 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 KA Icu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 kA Icu på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Bryteevne	HB2 100 kA 690 V AC
Navn på vern	Micrologic 6.3 E
Vernteknologi	Elektronisk
Vernfunksjoner	LSIG
Kontrolltype	Kipp
Monteringsmetode	Fast

Komplementær

[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV
[Ics] service bryteevne	100 KA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 KA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 kA på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Mekanisk levetid	15000 sykluser
Elektrisk levetid	2000 Sykluser på 690 V In 6000 Sykluser på 690 V In/2 4000 Cycles at 440 V In 8000 cycles at 440 V In/2
Montering	Bakplate
Tilkobling oppe	Front
Tilkobling i bunn	Front
Connection pitch	45 mm
Beskyttelsestype	Overlastvern (lang tid) Kort-tid kortslutningsvern Momentan kortslutningsvern Jordfeilvern
Vernstørrelse	630 A at 40 °C

Overlast/lang-tid justering type Ir	Justerbar 9 innstillinger
Overlast/lang-tid justerings område	250...630 A
Overlast/lang-tid tidsforsinkelsesjustering type	Justerbar
[tr] justering av tidsforsinkelse på overlastvern	15...400 S på 1.5 x Ir 0,35...11 S på 7.2 x Ir 0,5...16 s på 6 x Ir
Termisk minne	20 min før og etter utkobling
Kort-tids/kortslutnings inntilling Isd	Justerbar
[Isd] kort-tids/kortslutnings inntillingsområde	1.5...11 x In
Kort-tids/kortslutnings tidsinntillingstype	5 justerbare innstillinger
[tsd] innstillingsområde for tidsforsinkelse kortslutning	0...0,4 S I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on
Momentan innstilling type li	Justerbar
Momentan innstillingsområde	1.5...11 x In
Jordfeil innstillingstype	9 justerbare innstillinger
[lg] jordfeil innstillingsområde	0.2...1 x In lg enable on/off
Jordfeil tidsinnstillingstype -tg	5 justerbare innstillinger
[tg] jordfeil tidsinnstillingsområde	0...0,4 S I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Innstilling av vern i nøytral/null	0.5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) 1.6 x Ir (3t + OSN) Uten vern (3t)
Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI	Med
Antall spalter	6 slot(s)
Lokal varsling	Klar til drift: flashing LED (grønn) Overbelastning: LED 105 % Ir (rød) Overbelastning: LED 90 % Ir (oransje)
Skjermtype	LCD display
Type måling	Energimåler
Datakommunikasjon	Vedlikeholdsindikatorer Gjennomsnitts strøm og effekt Energimåling Maks/Minimeter Momentan og gjennomsnitts verdier Nettkvalitet Vern og alarm innstillinger Tidsstempelt historikk og hendelsestabeller
Bredde	185 mm
Høyde	255 mm
Dybde	110 mm
Vekt	8,13 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947
Produktsertifikater	CCC EAC Marine
Overspenningskategori	Klasse II
Beskyttelsesklasse for elektrisk støt	Klasse II
Forurensningsgrad	3 i samsvar med 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

