

C63V36M500

Effektbryter ComPacT NSX630HB1-motorvern-
måling-Micrologic 6.3EM 500A 3P 500A
75kA/690VAC



Teknisk informasjon

Serie	ComPacT new generation
Produktnavn	ComPacT NSX new generation
Kortnavn utstyr	NSX630HB1
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Motor protection
Antall poler	3P
Polbeskrivelse	3D
[In] merkestrøm	500 A på 65 °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 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 på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Performance level	HB1 75 kA 690 V AC
Navn på vern	MicroLogic 6.3 E-M
Vernteknologi	Elektronisk
Vernfunksjoner	LSIG
Kontrolltype	Kipp
Circuit breaker mounting mode	Fast

Komplementær

[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nominell impulsspenning	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	8000 Sykluser på 440 V In/2 4000 Sykluser på 440 V In 6000 Sykluser på 690 V In/2 2000 sykluser på 690 V In
Power dissipation per pole	25 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 kort-tid kortslutningsvern I : for momentan kortslutningsvern G : for jordfeilvern
Vernstørrelse	500 A på 65 °C
Motorstarterklasse	20 5 30 10
Tilleggsbeskyttelse for motorer	Lang starttid Låst rotor Faseubalanse Underbelastning
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Justerbar 9 innstillinger
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	250...500 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Justerbar
[tr] long-time protection delay adjustment range	120 S på 1.5 x Ir 5 6,5 S på 6 x Ir 5 5 S på 7.2 x Ir 5 240 S på 1.5 x Ir 10 13,5 S på 6 x Ir 10 10 S på 7.2 x Ir 10 480 S på 1.5 x Ir 20 26 S på 6 x Ir 20 20 S på 7.2 x Ir 20 720 S på 1.5 x Ir 30 38 S på 6 x Ir 30 30 s på 7.2 x Ir 30
Termisk minne	20 min før og etter utkobling
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Justerbar
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	5...13 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	6500 A
Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig	9 justerbare innstillinger
[Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range	0.6...1 x In for In = 25 A 0.3...1 x In for In = 50 A 0.2...1 x In for In > 50 A Ig enable on/off
Ground-fault protection time delay adjustment type tg	5 justerbare innstillinger
[tg] ground-fault protection time delay adjustment range	0...0,4 s
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI	Med
Number of slots for electrical auxiliaries	6 slot(s)
Lokal varsling	Klar til drift: flashing LED (Grønn) Temperature over set point: LED 95 % lth (Rød)
Skjermtype	LCD display
Type måling	Energimåler
Datakommunikasjon	Vern og alarm innstillinger Gjennomsnitts strøm og effekt Nettkvalitet Termisk bilde funksjon Energimåling Tidsstemplet historikk og hendelsestabeller Maks/Minimeter Momentan og gjennomsnitts verdier Fasefølge Vedlikeholdsindikatorer
Width (W)	140 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Vekt	6,2 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947
Produktsertifikater	CCC[RETURN]EAC[RETURN]Marine
Overspenningskategori	Klasse II
Beskyttelsesklasse for elektrisk støt	Klasse II
Forurensninggrad	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 %
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	15,2 cm
Pakke 1 Bredde	15,2 cm
Pakke 1 Vekt	29,2 cm
Package 1 Weight	5,81 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

Garantiperiode

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