



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

EI-nummer:
4382737 C63V36M500

EAN: 3606481989086

Produktdata

Serie	ComPacT
Produktnavn	ComPacT NSX
Kortnavn på utstyr	NSX630HB1
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Motorvern
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] - nominell bryteevne	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
Bryteevne nivå	HB1 75 kA 690 V AC
Navn på vern	MicroLogic 6.3 E-M
Vernteknologi	Elektronisk
Vernfunksjoner	LSIG
Kontrolltype	Kipp
Montasjetype effektbryter	Fast

Teknisk data

[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50_60_HZ
[Uimp] nominell impulsspenning	8 kV
[Ics] - service bryteevne	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	39,7 W

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Montering	Bakplate
Monteringsposisjon	Horisontal og vertikal Flat på baksiden
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
[Ir] overlastbeskyttelse	Justerbar 9 innstillinger
[Itr] innstillingsområde for lang-tid/overlastbeskyttelse	250...500 A
[tr] tidsforsinkelse for lang-tid/overlastbeskyttelse	Justerbar
[tr] innstillingsområde tidsforsinkelse for lang-tid/overlastbeskyttelse	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
[Isd] - kort-tid/kortslutningsbeskyttelse	Justerbar
[Isd] innstillingsområde for kort-tid/kortslutningsbeskyttelse	5...13 x Ir
[tsd] tidsforsinkelse for kort-tid/kortslutningsbeskyttelse	Fast
[Ii] kortslutning - momentanbeskyttelse	Fast
[Ii] innstillingsområde kortslutning -momentanområde	6500 A
[Ig] jordfeilbeskyttelse	9 justerbare innstillinger
[Ig] innstillingsområde for jordfeilbeskyttelse	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 aktivering på/av
[tg] tidsforsinkelse for jordfeilbeskyttelse	5 justerbare innstillinger
[tg] innstillingsområde tidsforsinkelse for jordfeilbeskyttelse	0...0,4 s
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI	Med
Antall slotter for elektrisk hjelpeutsyr	6 slot(s)

Lokal varslng	Klar til drift: blinkende LED (grønn) Temperatur over sett punkt: LED 95 % lth (rød)
Skjermtype	LCD display
Type måling	Energimåler
Datakommunikasjon	Vern og alarm innstillinger Gjennomsnitts strøm og effekt Nettkvalitet Termisk bilde funksjon Energimåling Tidsstempelt historikk og hendelsestabeller Maks/minimeter Momentan og gjennomsnitts verdier Fasefølge Vedlikeholdsindikatorer
Bredde (B)	140 mm
Høyde (H)	255 mm
Dybde (D)	110 mm
Vekt	6,2 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-2
Overspenningskategori	III
Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse II på forside
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
IP-grad	IP40 i samsvar med IEC 60529
Ik beskyttelsesklasse	IK07 i samsvar med 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

Enhetsstype 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

Garantiperiode

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

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	459
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Halogenfri status	Produktet inneholder halogener over grenseverdiene
PVC-fri	Ja
Silikonfritt	Nei

Use Longer

Livstidsforlengelse	
Oppdateringsmuligheter	Ja

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.