

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Effektbryter ComPacT NSX630R-vern med måling-Micrologic 6.3E 630A 4P 630A 200kA/ 440VAC-45kA/690VAC

El-nummer:
4382724 C63R46E630

EAN: 3606481988959

Produktdata

Serie	ComPacT
Produktnavn	ComPacT NSX
Kortnavn på utstyr	NSX630R
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	4P
Polbeskrivelse	4D 3D + OSN 3D + N/2 3D
Plassering av nøytral	VENSTRE
[In] merkestrøm	630 A på 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
[Icu] - nominell bryteevne	200 kA Icu på 220/240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 200 kA Icu på 380/415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 200 kA Icu på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med 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
Bryteevne nivå	R 200 kA 415 v AC
Navn på vern	MicroLogic 6.3 E
Vernteknologi	Elektronisk
Vernfunksjoner	LSIG
Kontrolltype	Kipp
Montasjetype effektbryter	Fast

Teknisk data

[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50_60_HZ
[Uimp] nominell impuls ­ spenning	8 kV

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

[Ics] - service bryteevne	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	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
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) S : for kort-tid kortslutningsvern I : for momentan kortslutningsvern G : for jordfeilvern
Vernstørrelse	630 A på 40 °C
[Ir] overlastbeskyttelse	Justerbar 9 innstillinger
[Itr] innstillingsområde for lang-tid/overlastbeskyttelse	250...630 A
[tr] tidsforsinkelse for lang-tid/overlastbeskyttelse	Justerbar
[tr] innstillingsområde tidsforsinkelse for lang-tid/overlastbeskyttelse	15...400 s på 1.5 x Ir 0,5...16 s på 6 x Ir 0,35...11 s på 7.2 x Ir
Vern innstillinger for nøytralleder	0.5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4D) 1.6 x Ir (3D + OSN) Uten vern (3D)
Termisk minne	20 min før og etter utkobling
[Isd] - kort-tid/kortslutningsbeskyttelse	Justerbar
[Isd] innstillingsområde for kort-tid/kortslutningsbeskyttelse	1.5...10 x Ir
[tsd] tidsforsinkelse for kort-tid/kortslutningsbeskyttelse	5 justerbare innstillinger
[tsd] innstillingsområde tidsforsinkelse for kort-tid/kortslutningsbeskyttelse	0...0,4 s I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on
[Ii] kortslutning - momentanbeskyttelse	Justerbar
[Ii] innstillingsområde kortslutning -momentanområde	1.5...11 x In
[Ig] jordfeilbeskyttelse	9 justerbare innstillinger
[Ig] innstillingsområde for jordfeilbeskyttelse	0.4...1 x In for In = 40 A 0.2...1 x In for In > 40 A Ig aktivering på/av
[tg] tidsforsinkelse for jordfeilbeskyttelse	5 justerbare innstillinger
[tg] innstillingsområde tidsforsinkelse for jordfeilbeskyttelse	0...0,4 s I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on
Jordfeilbeskyttelse	Uten

Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI	Med
Antall slotter for elektrisk hjelpeutsyr	6 slot(s)
Lokal varsling	Klar til drift: blinkende LED (grønn) Overbelastning: LED 105 % Ir (rød) Overbelastning: LED 90 % Ir (oransje)
Skjermtype	LCD display
Type måling	Energimåler
Datakommunikasjon	Gjennomsnitts strøm og effekt Vedlikeholdsindikatorer Energimåling Tidsstemplet historikk og hendelsestabeller Nettkvalitet Vern og alarm innstillinger Maks/minimeter Momentan og gjennomsnitts verdier
Bredde (B)	185 mm
Høyde (H)	255 mm
Dybde (D)	110 mm
Vekt	8,13 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-2
Overspenningskategori	III
Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse II på forside
Forurensningsgrad	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

Enhets type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	15,2 cm
Pakke 1 Bredde	20,3 cm
Pakke 1 Vekt	29,2 cm
Package 1 Weight	8,34 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	720
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
SCIP-nummer	25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6
REACH-regelverk	REACH-erklæring
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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

Range Accessories



Wireless auxiliary contact



Short terminal shield



Interphase barriers



Long terminal shield



Rotary handles



Standard auxiliary contact



MN undervoltage release



MX shunt release



Standard motor mechanism module

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX

Moulded Case Circuit Breaker



Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



Maximize power availability

By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management thanks to our advanced MicroLogic trip units.



Connectivity

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi

Technical Illustration

Assembly's dimensions

