

Productinformatieblad

Specificaties



ComPact NSX630R 4P 630A MicroLogic 5.3E Icu=200kA 380/415Vac - 45kA 690Vac

C63R45E630

Hoofdkenmerken

gamma	ComPacT nieuwe generatie
productnaam	Compact nsx nieuwe generatie
korte naam apparaat	NSX630R
type product of component	Beveiligingsschakelaar
apparaattoepassing	Distributie
beschrijving polen	4P
beschrijving beveiligde polen	4d 3D + OSN 3D + N/2 3d
neutrale positie	Links
[In] nominale stroom	630 A bij 40 °C
[Ue] nominale bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz
type net	AC
netfrequentie	50/60 Hz
geschiktheid voor isolatie	Ja conform EN/IEC 60947-2
gebruikscategorie	Categorie A
[Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen	200 kA Icu bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 200 kA Icu bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 200 kA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 80 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 65 kA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 45 kA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2
Prestatieniveau	R 200 kA 415 V AC
naam uitschakeleenheid	Micrologic 5.3 E
technologie uitschakeleenheid	Elektronisch
beschermfuncties uitschakeleenheid	LSI
type bediening	Omschakelen
montagemodus vermogensschakelaar	Vast

Complementaire kenmerken

[Ui] nominale isolatiespanning	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

Ics kortsluitvermogen in dienst	200 kA bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 200 kA bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 200 kA bij 440 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 80 kA bij 500 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 65 kA bij 525 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 45 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2
mechanische levensduur	15000 cycli
elektrische levensduur	8000 cycli bij 440 V In/2 4000 cycli bij 440 V In 6000 cycli bij 690 V In/2 2000 cycli bij 690 V In
vermogensdissipatie per pool	39,7 W
montagesteun	Achterplaat
montagepositie	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
aansluiting bovenzijde	Voorzijde
aansluiting onderaan	Voorzijde
aansluitingssteek	45 mm
type bescherming	L : for long-time kortsluitbeveiliging S : for kortstondige kortsluitbeveiliging I : for ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging
kaliber uitschakeleenheid	630 A bij 40 °C
Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)	9 mogelijke instellingen
[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up	250...630 A
Type instelling landurige vertraging	Aanpasbaar
tr instelling langdurige beveiliging	15...400 s bij 1.5 x Ir 0,5...16 s bij 6 x Ir 0,35...11 s bij 7.2 x Ir
Neutrale beschermingsinstellingen	0.5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4d) 1,6 x Ir (3D + OSN) Geen beveiliging (3d)
thermisch geheugen	20 minuten voor en na uitschakeling
type instelling kortstondige afname (Isd)	9 mogelijke instellingen
Isd instelbereik kortstondige bescherming pick-up	1.5...10 x Ir
type instelling kortstondige bescherming en vertraging (tsd)	5 mogelijke instellingen
[tsd] aanpassingsgamma voor korte tijdsvertraging	0...0,4 s I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on
Ii type instelling ogenblikkelijke afname	Aanpasbaar
Ii instelbereik momentopname	1.5...11 x In
differentieelfunctie	Zonder
zone selectieve vergrendelings-ZSI	Met
Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken	6 moduleplaatsen
lokale signalering	voor klaar voor bedrijf: knipperende LED (groene) voor overbelasting: led 105% Ir (rood) voor overbelasting: Led 90% Ir (oranje)
displaytype	Lcd-display
type meting	Energijemeter

Communicatie van data	Onderhoudsindicators Energijmeting Onmiddellijke waarden en waarden op aanvraag Historiek- en gebeurtenisstablet met tijdstempel Stroomkwaliteit Beveiligings- en alarminstellingen Verbruiksstroom en vermogen Maximeters/minimeters
Breedte (W)	185 mm
Hoogte (H)	255 mm
Diepte(D)	110 mm
gewicht product	8,13 kg

Omgeving

normen	EN/IEC 60947-2
overspanningscategorie	Klasse II
beschermingsklasse elektrische schokken	Klasse II
vervuilingsgraad	3 conform IEC 60664-1
IP-beschermingsgraad	IP40 conforming to IEC 60529
IK-beschermingsgraad	IK07 conforming to IEC 62262
omgevingstemperatuur bij werking	-25...70 °C
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...85 °C
relatieve vochtigheid	0...95 %
bedrijfshoogte	0...2000 m zonder deklassering 2000 m...5000 m met deklassering

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	15,2 cm
Package 1 Width	20,3 cm
Package 1 Length	29,2 cm
Package 1 Weight	7,643 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	713
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
RoHS-richtlijn EU	In overeenstemming met vrijstellingen
SCIP-nummer	25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China
PVC-vrij	Ja
Siliciumvrij	Nee

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Prestaties halogeengehalte	Product bevat halogeen boven drempelwaarden
Terugname	No