

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

C10R46E040

prekidač ComPacT NSX100R, 200 kA na 415 VAC, MicroLogic 6.2 E zaštitna jedinica 40 A, 4P 4d



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	ComPacT nove generacije
Ime proizvoda	Compact NSX nova generacija
Kratko ime uređaja	NSX100R
Tip proizvoda ili komponente	Prekidač
Primena uređaja	Razvod električne energije
Broj polova	4P
Opis zaštićenih polova	3t + OSN 3t + N/2 3t 4t
Pozicija nultog provodnika	Levo
[in] nazivna struja	40 A pri 40 °C
[ue] nazivni napon	690 V AC 50/60 Hz
Tip mreže	AC
Mrežna frekvencija	50/60 Hz
Pogodno za izolaciju	Da u skladu sa EN/IEC 60947-2
Kategorija upotrebe	Kategorija A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	200 KA Icu pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 200 KA Icu pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 200 KA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 80 KA Icu pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 65 KA Icu pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 45 KA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
Performance level	R 200 kA 415 V AC
Ime zaštitne jedinice	Micrologic 6.2 E
Tehnologija zaštitne jedinice	Elektronska
Funkcija zaštitne jedinice	LSIG
Tip upravljanja	Ručica
Circuit breaker mounting mode	Fiksno

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

Dopunske informacije

[ui] nazivni napon izolacije	800 V AC 50/60 Hz
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
[ics] rated service short-circuit breaking capacity	200 KA pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 200 KA pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 200 KA pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 80 KA pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 65 KA pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 45 kA pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
Mehanička trajnost	50000 ciklusa
Električna trajnost	10000 Ciklusa pri 690 V In 20000 Ciklusa pri 690 V In/2 30000 Ciklusa pri 440 V In 50000 ciklusa pri 440 V In/2
Snaga gubitaka	1,34 W
Nosači za montažu	Zadnja ploča
Gornji priključak	Prednja
Donji priključak	Prednji
Povezivanje	35 mm
Tip zaštite	L : for zaštita od preopterećenja (dugotrajno) S : for kratkotrajna zaštita od kratkog spoja I : for trenutna zaštita od kratkog spoja G : for zaštita od zemljospoja
Veličina zaštitne jedinice	40 A pri 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Podesivo 9 podešavanja
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	18...40 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Podesivo
[tr] long-time protection delay adjustment range	15...400 Sekundi pri 1.5 x Ir 0,35...11 Sekundi pri 7.2 x Ir 0,5...16 sekundi pri 6 x Ir
Termička memorija	20 minuta pre i nakon okidanja
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Podesivo
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...15 x In
Short-time protection delay adjustment type tsd	Podesivo, 5 podešavanja
[tsd] Short-time protection delay adjustment range	0...0,4 Sekundi I ² t=off 0,1...0,4 sekundi I ² t=on
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Podesivo
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	1.5...15 x In
Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig	Podesivo, 9 podešavanja
[Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range	0.4...1 x In Ig omogućavanje on/off
Ground-fault protection time delay adjustment type tg	Podesivo, 5 podešavanja
[tg] ground-fault protection time delay adjustment range	0...0,4 Sekundi I ² t=off 0,1...0,4 sekundi I ² t=on
Diferencijalna zaštita	Bez
Neutral protection settings	0.5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) 1.6 x Ir (3t + OSN) Bez zaštite (3t)
Zona selektivne blokade zsi	Sa
Number of slots for electrical auxiliaries	5 slot(ova)
Lokalna signalizacija	Zauređaj spreman za rad: treperi LED (zelena) Zapreopterećenje: LED 105 % Ir (crvena) Zapreopterećenje: LED 90 % Ir (narandžasta)
Tip displeja	LCD displej
Tip merenja	Multimetar

Komunikacija podataka	Trenutne i angažovane vrednosti Beleženje sa informacijom o vremenu podatka za istoriju uređaja i event tabelu Merenje električne energije Kvalitet snage Angažovane vrednosti struje i snage Podešavanja zaštite i alarma Indikatori vezani za održavanje Maksimalno izmerene/minimalno izmerene veličine
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Masa proizvoda	2,4 kg





Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947
Sertifikacija proizvoda	EAC CCC Marine
Kategorija prenapona	Klasa II
Klasa zaštite od električnog udara	Klasa II
Stepen zaprljanosti	3 u skladu sa IEC 60664-1
Ip stepen zaštite	IP40 u skladu sa IEC 60529
Ik stepen zaštite	IK07 u skladu sa IEC 62262
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...70 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Relativna vlažnost	0...95 %
Nadmorska visina za rad uređaja	EcoStruxure EV Charging Expert bez promene karakteristika 2000 m...5000 m sa promenom karakteristika

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	2,59 kg
Pakovanje 1 visina	14 cm
Pakovanje 1 širina	15 cm
Pakovanje 1 dužina	20 cm
Tip jedinice pakovanja 2	BB1
Broj jedinica u pakovanju 2	1
Pakovanje 2 težina	2,71 kg
Pakovanje 2 visina	14 cm
Pakovanje 2 širina	15 cm
Pakovanje 2 dužina	20 cm
Tip jedinice pakovanja 3	S03
Broj jedinica u pakovanju 3	3
Pakovanje 3 težina	7,77 kg
Pakovanje 3 visina	30 cm
Pakovanje 3 širina	30 cm
Pakovanje 3 dužina	40 cm

Održivost ponude

Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu