

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

C10V45E100

prekidač ComPacT NSX100HB1, 75 kA na 690 VAC, MicroLogic 5.2 E zaštitna jedinica 100 A, 4P 4d



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	ComPacT nove generacije
Ime proizvoda	Compact NSX nova generacija
Kratko ime uređaja	NSX100HB1
Tip proizvoda ili komponente	Prekidač
Primena uređaja	Razvod električne energije
Broj polova	4P
Opis zaštićenih polova	4t 3t + N/2 3t 3t + OSN
Pozicija nultog provodnika	Levo
[in] nazivna struja	100 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	85 KA Icu pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 80 KA Icu pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 75 kA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
Performance level	HB1 75 kA 690 V AC
Ime zaštitne jedinice	Micrologic 5.2 E
Tehnologija zaštitne jedinice	Elektronska
Funkcija zaštitne jedinice	LSI
Tip upravljanja	Ručica
Circuit breaker mounting mode	Fiksno

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	85 KA pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 80 KA pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 75 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	4,7 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
Veličina zaštitne jedinice	100 A pri 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Podesivo 9 podešavanja
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	40...100 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, 9 podešavanja
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Podesivo
[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
Diferencijalna zaštita	Bez
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	Podešavanja zaštite i alarma Beleženje sa informacijom o vremenu podatka za istoriju uređaja i event tabelu Maksimalno izmerene/minimalno izmerene veličine Trenutne i angažovane vrednosti Angažovane vrednosti struje i snage Kvalitet snage Indikatori vezani za održavanje Merenje električne energije
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Masa proizvoda	2,4 kg

Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947
Sertifikacija proizvoda	Marine EAC CCC
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	2,568 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 visina	20 cm
Tip jedinice pakovanja 3	S03
Broj jedinica u pakovanju 3	3
Pakovanje 3 težina	7,704 kg
Pakovanje 3 visina	30 cm
Pakovanje 3 širina	30 cm
Pakovanje 3 visina	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