

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

C10F1TM080

prekidač ComPacT NSX100F AC/DC, 18 kA na
240 VAC, TMD zaštitna jedinica 80 A, 1P 1d



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	ComPacT nove generacije
Ime proizvoda	Compact NSX nova generacija
Kratko ime uređaja	NSX100F
Tip proizvoda ili komponente	Prekidač
Primena uređaja	Razvod električne energije
Broj polova	1P
Opis zaštićenih polova	1t
[in] nazivna struja	80 A pri 40 °C
[ue] nazivni napon	250 V DC 277 V AC 50/60 Hz
Tip mreže	DC 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	36 kA Icu pri 250 V DC 1P u skladu sa IEC 60947-2 36 kA Icu pri 24...125 V DC 1P u skladu sa IEC 60947-2 18 kA Icu pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
Performance level	F 18 kA 240 V AC
Ime zaštitne jedinice	TM-D
Tehnologija zaštitne jedinice	Termomagnetna
Funkcija zaštitne jedinice	Li
Tip upravljanja	Ručica
Circuit breaker mounting mode	Fiksno

Dopunske informacije

[ui] nazivni napon izolacije	750 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa IEC 60947-2
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	36 kA pri 250 V DC u skladu sa IEC 60947-2 36 kA pri 125 V DC u skladu sa IEC 60947-2 18 kA pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
Mehanička trajnost	20000 ciklusa
Električna trajnost	10000 Ciklusa pri 277 V In 20000 ciklusa pri 277 V In/2
Snaga gubitaka	8,77 W
Nosači za montažu	Zadnja ploča
Gornji priključak	Prednja
Donji priključak	Prednji
Povezivanje	35 mm
Tip zaštite	L : for zaštita od preopterećenja (termičkog) I : for zaštita od kratkog spoja
Veličina zaštitne jedinice	80 A pri 40 °C

Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Fiksno
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	1 In
[Im] magnetic protection pick-up range	640 A
Diferencijalna zaštita	Bez
Width (W)	35 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm

Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947
Sertifikacija proizvoda	CCC EAC 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	-50...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	750,0 g
Pakovanje 1 visina	5 cm
Pakovanje 1 širina	13 cm
Pakovanje 1 dužina	18 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S03
Broj jedinica u pakovanju 2	12
Pakovanje 2 težina	9,079 kg
Pakovanje 2 visina	30 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
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