

C10N3TM080

Circuit breaker, ComPacT NSX100N,
50kA/415VAC, 3 poles, TMD trip unit 80A



Galvenā

Diapazons	ComPacT new generation
Produkta nosaukums	ComPacT NSX new generation
Ierīces īsais nosaukums	NSX100N
Produkta vai sastāvdaļas veids	Circuit breaker
Ierīces pielietojums	Distribution
Polu skaits	3P
Protected poles description	3D
[In] nominālā strāva	80 A atbilstoši 40 °C
[Ue] rated operational voltage	690 V AC 50/60 Hz
Tīkla veids	AC
Tīkla frekvence	50/60 Hz
Suitability for isolation	Yes EN/IEC 60947-2
Utilisation category	Category A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	90 kA Icu 220/240 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 50 kA Icu 380/415 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 50 kA Icu 440 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 36 kA Icu 500 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 35 kA Icu 525 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 10 kA Icu 660/690 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2
Performance level	N 50 kA 415 V AC
Trip unit name	TM-D
Atslēgšanas tehnoloģija	Termiski-magnētisks
Trip unit protection functions	LI
Vadības veids	Toggle
Circuit breaker mounting mode	Fixed

Papildinošs

[Ui] rated insulation voltage	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] rated impulse withstand voltage	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	90 kA 220/240 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 50 kA 380/415 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 50 kA 440 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 36 kA 500 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 35 kA 525 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 10 kA 660/690 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2
Mehāniskā izturība	50000 cikli
Electrical durability	50000 Cikli 440 V In/2 30000 Cikli 440 V In 20000 Cikli 690 V In/2 10000 cikli 690 V In
Power dissipation per pole	8,77 W
Montāžas stiprinājums	Backplate
Montāžas pozīcija	Horizontāli un vertikāli Flat on the back
Upside connection	Front
Downside connection	Front

Connection pitch	35 mm
Protection type	L : for overload protection (thermal) I : for short-circuit protection (magnetic)
Trip unit rating	80 A 40 °C
Long-time pick-up adjustment type I _r (thermal protection)	Adjustable
[I _r] long-time protection pick-up adjustment range	0.7...1 x I _n
Long-time protection delay adjustment type t _r	Fixed
[t _r] long-time protection delay adjustment range	120...400 S 1.5 x I _n 15 s 6 x I _r
Instantaneous protection pick-up adjustment type I _i	Fixed
[I _i] instantaneous protection pick-up adjustment range	640 A
Earth-leakage protection	Without
Number of slots for electrical auxiliaries	5
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Neto svars	2,05 kg




Vide

Standarti	EN/IEC 60947
Produkta sertifikācija	CCC[RETURN]EAC[RETURN]Marine
Pārsprieguma kategorija	Class II
Aizsardzības klase pret elektriskās strāvas triecienu	II klase
Pollution degree	3 IEC 60664-1
IP aizsardzības pakāpe	IP40 atbilst IEC 60529
Triecienizturības klase (IK)	IK07 conforming to IEC 62262
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25...70 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-50...85 °C
Relative humidity	0...95 %
Operating altitude	0...2000 m without derating 2000 m...5000 m with derating

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	14,200 cm
1. iepakojuma platums	11,300 cm
1. iepakojuma garums	19,400 cm
1. iepakojuma svars	1,778 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	4
2. iepakojuma augstums	30,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	7,450 kg

Piedāvājiēt ilgtspēju

Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	 REACH Deklarācija
ES RoHS direktīva	Atbilst izņēmumiem
Nesatur dzīvsudrabu	Jā
Ķīnas RoHS regula	 Ķīnas RoHS Deklarācija
Informācija par RoHS izņēmumiem	 Jā

Vides informācijas publicēšana	Produkta Ietekme Uz Vidi
Cirkularitātes profils	Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu
Nesatur PVH	Jā
