



Circuit breaker, ComPacT NSXm 160E, 16kA/415VAC, 4 poles 3D (neutral not protected), TMD trip unit 160A, lugs/busbars

C12E6TM160B

Peamine

Vahemik	ComPacT new generation
Toote nimi	ComPacT NSXm new generation
Tootevalik	ComPacT NSXm new generation
Seadme lühinimi	NSXm 160E
Toote või komponendi tüüp	Circuit breaker
Seadme rakendus	Distribution
Postide kirjeldus	4P
Protected poles description	3D
Neutral position	Left
[In] Nimivool	160 Avastavalt40 °C
[Ue] rated operational voltage	690 V AC 50/60 Hz
Võrgu tüüp	AC
Võrgu sagedus	50/60 Hz
Suitability for isolation	Yes IEC 60947-2
Utilisation category	Category A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	25 kA Icu 220...240 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 16 kA Icu 380...415 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 10 kA Icu 440 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2
Performance level	E 16 kA 415 V AC
Trip unit name	TM-D
Reisiblokkide tehnoloogia	Termomagnetiline
Trip unit protection functions	LI
Juhtimisseadme tüüp	Toggle
Circuit breaker mounting mode	Fixed

Täiendav

[Ui] rated insulation voltage	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] rated impulse withstand voltage	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	25 kA 220...240 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 16 kA 380...415 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 10 kA 440 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2

Mehaaniline vastupidavus	20000 tsükliid
Electrical durability	20000 tsükliid 440 V In/2 10000 tsükliid 440 V In 10000 tsükliid 690 V In/2 5000 tsükliid 690 V In
Power dissipation per pole	12,21 W
Paigaldamise tugi	Backplate
Paigaldamise asend	Horisontaalne ja vertikaalne Flat on the back
Upside connection	Front
Downside connection	Front
Connection terminals	compression lug/busbar
Connection pitch	35 mm with spreaders 27 mm without spreaders
9 mm pitches	12 module
Trip unit rating	160 A 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Adjustable
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0.7...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Fixed
Neutral protection settings	No protection 3D)
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fixed
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	1250 A
Earth-leakage protection	Without
Number of slots for electrical auxiliaries	1 auxiliary switch OF 1 alarm switch SD 1 voltage release MN or MX
Kohalik signaal	Jackspresence of auxiliary contacts flag (roheline)
Width (W)	108 mm
Height (H)	137 mm
Depth (D)	80 mm
Netokaal	1,42 kg
Värv	Hall (RAL 7016)

Keskkond

Standardid	EN/IEC 60947
Pollution degree	3 IEC 60664-1
IP kaitse tase	IP40vastabIEC 60529
IK kaitseaste	IK07vastabIEC 62262
Tööks vajalik välisõhu temperatuur	−25...70 °C
Ladustamise ümbritseva õhu temperatuur	−50...85 °C
Relative humidity	0...95 %
Operating altitude	2000 m without derating 5000 m with derating

Pakendiüksused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Package 1 Height	12,0 cm
Pakendi laius 1	11,5 cm
Pakendi pikkus 1	21,0 cm
Pakendi kaal 1	1,388 kg
Pakendi tüüp 2	S03
Ühikute arv pakendis 2	6
Pakendi kõrgus 2	30,0 cm
Pakendi laius 2	30,0 cm
Pakendi pikkus 2	40,0 cm
Pakendi kaal 2	8,704 kg

Pakkumise jätkusuutlikkus

Jätkusuutliku pakkumise olek	Green Premium toode
REACH-määrus	REACH-deklaratsioon
ELi RoHS direktiiv	Vastavus ELi RoHS deklaratsioon
Elavhõbedavaba	Jah
Hiina EoHS regulatsioon	Hiina RoHS deklaratsioon Toode ei kuulu Hiina RoHS sfääri. Ainedeklaratsioon teavitamiseks.
RoHS eranditeave	Jah
Ringlusprofiil	Spetsiaalsed käitlusnõuded puuduvad
Halogeensisu	Halogeenivabade plastosadega toode

Soovitatud asendus(ed)