

# C12H4TM160L

## Effektbryter ComPacT NSXm H 100kA/230V 70kA/400V-med termomagnetisk vern-TM160D 4p Everlink 160A



### Teknisk informasjon

Serie	ComPacT new generation
Produktnavn	ComPacT NSXm new generation
Produktspekter	ComPacT NSXm new generation
Kortnavn utstyr	NSXm 160H
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Beskyttelse Distribusjon
Antall poler	4P
Polbeskrivelse	4d
Plassering av nøytral	VENSTRE
[In] merkestrøm	160 A på 40 °C
[Ue] merkespenning	690 V AC 50/60 Hz
Type nettverk	AC
Nettverksfrekvens	50/60 Hz
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med IEC 60947-2
Driftskategori	Kategori A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	100 KA Icu at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 70 KA Icu at 380...415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 65 KA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Performance level	H 70 kA 415 V AC
Navn på vern	TM-D
Vernteknologi	Termisk-magnetisk
Vernfunksjoner	LI
Kontrolltype	Kipp
Circuit breaker mounting mode	Fast

### Komplementær

[Ui] isolasjonsspenning	800 V
[Uimp] Nominell impuls <span>spenning</span>	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	100 KA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 70 KA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 65 kA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Mekanisk levetid	20000 sykluser
Elektrisk levetid	20000 Cycles at 440 V In/2 10000 Cycles at 440 V In 10000 Cycles at 690 V In/2 5000 cycles at 690 V In
Power losses	12,21 W
Montering	Bakplate
Tilkobling oppe	Front
Tilkobling i bunn	Front
Connection terminals	1 Everlink lug wire size 2.5...70 mm <sup>2</sup> , flexible copper 1 Everlink lug 2,5...95 mm <sup>2</sup> , rigid or stranded kobber
Connection pitch	35 Mm with spreaders 27 mm without spreaders

Access by modem	12 module
Vernstørrelse	160 A at 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Justerbar
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0.7...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Fast
[Im] magnetic protection pick-up range	1500 A
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Fast
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fast
Number of slots for electrical auxiliaries	1 slot(s) for auxiliary switch OF 1 slot(s) for alarm switch SD 1 slot(s) for voltage release MN or MX
Lokal varsling	Flag (green) for presence of auxiliary contacts
Width (W)	108 mm
Height (H)	137 mm
Depth (D)	80 mm
Vekt	1,42 kg
Antall pr. sett	Sett á 1
Farge	Grey (RAL 7016)

## Miljø

Standarder	EN/IEC 60947
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
IP-grad	IP40
IK beskyttelsesklasse	IK07 i samsvar med IEC 62262
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-50...85 °C
Operating altitude	2000 m without derating 5000 m with derating

## Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,6 kg
Forpakning 1 høyde	12 cm
Forpakning 1 bredde	13 cm
Forpakning 1 lengde	22 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	6
Forpakning 2 vekt	10,19 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetstype forpakning 3	P12
Antall enheter forpakning 3	144
Forpakning 3 vekt	254,49 kg
Forpakning 3 høyde	150 cm
Forpakning 3 bredde	80 cm
Forpakning 3 lengde	120 cm

## Offer Sustainability

REACH-regelverk	<a href="#">REACH-erklæring</a>
EU RoHS-direktiv	I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	<a href="#">Ja</a>
Kinas RoHS-forskrift	<a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>

## Contractual warranty

Garanti	18 måneder
---------	------------