

# Gaminio duomenų lentelė

Specifikacijos



## Circuit breaker, ComPacT NSX160F, 36kA/415VAC, 3 poles, TMD trip unit 160A

C16F3TM160

### Main

Range	ComPacT new generation
Product name	ComPacT NSX new generation
Device short name	NSX160F
Product or component type	Circuit breaker
Device application	Distribution
Poles description	3P
Protected poles description	3D
[In] rated current	160 A 40 °C
[Ue] rated operational voltage	690 V AC 50/60 Hz
Network type	AC
Network frequency	50/60 Hz
Suitability for isolation	Yes EN/IEC 60947-2
Utilisation category	Category A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 kA Icu 220/240 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 36 kA Icu 380/415 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 35 kA Icu 440 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 30 kA Icu 500 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 22 kA Icu 525 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 8 kA Icu 660/690 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 35 kA 480 V AC 50/60 Hz UL 508
Performance level	F 36 kA 415 V AC
Trip unit name	TM-D
Trip unit technology	Thermal-magnetic
Trip unit protection functions	LI
Control type	Toggle
Circuit breaker mounting mode	Fixed

### Complementary

[Ui] rated insulation voltage	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] rated impulse withstand voltage	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	85 kA 220/240 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 36 kA 380/415 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 35 kA 440 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 30 kA 500 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2

	22 kA 525 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 8 kA 660/690 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2
Mechanical durability	40000 cycles
Electrical durability	40000 cycles 440 V In/2 20000 cycles 440 V In 15000 cycles 690 V In/2 7500 cycles 690 V In
Mounting support	Backplate
Mounting position	Horizontal and vertical 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	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
[Tr] long-time protection delay adjustment range	120...400 s 1.5 x In 15 s 6 x Ir
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	5
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Net weight	2,2 kg

## Environment

Standards	EN/IEC 60947
Product certifications	CCC EAC Marine
Overvoltage category	Class II
Electrical shock protection class	Class II
Pollution degree	3 IEC 60664-1
IP degree of protection	IP40 IEC 60529
IK degree of protection	IK07 IEC 62262
Ambient air temperature for operation	−25...70 °C
Ambient air temperature for storage	−50...85 °C
Relative humidity	0...95 %
Operating altitude	0...2000 m without derating

Pakavimo vienetai

Pirmos pakuotės vieneto tipas	PCE
Vienetų skaičius 1 pakuotėje	1
1-os pakuotės aukštis	14,0 cm
1-os pakuotės plotis	11,5 cm
1-os pakuotės ilgis	19,0 cm
1-os pakuotės svoris	1,83 kg
Antros pakuotės vieneto tipas	S03
Vienetų skaičius 2 pakuotėje	7
2-os pakuotės aukštis	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
2-os pakuotės ilgis	40,0 cm
2-os pakuotės svoris	13,198 kg

Offer Sustainability

Tvaraus pasiūlymo statusas	„Green Premium“ gaminys
REACH direktyva	<a href="#">REACH deklaracija</a>
ES RoHS direktyva	Atitinka <a href="#">ES RoHS deklaracija</a>
Be gyvsidabrio	Taip
Kinijos RoHS direktyva	<a href="#">Kinijos RoHS deklaracija</a> Produktas neįeina į Kinijos RoHS apimtį. Medžiagų deklaracija pateikiama jūsų informacijai.
RoHS išimčių informacija	<a href="#">Taip</a>
Aplinkosauginės informacijos atskleidimas	<a href="#">Produkto aplinkosaugos profilis</a>
Žiedinės ekonomikos profilis	<a href="#">Eksploatavimo ciklo pabaigos informacija</a>
Be PVC	Taip

Rekomenduojamas (-i) pakeitimas (-ai)