

Productinformatieblad

Specificaties



Circuit breaker, ComPacT NSXm 160E, 16kA/415VAC, 4 poles, MicroLogic 4.1 trip unit 160A, lugs/ busbars

C12E44V160B

Hoofdkenmerken

Gamma	ComPacT new generation
Productnaam	ComPacT NSXm new generation
Productgamma	ComPacT NSXm new generation
Korte naam apparaat	NSXm 160E
Type product of component	Differentieelschakelaar
Apparaattoepassing	Distributie
Beschrijving polen	4P
Beschrijving beveiligde polen	4d
Neutrale positie	Links
[In] nominale stroom	160 A bij 40 °C
[Ue] nominale bedrijfspanning	440 V AC 50/60 Hz
Type net	AC
Netfrequentie	50/60 Hz
Geschiktheid voor isolatie	Ja conform IEC 60947-2
Gebruikscategorie	Categorie A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	25 kA Icu bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 16 kA Icu bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 10 kA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2
Performance level	E 16 kA 415 V AC
Naam uitschakeleenheid	MicroLogic 4.1
Technologie uitschakeleenheid	Elektronisch
Beschermfuncties uitschakeleenheid	LSolR
Type bediening	Omschakelen
Circuit breaker mounting mode	Vast

Complementaire kenmerken

[Ui] nominale isolatiespanning	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	25 kA bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 16 kA bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2

Mechanische levensduur	20000 cycli
Elektrische levensduur	20000 cycli bij 440 V In/2 10000 cycli bij 440 V In 10000 cycli bij 690 V In/2 5000 cycli bij 690 V In
Vermogensdissipatie per pool	12,21 W
Montagesteun	Achterplaat
Montagepositie	Horizontaal en verticaal Flat on the back
Aansluiting bovenzijde	Voorzijde
Aansluiting onderaan	Voorzijde
Connection terminals	compression lug/busbar
Aansluitingssteek	35 mm met verbreders 27 mm zonder dwarsbalken
Stappen van 9 mm	12 module
Kaliber uitschakeleenheid	160 A bij 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 mogelijke instellingen
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	63...160 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Vast
[Tr] long-time protection delay adjustment range	200 s bij 1.5 x Ir 8 s bij 6 x Ir 5 s bij 7.2 x Ir
Neutral protection settings	1 x Ir (4d)
Thermisch geheugen	20 minuten voor en na uitschakeling
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	9 mogelijke instellingen
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Vast
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Vast
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	2000 A
Differentieelfunctie	Geïntegreerd
Klasse differentieelfunctie	Klasse A Klasse AC
Earth-leakage protection sensivity adjustment type IΔn	Aanpasbaar
[IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A
Aardlekgevoeligheid	30 mA voor klasse A 100 mA voor klasse A 300 mA voor klasse A 500 mA voor klasse A 1 A voor klasse A 30 mA voor klasse AC 100 mA voor klasse AC 300 mA voor klasse AC 500 mA voor klasse AC 1 A voor klasse AC 3 A voor klasse AC

	5 A voor klasse AC
Earth-leakage protection time delay adjustment type Δt	Aanpasbaar
[Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1000 ms
Number of slots for electrical auxiliaries	1 moduleplaatsen voor hulpcontact OF 1 moduleplaatsen voor alarmcontact SD 1 moduleplaatsen voor spanningsuitschakelspoel MN or MX
Lokale signalering	Aanwezigheid van hulpcontacten: vlag (groene)
Width (W)	108 mm
Height (H)	144 mm
Depth (D)	80 mm
Nettogewicht	1,63 kg
Kleur	Grijs (RAL 7016)

Omgeving

Normen	EN/IEC 60947
Vervuilingsgraad	3 conform IEC 60664-1
IP-beschermingsgraad	IP40 conform IEC 60529
IK-beschermingsgraad	IK07 conform IEC 62262
Omgevingstemperatuur bij werking	-25...70 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40...85 °C
Relatieve vochtigheid	0...95 %
Bedrijfshoogte	2000 m zonder deklassering 5000 m met deklassering

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	15,0 cm
Package 1 Width	13,0 cm
Package 1 Length	19,0 cm
Package 1 Weight	1,654 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	6,99 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Conform EU-verklaring RoHS
Kwikvrij	Ja

RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China Product buiten toepassingsbereik RoHS China. Vermelding van stof ter informatie.
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu-informatie	Milieuprofiel van het product
Aanwezigheid van halogeen	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen

Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------

Aanbevolen vervanging(en)