

C10N34V100

Jaudas slēdzis, ComPacT NSX100N,
50kA/415V AC, 3 polu, MicroLogic Vigi 4.2
atvienošanas bloks 100A



Galvenā

Diapazons	ComPacT jaunā paaudze
Produkta nosaukums	Compact NSX jaunā paaudze
Ierīces īsais nosaukums	NSX100N
Produkta vai sastāvdaļas veids	Zemējuma noplūdes ķēdes pārtraucējs
Ierīces lietojumprogramma	Izplatīšana
Poļu apraksts	3P
Aizsargāto stubu apraksts	3D
[In] nominālā strāva	100 A pie 40 °C
[Ue] nominālais darba spriegums	440 V AC 50/60 Hz
Tīkla veids	AC
Tīkla frekvence	50/60 Hz
Piemērotība izolācijai	Jā atbilst EN/IEC 60947-2
Izmantošanas kategorija	Kategorija
[Icu] nominālā maksimālā īssavienojuma pārtraukuma jauda	90 kA Icu pie 220/240 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 50 kA Icu pie 380/415 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 50 kA Icu pie 440 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 36 kA Icu pie 500 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 35 kA Icu pie 525 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 10 kA Icu pie 660/690 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2
Veiktspējas līmenis	N 50 kA 415 V AC
Brauciena vienības nosaukums	MicroLogic 4.2
Ceļojuma vienības tehnoloģija	Elektroniski
Tripvienības aizsardzības funkcijas	LSolR
Kontroles veids	Pārslēgt
Strāvas slēdža montāžas režīms	Fiksēts

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products of the company and is not intended to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Papildinošs

[Ui] nominālais izolācijas spriegums	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nominālais impulsa izturības spriegums	8 kV
[Ics] nominālā pakalpojuma īssavienojuma pārrāvuma jauda	90 kA pie 220/240 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 50 kA pie 380/415 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 50 kA pie 440 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 36 kA pie 500 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 35 kA pie 525 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 10 kA pie 660/690 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2
Mehāniskā izturība	50000 cikli
Elektriskā izturība	50000 Cikli pie 440 V In/2 30000 Cikli pie 440 V In 20000 Cikli pie 690 V In/2 10000 cikli pie 690 V In
Jaudas izkļiede uz vienu polu	5,8 W N 5,8 W L1 un L3 4,9 W L2
Montāžas atbalsts	Aizmugures plāksne
Uzstādīšanas pozīcija	Horizontāli un vertikāli Plakana uz muguras
Apgrīztais savienojums	Priekšā
Negatīvs savienojums	Priekšā
Savienojuma solis	35 mm
Aizsardzības veids	L : priekš pārslodzes aizsardzība (ilgs laiks) Tāpat : priekš īslaicīga īssavienojuma aizsardzība ar fiksētu aizkavi Es : priekš momentāna aizsardzība pret īssavienojumu R : priekš aizsardzība pret zemes noplūdi
Brauciena vienības vērtējums	100 A pie 40 °C
Ilgstoša savācēja regulēšanas veids Ir (termiskā aizsardzība)	Regulējami 9 iestatījumi
[I] ilgstošas aizsardzības pacēlāju regulēšanas diapazons	40...100 A
Ilgtermiņa aizsardzības aizkaves regulēšanas tips tr	Fiksēts
[tr] ilgstošas aizsardzības aizkaves regulēšanas diapazons	400 S pie 1,5 x Ir 16 S pie 6 x Ir 11 s pie 7,2 x Ir
Termiskā atmiņa	20 minūtes pirms un pēc pakļūšanas
Īslaicīgas aizsardzības savācēja regulēšanas veids Isd	Regulējami
[Isd] Īslaicīgas aizsardzības uztveršanas regulēšanas diapazons	1,5...10 x Ir
Īslaicīgas aizsardzības aizkaves regulēšanas veids tsd	Fiksēts
Momentānās aizsardzības savācēja regulēšanas veids li	Fiksēts
[li] momentānās aizsardzības uztveršanas regulēšanas diapazons	1500 A
Aizsardzība pret zemes noplūdi	Integrēta
Noplūdes aizsardzības klase	A klase
Zemes noplūdes aizsardzības jutības regulēšanas veids IΔn	Regulējami
[IΔn] zemējuma noplūdes aizsardzības jutīguma regulēšanas diapazons	30 MA 100 MA 300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A
Īpašs aizsardzības pret zemes noplūdes režīms	IZSLĒGTS izmantojot IΔn pagriežamo slēdzi
Zemes noplūdes aizsardzības laika aizkaves regulēšanas veids Δt	Regulējami

[Δt] Zemes noplūdes aizsardzības laika aizkaves regulēšanas diapazons	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1 s
Zonu selektīvā bloķēšana ZSI	Bez
Elektrisko palīgierīču slotu skaits	5
Vietējā signalizācija	Priekš gatavs darbībai mirgojoša gaismas diode (zaļš) Priekš pārslodze LED 105 % Ir (sarkans) Priekš pārslodze LED 90 % Ir (oranža)
Platums (W)	105 mm
Augstums (H)	161 mm
Dziļums (D)	86 mm
Neto svars	2,05 kg

Vide

Standarti	EN/IEC 60947-2
Pārsprieguma kategorija	II klase
Aizsardzības klase pret elektriskās strāvas triecienu	II klase
Piesārņojuma pakāpe	3 atbilst IEC 60664-1
IP aizsardzības pakāpe	IP40 atbilst IEC 60529
IK aizsardzības pakāpe	IK07 atbilst IEC 62262
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25...70 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-50...85 °C
Relatīvais mitrums	0...95 %
Darbības augstums	0...2000 m bez pazemināšanas 2000 m...5000 m ar pazemināšanu

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	14 cm
1. iepakojuma platums	11,5 cm
1. iepakojuma garums	19 cm
1. iepakojuma svars	2,23 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	8
2. iepakojuma augstums	30 cm
2. iepakojuma platums	30 cm
2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	17,84 kg

Piedāvājiēt ilgtspēju

Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	 REACH Deklarācija
ES RoHS direktīva	Atbilst izņēmumiem
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	 Yes
Ķīnas RoHS regula	 Ķīnas RoHS Deklarācija
Vides informācijas publicēšana	 Produkta ietekme Uz Vidi
Cirkularitātes profils	 Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu