Produkta datu lapa

Specifikācijas



Jaudas slēdzis, ComPacT NSX100N, 50kA/415V AC, 4 polu, MicroLogic Vigi 7.2E atvienošanas bloks 100A

C10N47E100

Galvenā

Diapazons	ComPacT jaunā paaudze
Produkta nosaukums	Compact NSX jaunā paaudze
Ierīces īsais nosaukums	NSX100N
Produkta vai sastāvdaļas veids	Strāvas noplūdes automātslēdzis
Ierīces lietojumprogramma	Izplatīšana
Polu apraksts	4P
Aizsargāto stabu apraksts	4D 3D + OSN 3D + N/2 3D
neitrāla pozīcija	Pa kreisi
[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 85 kA Icu pie 240 V AC 50/60 Hz atbilst UL 60947-4-1 50 kA Icu pie 480 V AC 50/60 Hz atbilst UL 60947-4-1 10 kA Icu pie 600 V AC 50/60 Hz atbilst UL 60947-4-1
Veiktspējas līmenis	N 50 kA 415 V AC
Atvienošanas bloka nosaukums	MicroLogic 7.2 E
Atvienošanas bloka tehnoloģija	Elektroniski
Atvienošanas bloka aizsardzības funkcijas	LSIR
Kontroles veids	Pārslēgt
Strāvas slēdža montāžas režīms	Fiksēts

Papildinošs

[Ui] nominālais izolācijas spriegums	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	8 kV

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

[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 izkliede 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
Apgrieztais savienojums	Priekšā
Negatīvs savienojums	Priekšā
Savienojuma solis	35 mm
Aizsardzības veids	L : pie pārslodzes aizsardzības (ilgs laiks) S : pie īslaicīga īssavienojuma aizsardzība es : pie tūlītējas aizsardzības pret īssavienojumu R : pie aizsardzība pret zemes noplūdi
Atvienošanas bloka 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	Regulējami
[tr] ilgstošas aizsardzības aizkaves regulēšanas diapazons	15…400 s pie 1,5 x Ir 0,5…16 s pie 6 x Ir 0,35…11 s pie 7,2 x Ir
Neitrālas aizsardzības iestatījumi	0,5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4D) nekādas aizsardzības (3D)
Termiskā atmiņa	20 minūtes pirms un pēc paklupšanas
Īslaicīgas aizsardzības savācēja regulēšanas veids Isd	Regulējami
[Isd] Īslaicīgas aizsardzības uztveršanas regulēšanas diapazons	1,5...10 x Ir
Īslaicīgas aizsardzības aizkaves regulēšanas veids tsd	Regulējami
[tsd] Īslaicīgas aizsardzības aizkaves regulēšanas diapazons	0…0,4 s I²t=izslēgts 0,1…0,4 s I²t=ieslēgts
Momentānās aizsardzības savācēja regulēšanas veids Ii	Regulējami
[Ii] momentānās aizsardzības uztveršanas regulēšanas diapazons	1,5...15 x collas
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	pie gatavs darbībai mirgojoša gaismas diode (zaļš) pie pārslodze LED 105 % Ir (sarkans) pie pārslodze LED 90 % Ir (oranža)
Ekrāna tips	LCD displejs
Mērīšanas veids	Enerģijas skaitītājs
Datu komunikācija	Ar laika zīmogu apzīmētas vēstures un notikumu tabulas Apkopes indikatori Momentānās un pieprasījuma vērtības Maksimetri/minimetri Aizsardzības un signalizācijas iestatījumi Jaudas kvalitāte Enerģijas uzskaite Pieprasīt strāvu un jaudu
Platums (W)	140 mm
Augstums (H)	161 mm
Dziļums (D)	86 mm
Neto svars	2,4 kg

Vide

Standarti	EN/IEC 60947-2
Pārsprieguma kategorija	IV
Elektrības trieciena aizsardzības klase	II klase ieslēgts priekšpuse
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	-40…85 °C
Relatīvais mitrums	0…95 %
Darbības augstums	0...2000 m bez pazemināšanas 2000 m...5000 m ar pazemināšanu

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1

1. iepakojuma augstums	14 cm
1. iepakojuma platums	15 cm
1. iepakojuma garums	19 cm
1. iepakojuma svars	2,79 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	6
2. iepakojuma augstums	30 cm
2. iepakojuma platums	30 cm
2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	16,74 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**118 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**24 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**89 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**5 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	Produkta ietekme uz vidi

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
SCIP numurs	**1cc6e020-e2e4-4d89-9339-61a460082111**
ES RoHS direktīva	Atbilst, Izmantojot Izņēmumu
REACh regula	Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas
Halogēnus nesaturošs status	**Produkts satur halogēnus virs sliekšņiem**
Bez PVC	**Jā**
Bez silikona	**Nē**

Use Longer

Kalpošanas laika pagarināšana

Atjauninām̄ība	**Jā**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**55**
Cirkularitātes profils	Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu
Atgriešana	**Jā**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**