Produkta datu lapa

Specifikācijas



Jaudas slēdzis, Compact NS1000N, 50kA pie 415V AC, 4P, fiksēts, manuāli darbināms, MicroLogic 5.0E vadības bloks, 1000A

C100N45EFM

Galvenā

Diapazons	ComPacT jaunā paaudze
Produkta nosaukums	ComPacT NS jaunā paaudze
Produktu klāsts	CompacT NS630b...1600 jaunā paaudze
Produkta vai sastāvdaļas veids	Ķēdes pārtraucējs
Ierīces lietojumprogramma	Izplatīšana
Polu skaits	4P
Aizsargāto stabu apraksts	4D
neitrāla pozīcija	Pa kreisi
(In) nominālā strāva līdz 65 °C	1000 A pie 50 °C
[Ue] nominālais darba spriegums	690 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	85 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 40 kA Icu pie 500/525 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 30 kA Icu pie 660/690 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2
Veiktspējas līmenis	N 50 kA 415 V AC
Atvienošanas bloka nosaukums	MicroLogic 5.0 E
Atvienošanas bloka tehnoloģija	Elektroniski
Atvienošanas bloka aizsardzības funkcijas	LSI
Kontroles veids	Manuāli darbināms
Montāžas režīms	Fiksēts

Papildinošs

[Ui] nominālais izolācijas spriegums	800 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	8 kV atbilst IEC 60947-2
[Ics] nominālā pakalpojuma īssavienojuma pārrāvuma jauda	50 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 40 kA pie 500/525 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 30 kA pie 660/690 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	19,2 kA 1 s atbilst IEC 60947-2

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

Mehāniskā izturība	10000 cikli
Elektriskā izturība	2000 cikli pie 690 V In 4000 cikli pie 690 V In/2 5000 cikli pie 440 V In 6000 cikli pie 440 V In/2
Jaudas zudumi	22 W
Montāžas atbalsts	Aizmugures plāksne
Apgrieztais savienojums	Priekšā
Negatīvs savienojums	Priekšā
Savienojuma solis	70 mm
Aizsardzības veids	L : pie pārslodzes aizsardzības (ilgs laiks) S : pie īslaicīga īssavienojuma aizsardzība es : pie tūlītējas aizsardzības pret īssavienojumu
Atvienošanas bloka vērtējums	1000 A pie 50 °C
Ilgstoša savācēja regulēšanas veids Ir (termiskā aizsardzība)	Regulējami 9 iestatījumi
[I] ilgstošas aizsardzības pacēlāju regulēšanas diapazons	0,4...1 x collas
Ilgtermiņa aizsardzības aizkaves regulēšanas tips tr	Regulējami 9 iestatījumi
[tr] ilgstošas aizsardzības aizkaves regulēšanas diapazons	12,5…600 s pie 1,5 x Ir 0,5…24 s pie 6 x Ir 0,7…16,6 s pie 7,2 x Ir
Termiskā atmiņa	20 min
Īslaicīgas aizsardzības savācēja regulēšanas veids Isd	Regulējami 9 iestatījumi
[Isd] Īslaicīgas aizsardzības uztveršanas regulēšanas diapazons	1,5...10 x Ir
Īslaicīgas aizsardzības aizkaves regulēšanas veids tsd	Regulējami
[tsd] Īslaicīgas aizsardzības aizkaves regulēšanas diapazons	0,1…0,4 s I²t=ieslēgts 0…0,4 s I²t=izslēgts
Momentānās aizsardzības savācēja regulēšanas veids Ii	Regulējami
[Ii] momentānās aizsardzības uztveršanas regulēšanas diapazons	Izslēgts 2...15 x collas
Aizsardzība pret zemes noplūdi	Bez
Neitrālas aizsardzības iestatījumi	nekādas aizsardzības (3D) 0,5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4D)
Zonu selektīvā bloķēšana ZSI	Ar
Papildkontakta veids	1 NO/NC
Vietējā signalizācija	pie bojājuma indikācija 4 gaismas diodes (sarkans) pie pārslodze 1 LED (dzeltens)
Ekrāna tips	LCD displejs
Mērīšanas veids	Enerģijas skaitītājs
Platums (W)	280 mm
Augstums (H)	327 mm
Dziļums (D)	147 mm
Neto svars	18 kg

Vide

Standarti	EN/IEC 60947-2
Produkta sertifikācija	IECEE CB shēma
Pārsprieguma kategorija	III
Elektrības trieciena aizsardzības klase	II klase ieslēgts priekšpuse
Piesārņojuma pakāpe	3 atbilst IEC 60947
IP aizsardzības pakāpe	IP40 atbilst IEC 60529
IK aizsardzības pakāpe	IK07 atbilst EN 50102
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	37,000 cm
1. iepakojuma platums	38,000 cm
1. iepakojuma garums	30,000 cm
1. iepakojuma svars	15,970 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	**755 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**223 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**5 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**2 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**501 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**23 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Nē**
SCIP numurs	**76c2e213-3b51-4d8b-afdf-632ded42d731**
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	**Nē**
Bez silikona	**Nē**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**56**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Noņemams akumulators	**Nomaiņu var veikt lietotājs**
Atgriešana	**Jā**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**