

Product data sheet

Characteristics

C10N47E100

Odklopnik NSX100N 50kA AC 4P4D 100A 7.2E



Glavno

| | |
|--|--|
| Skupina izdelkov | ComPacT new generation |
| Ime izdelka | ComPacT NSX nova generacija |
| Kratko ime naprave | NSX100N |
| Izdelek ali sestavni del | Odklopnik na diferenčni tok |
| Aplikacija naprave | Distribucija |
| Opis polov | 4P |
| Opis zaščitnega pola | 4d 3D + OSN 3d + N/2 3d |
| Nevtralni položaj | Levo |
| [In] Nazivni tok | 100 A pri 40 °C |
| [Ue] Nazivna operativna napetost | 440 V AC 50/60 Hz |
| Tip omrežja | AC |
| Omrežna frekvenca | 50/60 Hz |
| Primerno za izolativnost | Da v skladu s/z EN/IEC 60947-2 |
| Kategorija uporabe | Kategorija A |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 90 KA Icu pri 220/240 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 50 KA Icu pri 380/415 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 50 KA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 36 KA Icu pri 500 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 35 KA Icu pri 525 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 10 KA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 |
| Performance level | N 50 kA 415 V AC |
| Ime zaščitne enote | Micrologic 7.2 E |
| Tehnologija zaščitne enote | Elektronski |
| Funkcije zaščitne enote | LSIR |
| Tip krmiljenja | Preklop |
| Circuit breaker mounting mode | Pritrjen |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such 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.

Komplementarno

| | |
|---|--|
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost | 500 V AC 50/60 Hz |
| [Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu | 8 KV |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 90 KA pri 220/240 V AC 50/60 Hz v skladu s/zIEC 60947-2 50 KA pri 380/415 V AC 50/60 Hz v skladu s/zIEC 60947-2 50 KA pri 440 V AC 50/60 Hz v skladu s/zIEC 60947-2 36 KA pri 500 V AC 50/60 Hz v skladu s/zIEC 60947-2 35 KA pri 525 V AC 50/60 Hz v skladu s/zIEC 60947-2 10 KA pri 660/690 V AC 50/60 Hz v skladu s/zIEC 60947-2 |
| Mehanska vzdržljivost | 50000 Ciklov |
| Električna vzdržljivost | 50000 Ciklov 440 V In/2 30000 Ciklov 440 V In 20000 Ciklov 690 V In/2 10000 Ciklov 690 V In |
| Izguba energije na pol | 5,8 W N 5,8 W L1 and L3 3,9 W L2 |
| Montažna podpora | Zadnja plošča |
| Montažni položaj | Vodoraven in navpičen Flat on the back |
| Povezava navzgor | Spredaj |
| Povezava navzdol | Spredaj |
| Priključni raster | 35 Mm |
| Tip zaščite | Zaščita pred preobremenitvijo (dolgotrajno) Kratkoročna zaščita kratkega stika Hitra kratkostična zaščita Zaščita na diferenčni tok |
| Nazivna izklopna enota | 100 A pri 40 °C |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | 9 nastavitvev |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range | 40 do 100 A |
| Long-time protection delay adjustment type tr | Nastavljiv |
| [tr] long-time protection delay adjustment range | 15...400 S pri 1,5 x Ir 0,5...16 S pri 6 x Ir 0,35...11 S pri 7,2 x Ir |
| Neutral protection settings | 0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d) Brez zaščite (3d) |
| Toplotni spomin | 20 minut pred in po izklopu |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd | Nastavljiv |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range | 1,5 do 10 x Ir |
| Short-time protection delay adjustment type tsd | Nastavljiv |
| [tsd] Short-time protection delay adjustment range | 0...0,4 S I ² t=off 0,1...0,4 S I ² t=on |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li | Nastavljiv |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range | 1,5 do 15 x In |
| Zemljostična zaščita | Integriran |
| Razred zemljostične zaščite | Razred A |
| Earth-leakage protection sensitivity adjustment type IΔn | Nastavljiv |
| [IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range | 30 MA 100 MA 300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A |
| Earth-leakage protection specific mode | Off using the IΔn rotary switch |
| Earth-leakage protection time delay adjustment type Δt | Nastavljiv |

| | |
|---|---|
| [Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range | 0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1 S |
| Območje selektivne blokade ZSI | Brez |
| Number of slots for electrical auxiliaries | 5 |
| Lokalno signaliziranje | ZaPripravljen za obratovanje Utripajoča LED (Zelena) ZaPreobremenitev LED 105 % Ir (Rdeča) ZaPreobremenitev LED 90 % Ir (Oranžna) |
| Tip zaslona | LCD zaslon |
| Tip meritev | Merilnik energije |
| Sporočanje podatkov | Časovno ožigosana zgodovina in tabele dogodkov Kazalniki vzdrževanja Trenutne in skupne vrednosti Maksimetri/Minimetri Nastavitve zaščite in alarma Kvaliteta energije Merjenje energije Poraba moči in toka |
| Širina (W) | 140 Mm |
| Višina (H) | 161 Mm |
| Globina (D) | 86 Mm |
| Teža izdelka | 2,4 Kg |

Okolje

| | |
|--|---|
| Standardi | EN/IEC 60947 |
| Certifikati izdelkov | CCC EAC Pomorstvo |
| Prenapetostna kategorija | Razred II |
| Razred zaščite pred električnim udarom | Razred II |
| Stopnja onesnaženosti | 3 v skladu s/zIEC 60664-1 |
| IP stopnja zaščite | IP40v skladu zIEC 60529 |
| IK stopnja zaščite | IK07v skladu zIEC 62262 |
| Temperatura okoliškega zraka za delovanje | -25...70 °C |
| Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje | -40...85 °C |
| Relativna vlažnost | 0...95 % |
| Nadmorska višina delovanja | 0 do 2000 m Brez redukcije 2000 m...5000 m Z redukcijo |

Embalazna enota

| | |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Package 1 Length | 14,0 Cm |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 2 Width | 30,0 Cm |
| Package 2 Height | 30,0 Cm |
| Package 2 Weight | 9,3 Kg |
| Package 1 Width | 16,0 Cm |
| Package 1 Height | 12,0 Cm |
| Package 1 Weight | 3,1 Kg |
| Number of Units in Package 2 | 3 |
| Unit Type of Package 2 | S03 |
| Package 2 Length | 40,0 Cm |

Trajnost ponudbe

| | |
|--------------------------------|---|
| Uredba REACH | Izjava REACH |
| Direktiva EU ROHS | Skladnost zagotovljena Izjava EU RoHS |
| Brez živega srebra | Da |
| Informacije o izvzetju iz RoHS | Da |
| Uredba o RoHS za Kitajsko | Izjava O RoHS Za Kitajsko |