

Product data sheet

Characteristics

C25H44V100

Odklopnik NSX250H 70kA AC 4P4D 100A 4.2



Glavno

| | |
|--|---|
| Skupina izdelkov | ComPacT new generation |
| Ime izdelka | ComPacT NSX nova generacija |
| Kratko ime naprave | NSX250H |
| Izdelek ali sestavni del | Odklopnik na diferenčni tok |
| Aplikacija naprave | Distribucija |
| Opis polov | 4P |
| Opis zaščitenege pola | 4d 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 | 100 KA Icu pri 220/240 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 70 KA Icu pri 380/415 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 65 KA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 50 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 | H 70 kA 415 V AC |
| Ime zaščitne enote | Micrologic 4.2 |
| Tehnologija zaščitne enote | Elektronski |
| Funkcije zaščitne enote | LSolR |
| Tip krmiljenja | Preklop |
| Circuit breaker mounting mode | Pritrjen |

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 | 100 KA pri 220/240 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 70 KA pri 380/415 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 65 KA pri 440 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 50 KA pri 500 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 35 KA pri 525 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 10 KA pri 660/690 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 |
| Mehanska vzdržljivost | 20000 Ciklov |
| Električna vzdržljivost | 20000 Ciklov 440 V In/2 10000 Ciklov 440 V In 10000 Ciklov 690 V In/2 5000 Ciklov 690 V In |

| | |
|---|---|
| Izguba energije na pol | 4 W N 4 W L1 and L3 3,3 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) Kratkotrajna kratkostična zaščita s fiksno zakasnitvijo 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 | Pritrjen |
| [tr] long-time protection delay adjustment range | 400 S pri 1,5 x Ir 16 S pri 6 x Ir 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 | Pritrjen |
| [tsd] Short-time protection delay adjustment range | 0,02 S |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii | Pritrjen |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range | 1500 A |
| 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) |
| Širina (W) | 140 Mm |
| Višina (H) | 161 Mm |
| Globina (D) | 86 Mm |
| Teža izdelka | 2,8 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 | -50...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 | 12,841 Kg |
| Package 1 Width | 17,0 Cm |
| Package 1 Height | 13,0 Cm |
| Package 1 Weight | 3,1 Kg |
| Number of Units in Package 2 | 4 |
| 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 |