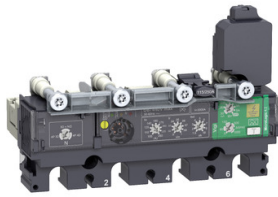


Fișă tehnică produs

Specificatii



Unitate de declansare MicroLogic 4.2 pentru intreruptoare ComPacT NSX 250, electronica, 250A, 4 poli 4d

C2544V250

Principale

| | |
|---|--|
| Gama | ComPacT noua generatie |
| gama de produse | ComPacT NSX100...250 noua generatie |
| Tip produs sau componenta | Unitate de declansare |
| nume unitate de declansare | Micrologic 4.2 |
| tehnologie unitate de declansare | Electronic |
| Compatibilitate gama | ComPacT noua generatie NSX160 ComPacT noua generatie NSX250 |
| aplicatie a dispozitivului | Distributie |
| descriere poli | 4P |
| descriere poli protejati | 3d + N/2 4d 3d |
| pozitie neutrlui | Stanga |
| functii de protectie a unitatii de declansare | LSolR |
| tip de protectie | L : for protectie la suprasarcina (timpindelungat) So : for protectie la scurtcircuit de scurta durata cu intarziere fixa I : for protectie instantanee la scurtcircuit R : for protectie de scurgere la pamant |
| Ratingul unitatii de declansare | 250 A la 40 °C |
| [Ue] tensiune nominala de functionare | 440 V c.a. 50/60 Hz |
| Tip retea electrica | C.a. |
| frecventa retea electrica | 50/60 Hz |
| Modul de montare a intreruptorului | Fix |

Suplimentare

| | |
|---|---|
| Tip de reglare a preluarii de lunga durata I _r (protectie termica) | 9 setari reglabile |
| [I _r] interval de reglare a restabilirii pe termen lung | 100...250 A |
| Tip de reglare a intarzierii de lunga durata t _r | Fix |
| [t _r] reglarea intarzierii de lunga durata | 11 s la 7.2 x I _r 16 s la 6 x I _r 400 s la 1.5 x I _r |
| Setarea protectiei neutrlui | 0,5 x I _r (3d + N/2) 1 x I _r (4d) Fara protectie (3d) |
| memorie termica | 20 de minute inainte si dupa declansare |

| | |
|--|--|
| Reglarea preluării protecției de scurtă durată tip Isd | Reglabil |
| [Isd] interval de reglare a restabilirii pe termen scurt | 1,5...10 x Ir |
| Reglarea întârzierii protecției de scurtă durată tip tsd | Fix |
| Ajustarea protecției instantanee tip li | Fix |
| [li] interval de reglare a restabilirii instantanee | 3000 A |
| protecție de scurgere la pamant | Inglobat |
| clasa de protecție pentru scurgeri la pamant | Clasa A |
| Interval de reglare a curentului rezidual IΔn | Reglabil |
| [IΔn] interval de reglare a curentului rezidual | 0,03 A 0,1 A 0,3 A 0,5 A 1 A 3 A 5 A |
| Mod specific protecției diferențiale | OFF cu ajutorul comutatorului rotativ Iδn |
| Interval de reglare a timpului de întârziere Δt | Reglabil |
| [Δt] interval de reglare a timpului de protecție împotriva curentului rezidual | 0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1 s |
| blocare ZSI cu selectare a zonei | Fara |
| semnalizare locală | LED intermitent (verde) for gata de funcționare LED 105 % Ir (rosu) for suprasarcină LED 90 % Ir (portocaliu) for suprasarcină Indicator color (galben) for curent rezidual |

Mediu

| | |
|--|--------------------------------|
| standarde | SR EN 60947-2 |
| clasa de protecție la electrocutare | Clasa II |
| grad de poluare | 3 conformitate cu IEC 60947-1 |
| grad de protecție IP | IP40 conforming to SR EN 60529 |
| temperatura ambientală de funcționare | -25...70 °C |
| temperatura ambientală pentru depozitare | -40...85 °C |

Unitati de ambalare

| | |
|--|-----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare | PCE |
| Număr de produse în pachet | 1 |
| Înălțime prima forma de impachetare | 9,500 cm |
| Latime prima forma de impachetare | 11,000 cm |
| Lungime prima forma de impachetare | 15,000 cm |
| Greutate colet(Lbs) | 779,000 g |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | S03 |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare | 10 |

| | |
|---|-----------|
| Inaltime a doua forma de impachetare | 30,000 cm |
| Latime a doua forma de impachetare | 30,000 cm |
| Lungime a doua forma de impachetare | 40,000 cm |
| Greutate a doua forma de impachetare | 8,190 kg |
| Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare | P06 |
| Numar unitati in a treia forma de impachetare | 80 |
| Inaltime a treia forma de impachetare | 75,000 cm |
| Latime a treia forma de impachetare | 60,000 cm |
| Lungime a treia forma de impachetare | 80,000 cm |
| Greutate a treia forma de impachetare | 72,000 kg |

Garanție contractuală

| | |
|--------------------|----|
| Garantie (in luni) | 18 |
|--------------------|----|

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

| | |
|--|--|
| Amprenta de carbon totala pe durata de viata | 124 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3] | 7 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6] | 116 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4] | 1 kg CO2 eq. |
| Raport de mediu | Profilul ambiental al produsului |

Use Better

Materiale si ambalare

| | |
|-----------------------------|---|
| Pachet cu carton reciclabil | Da |
| Ambalaj fara plastic | Nu |
| Numar SCIP | 30a1d9f8-4e01-4af5-9e39-37da28e21fa3 |
| Directiva RoHS a UE | Conform Prin Scutire |
| Regulamentul REACH | Referința conține SVHC peste prag |
| Statut de indemn de halogen | Produsul conține halogeni peste pragurile admise |
| Nu contine PVC | Da |
| Nu contine silicon | Nu |

Use Longer

Prelungire durata de viata

| | |
|-----------------------------|----|
| Reparare | Nu |
| Posibilitati de actualizare | Nu |

Use Again

Reambalare si refabricare

| | |
|--|---|
| Potentialul de reciclabilitate, in % | 55 |
| Profil circularitate | Informatii privind sfarsitul duratei de viata |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | Da |

Eticheta WEEE

În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX Moulded Case Circuit Breaker



Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



Maximize power availability

By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management thanks to our advanced MicroLogic trip units.



Connectivity

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.

