

C25B44V250

Effektbryter ComPacT NSX250B -elektronisk
vern-jordfeil-Micrologic 4.2 250A 4p
25kA/415V- 40kA/230V



Teknisk informasjon

Serie	ComPacT new generation
Produktnavn	ComPacT NSX new generation
Produktspekter	ComPacT NSX100...250 new generation
Kortnavn utstyr	NSX250B
Produkt eller type komponent	Earth leakage circuit breaker
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	4P
Polbeskrivelse	4t 3t 3t + N/2
Plassering av nøytral	VENSTRE
[In] merkestrøm	250 A på 40 °C
[Ue] merkespenning	440 V AC 50/60 Hz
Type nettverk	AC
Nettverksfrekvens	50/60 Hz
Egnethet for isolasjon	Yes conforming to EN/IEC 60947-2
Driftskategori	Kategori A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	20 KA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 25 KA Icu at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 40 KA Icu at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Performance level	B 25 kA 415 V AC
Navn på vern	Micrologic 4.2
Vernteknologi	Elektronisk
Vernfunksjoner	LSolR
Kontrolltype	Kipp
Circuit breaker mounting mode	Fast

Komplementær

[Ui] isolasjonsspenning	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	40 KA at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 25 KA at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 20 KA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Mekanisk levetid	20000 sykluser
Elektrisk levetid	10000 Cycles at 440 V In 20000 cycles at 440 V In/2
Power losses	25 W
Montering	Bakplate
Tilkobling oppe	Front
Tilkobling i bunn	Front
Connection pitch	35 mm
Beskyttelsestype	L : for overload protection (long time) So : for short time short-circuit protection with fixed delay I : for instantaneous short-circuit protection R : for earth-leakage protection

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelser til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Vernstørrelse	250 A at 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Justerbar 9 innstillinger
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	100...250 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fast
[tr] long-time protection delay adjustment range	11 S at 7.2 x Ir 16 S at 6 x Ir 400 s at 1.5 x Ir
Termisk minne	20 min før og etter utkobling
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Justerbar
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fast
[tsd] Short-time protection delay adjustment range	0.02 s
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fast
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	3000 A
Jordfeilbeskyttelse	Integrert
Jordfeilvern klasse	A-klasse
Earth-leakage protection sensitivity adjustment type IΔn	Justrbar
[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	Justerbar
[Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1 s
Neutral protection settings	0.5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) No protection (3t)
Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI	Uten
Number of slots for electrical auxiliaries	5 slot(s)
Lokal varslng	Flashing LED (green) for ready to operate LED 105 % Ir (red) for overload LED 90 % Ir (orange) for overload
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Vekt	2,4 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947
Produktsertifikater	CCC EAC Marine
Overspenningskategori	Klasse II
Beskyttelsesklasse for elektrisk støt	Klasse II
Forurensningsgrad	3 conforming to IEC 60664-1
IP-grad	IP40 conforming to IEC 60529
IK beskyttelsesklasse	IK07 conforming to IEC 62262
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-50...85 °C
Relativ fuktighet	0...95 %
Operating altitude	0...2000 m without derating 2000 m...5000 m with derating

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	2,78 kg
Forpakning 1 høyde	12 cm
Forpakning 1 bredde	16 cm
Forpakning 1 lengde	14 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	4
Forpakning 2 vekt	11,12 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring

Contractual warranty

Garanti	18 måneder
---------	------------