

C25B44V100

circuit breaker ComPacT NSX250B, 25 kA at 415 VAC, MicroLogic 4.2 Vigi trip unit 100 A, 4 poles 4d



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	100 A på 40 °C
[Ue] merkespenning	440 V AC 50/60 Hz
Type nettverk	AC
Nettverksfrekvens	50/60 Hz
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med EN/IEC 60947-2
Driftskategori	Kategori A
Bryteevne	20 KA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med 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
Bryteevne	B 25 kA 415 v AC
Navn på vern	Micrologic 4.2
Vernteknologi	Elektronisk
Vernfunksjoner	LSolR
Kontrolltype	Kipp
Monteringsmetode	Fast

Komplementær

[Ui] isolasjonsspenning	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV
[Ics] service bryteevne	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 på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Mekanisk levetid	20000 sykluser
Elektrisk levetid	10000 Sykluser på 440 V In 20000 sykluser på 440 V In/2
Montering	Bakplate
Tilkobling oppe	Front
Tilkobling i bunn	Front
Connection pitch	35 mm
Beskyttelsestype	Overlastvern (lang tid) Short time short-circuit protection with fixed delay Momentan kortslutningsvern Jordstrøm beskyttelse
Vernstørrelse	100 A på 40 °C
Overlast/lang-tid justering type Ir	Justerbar 9 innstillinger
Overlast/lang-tid justerings område	40...100 A

Overlast/lang-tid tidsforsinkelsesjustering type	Fast
[tr] justering av tidsforsinkelse på overlastvern	11 S på 7.2 x Ir 16 S på 6 x Ir 400 s på 1.5 x Ir
Termisk minne	20 min før og etter utkobling
Kort-tids/kortsluttnings inntilling Isd	Justerbar
[Isd]kort-tids/kortsluttnings inntillingsområde	1.5...10 x Ir
Kort-tids/kortsluttnings tidsinntillingstype	Fast
[tsd] innstillingsområde for tidsforsinkelse kortslutning	0,02 s
Momentan innstilling type li	Fast
Momentan innstillingsområde	1500 A
Jordfeilbeskyttelse	Integrert
Jordfeilvern klasse	A-klasse
Type jordfeilbeskyttelse	Justrbar
Jordfeil instillingsområde	30 MA 100 MA 300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A
I drift	AV using the IΔn rotary switch
Jordfeil tidsinnstillingstype	Justerbar
[Δt] innstilling av tidsforsinkelse på jordfeil	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1 s
Innstilling av vern i nøytral/null	0.5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) Uten vern (3t)
Antall spalter	5 slot(s)
Lokal varslng	Klar til drift: flashing LED (grønn) Overbelastning: LED 105 % Ir (rød) Overbelastning: LED 90 % Ir (oransje)
Bredde	140 mm
Høyde	161 mm
Dybde	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 i samsvar med 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

Offer Sustainability

EU RoHS-direktiv	Analyseres
------------------	------------