

C25W45E160

Effektbryter ComPacT NSX250HB2 med vern
for energimåling-Micrologic 5.2 E 160A 4P
100kA/690VAC



Teknisk informasjon

Serie	ComPacT new generation
Produktnavn	ComPacT NSX new generation
Produktspekter	ComPacT NSX100...250 new generation
Kortnavn utstyr	NSX250HB2
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	4P
Polbeskrivelse	3t + OSN 3t 4t 3t + N/2
Plassering av nøytral	VENSTRE
[In] merkestrøm	160 A at 40 °C
[Ue] merkespenning	690 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	100 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 KA Icu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 kA Icu på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Performance level	HB2 100 kA 690 V AC
Navn på vern	Micrologic 5.2 E
Vernteknologi	Elektronisk
Vernfunksjoner	LSI
Kontrolltype	Kipp
Circuit breaker mounting mode	Fast

Komplementær

[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impuls spenning	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	100 KA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 KA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 kA på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Mekanisk levetid	20000 sykluser
Elektrisk levetid	5000 Sykluser på 690 V In 10000 Sykluser på 690 V In/2 10000 Cycles at 440 V In 20000 cycles at 440 V In/2
Power losses	7,17 W
Montering	Bakplate
Tilkobling oppe	Front
Tilkobling i bunn	Front
Connection pitch	35 mm

Beskyttelsestype	L : for overload protection (long time) S : for short time short-circuit protection I : for instantaneous short-circuit protection
Vernstørrelse	160 A at 40 °C
Long-time pick-up adjustment type I _r (thermal protection)	Justerbar 9 innstillinger
[I _r] long-time protection pick-up adjustment range	63...160 A
Long-time protection delay adjustment type t _r	Justerbar
[t _r] long-time protection delay adjustment range	15...400 S på 1.5 x I _r 0,35...11 S på 7.2 x I _r 0,5...16 s på 6 x I _r
Termisk minne	20 min før og etter utkobling
Short-time protection pick-up adjustment type I _{sd}	Justerbar 9 innstillinger
[I _{sd}] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x I _r
Short-time protection delay adjustment type t _{sd}	Justerbar
[t _{sd}] 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 I _i	Justerbar
[I _i] instantaneous protection pick-up adjustment range	1.5...15 x I _n
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Neutral protection settings	0.5 x I _r (3t + N/2) 1 x I _r (4t) 1.6 x I _r (3t + OSN) Uten vern (3t)
Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI	Med
Number of slots for electrical auxiliaries	5 slot(s)
Lokal varsling	Flashing LED (green) for ready to operate LED 105 % I _r (red) for overload LED 90 % I _r (orange) for overload
Skjermtype	LCD display
Type måling	Energimåler
Datakommunikasjon	Tidsstempelt historikk og hendelsestabeller Nettkvalitet Gjennomsnitts strøm og effekt Momentan og gjennomsnitts verdier Vedlikeholdsindikatorer Maks/Minimeter Energimåling Vern og alarm innstillinger
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Vekt	2,8 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947
Produktsertifikater	Marine CCC EAC
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	-40...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	2,65 kg
Forpakning 1 høyde	14 cm
Forpakning 1 bredde	15 cm
Forpakning 1 lengde	20 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
---------	------------