

C10V35E040

Effektbryter NSX100HB1 med vern for energimåling-Micrologic 5.2 E 40A 3P 75kA/690VAC



Teknisk informasjon

Serie	ComPacT new generation
Produktnavn	ComPacT NSX new generation
Produktspekter	ComPacT NSX100...250 new generation
Kortnavn utstyr	NSX100HB1
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	3P
Polbeskrivelse	3t
[In] merkestrøm	40 A på 40 °C
[Ue] merkespenning	690 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
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 80 KA Icu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 75 kA Icu på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Performance level	HB1 75 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	85 KA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 80 KA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 75 kA på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Mekanisk levetid	50000 sykluser
Elektrisk levetid	10000 Cycles at 690 V In 20000 Cycles at 690 V In/2 30000 Cycles at 440 V In 50000 cycles at 440 V In/2
Power losses	1,34 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	40 A på 40 °C

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen 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 og fullstendig risikovurdering, 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.

Long-time pick-up adjustment type I _r (thermal protection)	Justerbar 9 innstillinger
[I _r] long-time protection pick-up adjustment range	18...40 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
Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI	Med
Number of slots for electrical auxiliaries	5 slot(s)
Lokal varslng	Flashing LED (green) for ready to operate LED 105 % I _r (red) for overload LED 90 % I _r (orange) for overload
Skjermtyp	LCD display
Type måling	Energimåler
Datakommunikasjon	Gjennomsnitts strøm og effekt Energimåling Maks/Minimeter Vedlikeholdsindikatorer Momentan og gjennomsnitts verdier Nettkvalitet Tidsstempelt historikk og hendelsestabeller Vern og alarm innstillinger
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Vekt	2,05 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947
Produktsertifikater	EAC CCC Marine
Overspenningskategori	Klasse II
Beskyttelsesklasse for elektrisk støt	Klasse II
Forurensningsgrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
IP-grad	IP40 i samsvar med 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 uten lastreduksjon 2000 m...5000 m med effektreduksjon

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,95 kg
Forpakning 1 høyde	14 cm
Forpakning 1 bredde	11 cm
Forpakning 1 lengde	20 cm

Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	1
Forpakning 2 vekt	1,95 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
---------	------------