

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## C10V32D040

prekidač ComPacT NSX100HB1, 75 kA na 690 VAC, MicroLogic 2.2 zaštitna jedinica 40 A, 3P 3d



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	ComPacT nove generacije
Ime proizvoda	Compact NSX nova generacija
Kratko ime uređaja	NSX100HB1
Tip proizvoda ili komponente	Prekidač
Primena uređaja	Razvod električne energije
Broj polova	3P
Opis zaštićenih polova	3t
[in] nazivna struja	40 A pri 40 °C
[ue] nazivni napon	690 V AC 50/60 Hz
Tip mreže	AC
Mrežna frekvencija	50/60 Hz
Pogodno za izolaciju	Da u skladu sa EN/IEC 60947-2
Kategorija upotrebe	Kategorija A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 KA Icu pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 80 KA Icu pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 75 kA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
Performance level	HB1 75 kA 690 V AC
Ime zaštitne jedinice	Micrologic 2.2
Tehnologija zaštitne jedinice	Elektronska
Funkcija zaštitne jedinice	LSol
Tip upravljanja	Ručica
Circuit breaker mounting mode	Fiksno

### Dopunske informacije

[uij] nazivni napon izolacije	800 V AC 50/60 Hz
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	85 KA pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 80 KA pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 75 kA pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
Mehanička trajnost	50000 ciklusa
Električna trajnost	10000 Ciklusa pri 690 V In 20000 Ciklusa pri 690 V In/2 30000 Ciklusa pri 440 V In 50000 ciklusa pri 440 V In/2
Snaga gubitaka	1,34 W
Nosači za montažu	Zadnja ploča
Gornji priključak	Prednja
Donji priključak	Prednji
Povezivanje	35 mm

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

Tip zaštite	L : for zaštita od preopterećenja (dugotrajno) So : for kratkotrajna zaštita od kratkog spoja sa fiksnim kašnjenjem I : for trenutna zaštita od kratkog spoja
Veličina zaštitne jedinice	40 A pri 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Podesivo 9 podešavanja
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	18...40 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fiksno
[tr] long-time protection delay adjustment range	11 Sekundi pri 7.2 x Ir 16 Sekundi pri 6 x Ir 400 sekundi pri 1.5 x Ir
Termička memorija	20 minuta pre i nakon okidanja
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Podesivo, 9 podešavanja
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fiksno
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Fiksno
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	600 A
Diferencijalna zaštita	Bez
Zona selektivne blokade zsi	Bez
Number of slots for electrical auxiliaries	5 slot(ova)
Lokalna signalizacija	Zauređaj spreman za rad: treperi LED (zeleno) Zapreopterećenje: LED 105 % Ir (crvena) Zapreopterećenje: LED 90 % Ir (narandžasta)
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Masa proizvoda	2,05 kg

## Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947
Sertifikacija proizvoda	Marine CCC EAC
Kategorija prenapona	Klasa II
Klasa zaštite od električnog udara	Klasa II
Stepen zaprljanosti	3 u skladu sa IEC 60664-1
Ip stepen zaštite	IP40 u skladu sa IEC 60529
Ik stepen zaštite	IK07 u skladu sa IEC 62262
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...70 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-50...85 °C
Relativna vlažnost	0...95 %
Nadmorska visina za rad uređaja	EcoStruxure EV Charging Expert bez promene karakteristika 2000 m...5000 m sa promenom karakteristika

## Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	1,857 kg
Pakovanje 1 visina	13,9 cm
Pakovanje 1 širina	11,3 cm
Pakovanje 1 dužina	19,2 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S03
Broj jedinica u pakovanju 2	7
Pakovanje 2 težina	13,3 kg
Pakovanje 2 visina	30 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm

## Održivost ponude

Propis REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Usaglašeno <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>