

## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

# LV431987

prekidač VigiCompact MH NSX250B -  
Micrologic 2.2 - 100 A - 4P 4d



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Compact
Ime proizvoda	Compact NSX
Grupa proizvoda	ComPact NSX100...250
Kratko ime uređaja	VigiCompact NSX250B
Tip proizvoda ili komponente	Prekidač sa Vigi dodatkom
Primena uređaja	Razvod električne energije
Number of poles	4P
Opis zaštićenih polova	3t 3t + N/2 4t
Pozicija nultog provodnika	Levo
[In] nazivna struja	100 A at 40 °C
[Ue] nazivni napon	440 V AC 50/60 Hz
Tip mreže	AC
Mrežna frekvencija	50/60 Hz
Pogodno za izolaciju	Yes conforming to EN/IEC 60947-2
Kategorija upotrebe	Kategorija A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	15 KA Icu pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 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
Ime zaštitne jedinice	Micrologic 2.2
Tehnologija zaštitne jedinice	Elektronska
Funkcija zaštitne jedinice	LSol
Tip upravljanja	Ručica
Circuit breaker mounting mode	Fiksno

### Dopunske informacije

[U] nazivni napon izolacije	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	20 KA at 440 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 40 KA at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 15 kA pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
Mehanička trajnost	20000 ciklusa
Električna trajnost	5000 Ciklusa pri 690 V In 10000 Ciklusa pri 690 V In/2 10000 Cycles at 440 V In 20000 cycles at 440 V In/2
Nosači za montažu	Zadnja ploča
Gornji priključak	Prednja

Donji priključak	Prednji
Povezivanje	35 mm
Tip zaštite	L : for overload protection (long time) So : for short time short-circuit protection with fixed delay I : for instantaneous short-circuit protection
Veličina zaštitne jedinice	100 A at 40 °C
Long-time pick-up adjustment type I <sub>r</sub> (thermal protection)	Podesivo 9 podešavanja
[I <sub>r</sub> ] long-time protection pick-up adjustment range	40...100 A
Long-time protection delay adjustment type t <sub>r</sub>	Fiksno
[t <sub>r</sub> ] long-time protection delay adjustment range	11 S at 7.2 x I <sub>r</sub> 16 S at 6 x I <sub>r</sub> 400 s at 1.5 x I <sub>r</sub>
Termička memorija	20 minuta pre i nakon okidanja
Short-time protection pick-up adjustment type I <sub>sd</sub>	Podesivo, 9 podešavanja
[I <sub>sd</sub> ] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x I <sub>r</sub>
Short-time protection delay adjustment type t <sub>sd</sub>	Fiksno
Instantaneous protection pick-up adjustment type I <sub>i</sub>	Fiksno
[I <sub>i</sub> ] instantaneous protection pick-up adjustment range	1500 A
Diferencijalna zaštita	Sa
Ime modula diferencijalne zaštite	MH
Klasa diferencijalne zaštite	Klasa A
Earth-leakage protection sensitivity adjustment type I <sub>Δn</sub>	Podesiva, 5 podešavanja
[I <sub>Δn</sub> ] earth-leakage protection sensitivity adjustment range	0,03...10 A
Earth-leakage protection time delay adjustment type Δt	Podesiva, 4 podešavanja
Neutral protection settings	0.5 x I <sub>r</sub> (3t + N/2) 1 x I <sub>r</sub> (4t) No protection (3t)
Number of slots for electrical auxiliaries	6 slot(s)
Lokalna signalizacija	Flashing LED (green) for ready to operate LED 105 % I <sub>r</sub> (red) for overload LED 90 % I <sub>r</sub> (orange) for overload
Width (W)	140 mm
Height (H)	236 mm
Depth (D)	86 mm
Masa proizvoda	2,8 kg

## Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947
Sertifikacija proizvoda	CCC EAC Marine
Kategorija prenapona	Klasa II
Klasa zaštite od električnog udara	Klasa II
Stepen zaprljanosti	3 conforming to IEC 60664-1
I <sub>p</sub> stepen zaštite	IP40 conforming to IEC 60529
I <sub>k</sub> 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	0...2000 m without derating 2000 m...5000 m with derating

## Pakovanje

Pakovanje 1 težina	4,047 kg
Pakovanje 1 visina	2,919 dm
Pakovanje 1 širina	1,450 dm
Pakovanje 1 dužina	1,900 dm

## Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------