

# Lista sa podacima o proizvodima

## Karakteristike

# LV426738

Prekidač Compact NSXm N (50 kA na 415 VAC),  
4P, 160 A Micrologic Vigi 4.1 zaštitna jedinica,  
EverLink priključci



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Compact
Ime proizvoda	Compact NSXm
Grupa proizvoda	Compact NSXm
Kratko ime uređaja	NSXm 160N
Tip proizvoda ili komponente	Diferencijalni prekidač
Primena uređaja	Razvod električne energije Zaštita
Number of poles	4P
Opis zaštićenih polova	4d
Pozicija nultog provodnika	Levo
[In] nazivna struja	160 A pri 40 °C
[Ue] nazivni napon	440 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	90 kA Icu pri 220...240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 50 kA Icu at 380...415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 kA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
Performance level	N 50 kA 415 V AC
Ime zaštitne jedinice	Micrologic 4.1
Tehnologija zaštitne jedinice	Elektronska
Funkcija zaštitne jedinice	LSolR
Tip upravljanja	Ručica
Circuit breaker mounting mode	Zavrtnjima Sistemom na klik

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

## Dopunske informacije

[Ui] nazivni napon izolacije	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	90 kA pri 220...240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 50 kA at 380...415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 kA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Mehanička trajnost	20000 ciklusa
Električna trajnost	10000 ciklusa pri 440 V In 20000 ciklusa pri 440 V In/2
Nosači za montažu	Ploča DIN šina
Connection terminals	1 Everlink stopica 2,5...70 mm <sup>2</sup> , višezični bakar 1 Everlink stopica 2,5...95 mm <sup>2</sup> , puni ili finožični aluminijum/bakar
Povezivanje	35 mm sa proširivačima 27 mm bez proširivača
Broj 9 mm modula	12 modul
Tip zaštite	L : for overload protection (thermal) So : for short time short-circuit protection with fixed delay I : for instantaneous short-circuit protection R : for earth-leakage protection
Veličina zaštitne jedinice	160 A pri 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Podesivo 9 podešavanja
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	63...160 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fiksno
[Tr] long-time protection delay adjustment range	5 sekundi pri 7.2 x Ir 8 sekundi pri 6 x Ir 200 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
[Tsd] Short-time protection delay adjustment range	0,02 sekundi
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Fiksno
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	2000 A
Diferencijalna zaštita	Integrisana
Earth-leakage protection sensitivity adjustment type IΔn	Podesiva
[IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range	0,03...5 A
Osetljivost diferencijalne zaštite	30 mA za klasa A 100 mA za klasa A 300 mA za klasa A 500 mA za klasa A 1000 mA za klasa A 30 mA za klasa AC 100 mA za klasa AC 300 mA za klasa AC 500 mA za klasa AC 1000 mA za klasa AC 3000 mA za klasa AC 5000 mA za klasa AC

Earth-leakage protection time delay adjustment type $\Delta t$	Podesiva
[ $\Delta t$ ] Earth-leakage protection time delay adjustment range	0 milisekundi 60 milisekundi 150 milisekundi 500 milisekundi 1000 milisekundi
Neutral protection settings	No protection 1 x Ir 0.5 x Ir
Number of slots for electrical auxiliaries	1 slot(ova) za pomoćni prekidač OF 1 slot(ova) za alarmni prekidač SD 1 slot(ova) za naponski okidač MN ili MX
Lokalna signalizacija	Zauređaj spreman za rad: flashing LED (zeleni) Zapreopterećenje: LED 105 % Ir (crveni) LED 90 % Ir (orange) for overload
Width (W)	108 mm
Height (H)	144 mm
Depth (D)	80 mm
Masa proizvoda	1,63 kg
Boja	Siva (RAL 7016)

## Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947
Sertifikacija proizvoda	CCC EAC
Stepen zaprljanosti	3 u skladu sa IEC 60664-1
Ip stepen zaštite	IP40 conforming to IEC 60529
Ik stepen zaštite	IK07 conforming to IEC 62262
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...70 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Relativna vlažnost	0...95 %
Nadmorska visina za rad uređaja	0...2000 m without derating 2000...5000 m sa promenom karakteristika

## Packing Units

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	1,7 kg
Pakovanje 1 visina	13,5 cm
Pakovanje 1 širina	15 cm
Pakovanje 1 dužina	19 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S03
Broj jedinica u pakovanju 2	4
Pakovanje 2 težina	7,2 kg
Pakovanje 2 visina	30 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm
Pakovanje 3 visina	45 cm

## Offer Sustainability

Status održive ponude	Green Premium proizvod
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> Proizvod je izvan RoHS okvira za Kinu. Informativna deklaracija supstanci.
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.