

# Tehničke karakteristike proizvoda

## Karakteristike

# 34430

## prekidač Compact NS1000N - Micrologic 5.0 E - 1000 A - 4P 4t



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Compact
Ime proizvoda	Compact NS
Grupa proizvoda	ComPact NS630b ... 1600
Kratko ime uređaja	Compact NS1000N
Tip proizvoda ili komponente	Prekidač
Primena uređaja	Razvod električne energije
Number of poles	4P
Opis zaštićenih polova	4d
Pozicija nultog provodnika	Levo
(In) rated current up to 65 °C	1000 A pri 50 °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 B
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	30 KA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 50 KA Icu pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 50 KA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 85 KA Icu pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 40 kA Icu pri 500/525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
Performance level	N 50 kA 415 V AC
Ime zaštitne jedinice	Micrologic 5.0 E
Tehnologija zaštitne jedinice	Elektronska
Funkcija zaštitne jedinice	LSI
Tip upravljanja	Ručica Zakretna ručica
Circuit breaker mounting mode	Fiksno

### Dopunske informacije

[ui] nazivni napon izolacije	800 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa IEC 60947-2
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	30 KA pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 40 KA pri 500/525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 50 KA pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 50 KA pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 50 kA pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
[Icw] rated short-time withstand current	19,2 kA 1 s u skladu sa IEC 60947-2
Mehanička trajnost	10000 ciklusa

Električna trajnost	2000 Ciklusa pri 690 V In 4000 Ciklusa pri 690 V In/2 5000 Ciklusa pri 440 V In 6000 ciklusa pri 440 V In/2
Snaga gubitaka	22 W
Nosači za montažu	Zadnja ploča
Gornji priključak	Prednja
Donji priključak	Prednji
Povezivanje	70 mm
Tip zaštite	L : for zaštita od preopterećenja (dugotrajno) S : for kratkotrajna zaštita od kratkog spoja I : for trenutna zaštita od kratkog spoja
Veličina zaštitne jedinice	1000 A pri 50 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Podesivo 9 podešavanja
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0.4...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Podesivo 9 podešavanja
[tr] long-time protection delay adjustment range	12,5...600 Sekundi pri 1.5 x Ir 0,5...24 Sekundi pri 6 x Ir 0,7...16,6 sekundi pri 7.2 x Ir
Termička memorija	20 min
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	Podesivo
[tsd] Short-time protection delay adjustment range	0,1...0,4 Sekundi I <sup>2</sup> t=on 0...0,4 sekundi I <sup>2</sup> t=off
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Podesivo
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	2...15 x In OFF
Diferencijalna zaštita	Bez
Neutral protection settings	Bez zaštite (3d) 0.5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d)
Zona selektivne blokade zsi	Sa
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO/NC
Lokalna signalizacija	Zaindikacija greške: 4 LED lampice (crvena) Zapreopterećenje: 1 LED (žuta)
Tip displeja	LCD displej
Tip merenja	Multimetar
Width (W)	280 mm
Height (H)	327 mm
Depth (D)	147 mm
Masa proizvoda	18 kg

## Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947-2
Sertifikacija proizvoda	ASEFA[RETURN]ASTA
Stepen zaprljanosti	3 u skladu sa IEC 60947
Ip stepen zaštite	IP40 conforming to IEC 60529
Ik stepen zaštite	IK07 conforming to EN 50102
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...70 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	37,0 cm
Package 1 Width	38,0 cm
Package 1 Length	30,0 cm
Package 1 Weight	15,97 kg

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
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.

## Ugovorna garancija

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