

## Product data sheet

### Characteristics

# C40N37E400

## Odklopnik NSX400N 50kA AC 3P3D 400A 7.3E



### Glavno

Skupina izdelkov	ComPacT new generation
Ime izdelka	ComPacT NSX nova generacija
Kratko ime naprave	NSX400N
Izdelek ali sestavni del	Odklopnik na diferenčni tok
Aplikacija naprave	Distribucija
Opis polov	3P
Opis zaščitnega pola	3d
[In] Nazivni tok	400 A pri 40 °C
[Ue] Nazivna operativna napetost	440 V AC 50/60 Hz
Tip omrežja	AC
Omrežna frekvenca	50/60 Hz
Primerno za izolativnost	Da v skladu s/z EN/IEC 60947-2
Kategorija uporabe	Kategorija A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 KA Icu pri 220/240 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 50 KA Icu pri 380/415 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 42 KA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 30 KA Icu pri 500 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 22 KA Icu pri 525 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 10 KA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2
Performance level	N 50 kA 415 V AC
Ime zaščitne enote	Micrologic 7.3 E
Tehnologija zaščitne enote	Elektronski
Funkcije zaščitne enote	LSIR
Tip krmiljenja	Preklop
Circuit breaker mounting mode	Pritrjen

### Komplementarno

[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	85 KA pri 220/240 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 50 KA pri 380/415 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 42 KA pri 440 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 30 KA pri 500 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 11 KA pri 525 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 10 KA pri 660/690 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2
Mehanska vzdržljivost	15000 Ciklov
Električna vzdržljivost	12000 Ciklov 440 V In/2 6000 Ciklov 440 V In 6000 Ciklov 690 V In/2 3000 Ciklov 690 V In
Izguba energije na pol	25,6 W N 25,6 W L1 and L3 22,4 W L2

Montažna podpora	Zadnja plošča
Montažni položaj	Vodoraven in navpičen Flat on the back
Povezava navzgor	Spredaj
Povezava navzdol	Spredaj
Priključni raster	45 Mm
Tip zaščite	Zaščita pred preobremenitvijo (dolgotrajno) Kratkoročna zaščita kratkega stika Hitra kratkostična zaščita Zaščita na diferenčni tok
Nazivna izklopna enota	400 A pri 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 nastavitev
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	160 do 400 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Nastavljiv
[tr] long-time protection delay adjustment range	15...400 S pri 1,5 x Ir 0,5...16 S pri 6 x Ir 0,35...11 S pri 7,2 x Ir
Toplotni spomin	20 minut pred in po izklopu
Short-time protection pick-up adjustment type I <sub>sd</sub>	Nastavljiv
[I <sub>sd</sub> ] Short-time protection pick-up adjustment range	1,5 do 10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type t <sub>sd</sub>	Nastavljiv
[t <sub>sd</sub> ] Short-time protection delay adjustment range	0...0,4 S I <sup>2</sup> t=off 0,1...0,4 S I <sup>2</sup> t=on
Instantaneous protection pick-up adjustment type I <sub>i</sub>	Nastavljiv
[I <sub>i</sub> ] instantaneous protection pick-up adjustment range	1,5 do 12 x I <sub>n</sub>
Zemljostična zaščita	Integriran
Razred zemljostične zaščite	Razred A
Earth-leakage protection sensitivity adjustment type I $\Delta$ n	Nastavljiv
[I $\Delta$ n] earth-leakage protection sensitivity adjustment range	300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A 10 A
Earth-leakage protection specific mode	Off using the I $\Delta$ n rotary switch
Earth-leakage protection time delay adjustment type $\Delta$ t	Nastavljiv
[ $\Delta$ t] Earth-leakage protection time delay adjustment range	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1 S
Območje selektivne blokade ZSI	Brez
Number of slots for electrical auxiliaries	6
Lokalno signaliziranje	ZaPripravljen za obratovanje Utripajoča LED (Zelena) ZaPreobremenitev LED 105 % I <sub>r</sub> (Rdeča) ZaPreobremenitev LED 90 % I <sub>r</sub> (Oranžna)
Tip zaslona	LCD zaslon
Tip meritev	Merilnik energije
Sporočanje podatkov	Časovno ožigosana zgodovina in tabele dogodkov Kazalniki vzdrževanja Trenutne in skupne vrednosti Maksimetri/Minimetri Nastavitve zaščite in alarma Kvaliteta energije Merjenje energije Poraba moči in toka
Širina (W)	140 Mm
Višina (H)	255 Mm
Globina (D)	110 Mm
Teža izdelka	6,05 Kg

## Okolje

Standardi	EN/IEC 60947
Certifikati izdelkov	CCC EAC Pomorstvo
Prenapetostna kategorija	Razred II
Razred zaščite pred električnim udarom	Razred II
Stopnja onesnaženosti	3 v skladu s/zIEC 60664-1
IP stopnja zaščite	IP40v skladu zIEC 60529
IK stopnja zaščite	IK07v skladu zIEC 62262
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...70 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...85 °C
Relativna vlažnost	0...95 %
Nadmorska višina delovanja	0 do 2000 m Brez redukcije 2000 m...5000 m Z redukcijo

## Embalazna enota

Unit Type of Package 1	PCE
Package 1 Length	14,0 Cm
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Width	25,5 Cm
Package 1 Height	16,8 Cm
Package 1 Weight	7,5 Kg

## Trajnost ponudbe

Uredba REACH	<a href="#">Izjava REACH</a>
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena <a href="#">Izjava EU RoHS</a>
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	<a href="#">Da</a>
Uredba o RoHS za Kitajsko	<a href="#">Izjava O RoHS Za Kitajsko</a>
Vsebnost halogena	Izdelek s plastičnimi sestavnimi deli brez halogena