

# Product data sheet

## Characteristics

### C63V46E630

Odklopnik NSX630HB1 75kA AC 4P 630A 6.3E



#### Glavno

Skupina izdelkov	ComPacT new generation
Ime izdelka	ComPacT NSX nova generacija
Kratko ime naprave	NSX630HB1
Izdelek ali sestavni del	Odklopnik
Aplikacija naprave	Distribucija
Opis polov	4P
Opis zaščitnega pola	4d 3D + OSN 3d + N/2 3d
Nevtralni položaj	Levo
[In] Nazivni tok	630 A pri 40 °C
[Ue] Nazivna operativna napetost	690 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 500 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 80 KA Icu pri 525 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 75 KA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2
Performance level	HB1 75 KA 690 V AC
Ime zaščitne enote	Micrologic 6.3 E
Tehnologija zaščitne enote	Elektronski
Funkcije zaščitne enote	LSIG
Tip krmiljenja	Preklop
Circuit breaker mounting mode	Pritrjen

#### Komplementarno

[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	85 KA pri 500 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 80 KA pri 525 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 75 KA pri 660/690 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2
Mehanska vzdržljivost	15000 Ciklov
Električna vzdržljivost	8000 Ciklov 440 V In/2 4000 Ciklov 440 V In 6000 Ciklov 690 V In/2 2000 Ciklov 690 V In
Izguba energije na pol	39,69 W
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 Zemljostična zaščita
Nazivna izklopna enota	630 A pri 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 nastavitev
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	250 do 630 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
Neutral protection settings	0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d) 1,6 x Ir (3D + OSN) Brez zaščite (3d)
Toplotni spomin	20 minut pred in po izklopu
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Nastavljiv
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...11 x In
Short-time protection delay adjustment type tsd	5 nastavitev
[tsd] 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 li	Nastavljiv
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	1,5 do 11 x In
Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig	9 nastavitev
[Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range	0,2 do 1 x In Ig omogočeno ON/OFF
Ground-fault protection time delay adjustment type tg	5 nastavitev
[tg] ground-fault protection time delay adjustment range	0...0,4 S I <sup>2</sup> t=off 0,1...0,4 S I <sup>2</sup> t=on
Zemljostična zaščita	Brez
Območje selektivne blokade ZSI	Z
Number of slots for electrical auxiliaries	6
Lokalno signaliziranje	ZaPripravljen za obratovanje Utripajoča LED (Zelena) ZaPreobremenitev LED 105 % Ir (Rdeča) ZaPreobremenitev LED 90 % Ir (Oranžna)
Tip zaslona	LCD zaslon
Tip meritev	Merilnik energije
Sporočanje podatkov	Poraba moči in toka Trenutne in skupne vrednosti Kvaliteta energije Merjenje energije Kazalniki vzdrževanja Maksimetri/Minimetri Časovno ožigosana zgodovina in tabele dogodkov Nastavitve zaščite in alarma
Širina (W)	185 Mm
Višina (H)	255 Mm
Globina (D)	110 Mm
Teža izdelka	8,13 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/z IEC 60664-1
IP stopnja zaščite	IP40v skladu z IEC 60529
IK stopnja zaščite	IK07v skladu z IEC 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

### Embalažna enota

Unit Type of Package 1	PCE
Package 1 Length	29,2 Cm
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Width	20,3 Cm
Package 1 Height	15,2 Cm
Package 1 Weight	7,651 Kg

### Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
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>
Razkritje okoljskih podatkov	<a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>
Profil krožnega gospodarstva	<a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</a>
Brez PVC	Da
Vsebnost halogena	Izdelek s plastičnimi sestavnimi deli brez halogena