

Product data sheet

Characteristics

LV433728

Intrruptor Auto Compact Nsx630Hb1 - Micrologic 6.3 E-M - 500 A - 3 Poli 3D



Principal

Gama	ComPact
Nume produs	ComPact NSX
Gama de produse	ComPact NSX400...630
Nume scurt al dispozitivului	NSX630HB1
Tip produs sau componenta	Disjunctori
Domeniu de utilizare al dispozitivului	Motor
Poli	3P
Descriere poli protejati	3t
[In] curent nominal	500 A la 65 °C
[Ue] tensiune nominala de functionare	690 V c.a. 50/60 Hz
Tip retea electrica	C.a.
Frecventa retea electrica	50/60 Hz
Adecvare pentru izolatie	Da conformitate cu SR EN 60947-2
Categorie de utilizare	Categoria A
[Icu] capacitate nominala limita de rupere la scurtcircuit	85 KA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 80 KA Icu la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 75 kA Icu la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
Nivel de performanta	HB1 75 kA 690 V c.a.
Nume unitate de declansare	Micrologic 6.3 E-M
Tehnologie unitate de declansare	Electronic
Functii de protectie a unitatii de declansare	LSIG
Tip de control	Comutare
Modul de montare a intrruptorului	Fix

Suplimentar

[Ui] tensiune nominala de izolatie	800 V c.a. 50/60 Hz
[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls	8 kV
[Ics] capacitate nominala de serviciu de rupere la scurtcircuit	85 KA la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 80 KA la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 75 kA la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
Durabilitate mecanica	15000 cic
Durabilitate electrica	2000 Cic la 690 V In 6000 Cic la 690 V In/2 4000 Cic la 440 V In 8000 cic la 440 V In/2
Suport de montare	Placa posterioara
Conexiune superioara	Fata
Conexiune inferioara	Fata

Pasul de conectare	45 mm
Tip de protecție	Protecție la suprasarcină (timp îndelungat) Protecție la scurtcircuit pe perioadă scurtă Protecție instantanee la scurtcircuit Protecție în caz de defecțiune la legătura la pământ
Gama uității de declansare	500 A la 65 °C
Clasa de declansare motor	20 5 30 10
Protecție motor complementară	Ora de pornire prelungită Rotor blocat Dezechilibru fază Subsarcină
Tip de reglare a preluării de lungă durată I _r (protecție termică)	9 setări reglabile
[I _r] interval de reglare a restabilirii pe termen lung	250...500 A
Tip de reglare a întârzierii de lungă durată t _r	Reglabil
[t _r] reglarea întârzierii de lungă durată	10 S la 7.2 x I _r 10 120 S la 1.5 x I _r 5 20 S la 7.2 x I _r 20 240 S la 1.5 x I _r 10 26 S la 6 x I _r 20 480 S la 1.5 x I _r 20 5 S la 7.2 x I _r 5 13,5 S la 6 x I _r 10 6,5 S la 6 x I _r 5 30 S la 7.2 x I _r 30 38 S la 6 x I _r 30 720 s la 1.5 x I _r 30
Memorie termică	20 de minute înainte și după declansare
Reglarea preluării protecției de scurtă durată tip I _{sd}	9 setări reglabile
[I _{sd}] interval de reglare a restabilirii pe termen scurt	5...13 x I _r
Reglarea întârzierii protecției de scurtă durată tip t _{sd}	Fix
Ajustarea protecției instantanee tip I _i	Fix
[I _i] interval de reglare a restabilirii instantanee	6500 A
Tipul de reglare a protecției de punere la pământ I _g	9 setări ajustabile
[I _g] tip de reglare a restabilirii după eroare de legare la pământ	0.2...1 x I _n I _g enable on/off
Reglarea întârzierii protecției de punere la pământ t _g	5 setări ajustabile
[t _g] gama de reglaj a temporizării protecției homopolare	0...0,4 s
Protecție de scurgere la pământ	Fără
Blocare ZSI cu selectare a zonei	Cu
Număr de sloturi pentru auxiliare electrice	6 sloturi
Semnalizare locală	Pentru funcționare LED intermitent (verde) Pentru temperatura peste nivelul setat LED 95 % I _{th} (roșu)
Tip afișaj	Ecran LCD
Tip de măsurare	Wattmetru
Comunicare a datelor	Setări de protecție și alarmă Cerere de curent și putere Calitate energie electrică Funcție de imagine termică Măsurare a energiei Istoric și tabele de evenimente cu marcaj temporal Maximetre/Minimetre Valori instantanee și de cerere Secvența fazelor Indicatoare de mentenanță
Latime	140 mm
Înălțime	255 mm
Adâncime	110 mm
Greutate netă	6,2 kg

Mediu

Standarde	EN/IEC 60947
Certificari produs	CCC EAC Marin
Categorie de supratensiune	Clasa II
Clasa de protectie la electrocutare	Clasa II
Grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
Grad de protectie IP	IP40 conformitate cu SR EN 60529
Grad de protectie IK	IK07 conformitate cu IEC 62262
Temperatura ambientala de functionare	-25...70 °C
Temperatura de depozitare	-40...85 °C
Umiditate relativa	0...95 %
Altitudinea de functionare	0...2000 m fără declasare 2000 m...5000 m cu declasare

Unitati de ambalare

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	5,81 kg
Inaltimea formei de impachetare 1	15,2 cm
Latimea formei de impachetare 1	15,2 cm
Lungimea formei de impachetare 1	29,2 cm

Sustenabilitatea ofertei

Directiva RoHS UE	Conform Declaratia RoHS UE
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Raport de mediu	Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata

Garantie contractuala

Garantie	18 luni
----------	---------