

Product data sheet

Characteristics

LV426703

Intrruptor NSXm VIGI 3P 160A 16kA EL1



Principal

Gama	ComPact
Nume produs	ComPact NSXm
Gama de produse	ComPact NSXm
Nume scurt al dispozitivului	NSXm 160E
Tip produs sau componenta	Intrruptor automat diferential
Domeniu de utilizare al dispozitivului	Distributie Protectie
Poli	3P
Descriere poli protejati	3d
[In] curent nominal	160 A la 40 °C
[Ue] tensiune nominala de functionare	440 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	25 KA Icu la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 16 KA Icu la 380...415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 10 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
Nivel de performanta	E 16 kA 415 V c.a.
Nume unitate de declansare	Micrologic 4.1
Tehnologie unitate de declansare	Electronic
Functii de protectie a unitatii de declansare	LSolR
Tip de control	Comutare
Modul de montare a intrruptorului	Cu suruburi Clipsabil

Suplimentar

[Ui] tensiune nominala de izolatie	500 V c.a. 50/60 Hz
[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls	8 kV
[Ics] capacitate nominala de serviciu de rupere la scurtcircuit	25 KA la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 16 KA la 380...415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 10 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
Durabilitate mecanica	20000 cic
Durabilitate electrica	10000 Cic la 440 V In 20000 cic la 440 V In/2
Suport de montare	Placa Sina DIN
Terminale de conexiune	1 papuc Everlink 2,5...70 mm ² , bine blocat cupru 1 papuc Everlink 2,5...95 mm ² , rigid sau blocat aluminiu/cupru
Pasul de conectare	35 Mm cu piese pentru mărire pasului polar 27 mm fără piese de mărire pas polar

Module de 9 mm	9 modul
Tip de protectie	Protectie la suprasarcina (termica) Protectie la scurtcircuit de scurta durata cu intarziere fixa Protectie instantanee la scurtcircuit Protectie de scurgere la pamant
Gama uitatii de declansare	160 A la 40 °C
Tip de reglare a preluarii de lunga durata I _r (protectie termica)	9 setari reglabile
[I _r] interval de reglare a restabilirii pe termen lung	63...160 A
Tip de reglare a intarzierii de lunga durata t _r	Fix
[t _r] reglarea intarzierii de lunga durata	5 S la 7.2 x I _r 8 S la 6 x I _r 200 s la 1.5 x I _r
Memorie termica	20 de minute inainte si dupa declansare
Reglarea preluarii protectiei de scurta durata tip I _{sd}	9 setari reglabile
[I _{sd}] interval de reglare a restabilirii pe termen scurt	1,5...10 x I _r
Reglarea intarzierii protectiei de scurta durata tip t _{sd}	Fix
[t _{sd}] interval de reglare a intarzierii de scurta durata	0,02 s
Ajustarea protectiei instantanee tip I _i	Fix
[I _i] interval de reglare a restabilirii instantanee	2000 A
Protectie de scurgere la pamant	Inglobat
Interval de reglare a curentului rezidual I _{Δn}	Reglabil
[I _{Δn}] interval de reglare a curentului rezidual	0,03...5 A
Sensibilitate legatura de punere la pamant	30 MA pentru clasa A 100 MA pentru clasa A 300 MA pentru clasa A 500 MA pentru clasa A 1000 MA pentru clasa A 30 MA pentru clasa AC 100 MA pentru clasa AC 300 MA pentru clasa AC 500 MA pentru clasa AC 1000 MA pentru clasa AC 3000 MA pentru clasa AC 5000 mA pentru clasa AC
Interval de reglare a timpului de intarziere Δt	Reglabil
[Δt] interval de reglare a timpului de protectie impotriva curentului rezidual	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1000 ms
Numar de sloturi pentru auxiliare electrice	1 sloturi pentru comutator auxiliar OF 1 sloturi pentru comutator de alarma SD 1 sloturi pentru eliberare de tensiune MN sau MX
Semnalizare locala	Pentru gata de functionare LED intermitent (verde) Pentru suprasarcina LED 105 % I _r (rosu) Pentru suprasarcina LED 90 % I _r (portocaliu)
Latime	108 mm
Inaltime	144 mm
Adancime	80 mm
Greutate neta	1,63 kg
Culoare	Gri (RAL 7016)

Mediu

Standarde	EN/IEC 60947
Certificari produs	CCC EAC
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 ambientală de functionare	-25...70 °C
Temperatura de depozitare	-40...85 °C

Umiditate relativa	0...95 %
Altitudinea de functionare	0...2000 m fără declasare 2000...5000 m cu declasare

Unitati de ambalare

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	1,7 kg
Înălțimea formei de impachetare 1	13,5 cm
Latimea formei de impachetare 1	15 cm
Lungimea formei de impachetare 1	19 cm
Tip unitate a formei de impachetare 2	S03
Numar de unitati in forma de impachetare 2	4
Greutatea formei de impachetare 2	7,5 kg
Înălțimea formei de impachetare 2	30 cm
Latimea formei de impachetare 2	30 cm
Lungimea formei de impachetare 2	40 cm
Înălțimea formei de impachetare 3	45 cm

Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
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
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Garanție contractuală

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