

Product data sheet

Characteristics

LV426718

Intrruptor NSXm VIGI 4P 160A 25kA EL1



Principal

Gama	ComPact
Nume produs	ComPact NSXm
Gama de produse	ComPact NSXm
Nume scurt al dispozitivului	NSXm 160B
Tip produs sau componenta	Intrruptor automat diferential
Domeniu de utilizare al dispozitivului	Distributie Protectie
Poli	4P
Descriere poli protejati	4d
Pozitie neutrului	Stanga
[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	50 KA Icu la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 25 KA Icu la 380...415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 20 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
Nivel de performanta	B 25 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	50 KA la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 25 KA la 380...415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 20 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 mărirea pasului polar 27 mm fără piese de mărire pas polar
Module de 9 mm	12 modul
Tip de protecție	Protecție la suprasarcină (termică) Protecție la scurtcircuit de scurtă durată cu întârziere fixă Protecție instantanee la scurtcircuit Protecție de scurgere la pământ
Gama uitații de declanșare	160 A la 40 °C
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	63...160 A
Tip de reglare a întârzierii de lungă durată t _r	Fix
[t _r] reglarea întârzierii de lungă durată	5 S la 7.2 x I _r 8 S la 6 x I _r 200 s la 1.5 x I _r
Memorie termică	20 de minute înainte și după declanșare
Reglarea preluării protecției de scurtă durată tip I _{sd}	9 setări reglabile
[I _{sd}] interval de reglare a restabilirii pe termen scurt	1,5...10 x I _r
Reglarea întârzierii protecției de scurtă durată tip t _{sd}	Fix
[t _{sd}] interval de reglare a întârzierii de scurtă durată	0,02 s
Ajustarea protecției instantanee tip I _i	Fix
[I _i] interval de reglare a restabilirii instantanee	2000 A
Protecție de scurgere la pământ	Înglobat
Interval de reglare a curentului rezidual I _{Δn}	Reglabil
[I _{Δn}] interval de reglare a curentului rezidual	0,03...5 A
Sensibilitate legatură de punere la pământ	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 întârziere Δt	Reglabil
[Δt] interval de reglare a timpului de protecție împotriva curentului rezidual	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1000 ms
Setarea protecției neutruului	Fără protecție 1 x I _r 0,5 x I _r
Număr de sloturi pentru auxiliare electrice	1 sloturi pentru comutator auxiliar OF 1 sloturi pentru comutator de alarmă SD 1 sloturi pentru eliberare de tensiune MN sau MX
Semnalizare locală	Pentru funcționare LED intermitent (verde) Pentru suprasarcină LED 105 % I _r (roșu) Pentru suprasarcină LED 90 % I _r (portocaliu)
Latime	108 mm
Înălțime	144 mm
Adâncime	80 mm
Greutate netă	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 funcționare	-25...70 °C
Temperatura de depozitare	-40...85 °C
Umiditate relativă	0...95 %
Altitudinea de funcționare	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)	1,9 kg
Înălțimea formei de impachetare 1	14 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	8 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 Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

Garantie contractuală

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