



### Principale

Gama	Compact
Nume produs	Compact NSXm Micrologic Vigi 4.1
Nume scurt al dispozitivului	NSXm 100H
Tip produs sau componenta	Intreruptor automat diferential
Domeniul de aplicare al aparatului	Protection Distribution

### Suplimentare

[In] curent nominal	100 A
Descrierea polilor	3P 3d
Pozitie neutrului	Stanga
Tip de control	Comutare
Mod de montare	Cu suruburi (placa) Clipsabil (sina DIN)
Tip retea	C.a.
Frecventa retea	50/60 Hz
Capacitate de rupere	H 70 kA 415 V c.a.
[Icu] rated ultimate breaking capacity	Icu 100 kA la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 Icu 70 kA la 380...415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 Icu 65 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
[Ue] tensiune operationala nominala	440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
[Ics] capacitatea nominală de rupere în serviciu	100 kA la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 70 kA la 380...415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 65 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV conformitate cu SR EN 60947-2
[Ui] tensiune nominala de izolare	500 V conformitate cu SR EN 60947-2
Tehnologie unitate de declansare	Electronic
Nume unitate de declansare	Micrologic 4.1

Funcții de protecție a unității de declansare	LSolR
Gama unității de declansare	100 A la 40 °C
Tip de protecție	Protecție instantanee la scurtcircuit Protecție de scurgere la pământ Protecție la scurtcircuit pe perioadă scurtă Protecție la suprasarcină (timp îndelungat)
Memorie termică	20 de minute înainte și după declansare
Interval de reglare a restabilirii prelungite	0,4...1 x I <sub>n</sub>
[Tr] reglarea întârzierii de lungă durată	5 s la 7.2 x I <sub>r</sub> 8 s la 6 x I <sub>r</sub> 200 s la 1.5 x I <sub>r</sub>
Tip de reglare a restabilirii pe termen scurt I <sub>sd</sub>	9 setări reglabile
[I <sub>sd</sub> ] interval de reglare a restabilirii pe termen scurt	1,5...10 x I <sub>r</sub>
Tip de ajustare întârziere scurtă	Fix
Instantaneous pick-up range	1500 A
Sensibilitate legătură 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
[Δt] reglare sensibilitate curent de scurgere la pământ	1 A 5 A 500 mA 3 A 100 mA 30 mA 300 mA
Reglare întârziere curenți rezidual de scurgere la pământ [Δt]	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1000 ms
Adecvare pentru izolație	Da conformitate cu SR EN 60947-2
Categorie de utilizare	Categoria A
Module de 9 mm	9 modul
Pasul de conectare	35 mm cu piese pentru mărirea pasului polar 27 mm fără piese de mărire pas polar
Conexiuni - borne	1 Everlink lug 2,5...70 mm <sup>2</sup> , fine stranded cupru 1 Everlink lug 2,5...95 mm <sup>2</sup> , rigid or stranded aluminium/copper
Cuplu de strângere	5 N.m pentru 2,5...10 mm <sup>2</sup> 9 N.m pentru 16...95 mm <sup>2</sup>
Semnalizare locală	Presence of auxiliary contacts steag (verde)
Număr de sloturi	1 sloturi pentru auxiliary switch OF 1 sloturi pentru alarm switch SD 1 sloturi pentru voltage release MN or MX
Power wire stripping length	20 mm

## Mediu

Etichete privind calitatea	CE
Standarde	EN/IEC 60947
Certificări produs	CCC EAC

Culoare	Gri (RAL 7016)
Grad de protectie IP	Front cover IP40 conformitate cu SR EN 60529
Grad de protectie IK	IK07 conformitate cu IEC 62262
Grad de poluare	3 conformitate cu IEC 60947-1
Temperatura ambientă pentru utilizare	-25...70 °C
Temperatura de depozitare	-40...85 °C
Altitudinea de functionare	2000 m fără declasare 5000 m cu declasare
Mechanical durability	20000 cic conformitate cu IEC 947-1 Annex K ed 5.2 In
Electrical durability	10000 cic conformitate cu IEC 947-1 Annex F ed 5.2 pentru In la 440 V
Înălțime	144 mm
Lățime	108 mm
Adâncime	80 mm
Greutate produs	1,63 kg

### Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Directiva RoHS UE	Under investigation
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a> Produs in afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substantele in scop informativ.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
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.

### Garantie contractuală

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