

Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome Prodotto	"ComPacT NSXm new generation"
Nome Dispositivo	"NSXm 160N"
Tipo Prodotto	Interruttore magnetotermico differenziale
Applicazione	Distribuzione
Numero di poli	4P
Descrizione poli protetti	"4D"
Posizione neutro	Sinistra
Corrente nominale [In]	100 A a 40 °C
Tensione nominale di impiego [Ue]	440 V CA 50/60 Hz
Tipo di rete	CA
Frequenza Di Rete	50/60 Hz
Attitudine all'isolamento	Si conforme a IEC 60947-2
Categoria di utilizzazione	Categoria A
Potere di interruzione	90 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz 50 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz 50 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz 25 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz 15 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz 10 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660...690 V CA 50/60 Hz
Codice potere di interruzione	N 50 kA 415 V CA
Nome sganciatore	"Micrologic 4.1"
Tecnologia sganciatore	Elettronico
Funzioni di protezione sganciatore	LSolR
Tipo di controllo	Leva
Installazione	Fisso

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di isolamento [Ui]	500 V CA 50/60 Hz
Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]	8 KV
Potere di interruzione nominale di servizio [Ics]	90 KA a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 KA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 KA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 25 KA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 15 KA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 2,5 KA a 660...690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Durata meccanica	20000 Cicli
Durata elettrica	20000 Cicli a 440 V In/2 10000 Cicli a 440 V In 10000 Cicli a 690 V In/2 5000 Cicli a 690 V In
Dissipazione di potenza per polo	4,8 W
Supporto Di Montaggio	Piastra posteriore
Posizione Di Montaggio	Orizzontale e verticale Flat on the back
Attacchi superiori	Lato anteriore
Attacchi inferiori	Lato anteriore
Conessioni - morsetti	Sbarra/Capicorda
Passo di collegamento	35 Mm con diffusori 27 Mm Senza distanziatori
Passi 9 mm	12 modulo
Calibro sganciatore	100 A a 40 °C

Tipo regolazione eccitazione lunga durata [Ir]	Regolabile, 9 valori
Gamma di regolazione avviamento prolungato	40...100 A
Tipo regolazione temporizzazione prolungata	Fissa
Regolazione temporizzazione prolungata [tr]	200 S a 1,5 x Ir 8 S a 6 x Ir 5 S a 7,2 x Ir
Regolazione protezione neutro	1 x Ir ("4D")
Memoria termica	20 minuti prima e dopo lo scatto
Tipo regolazione intervallo di breve durata (Isd)	Regolabile, 9 valori
Intervallo di regolazione intervento di breve durata [I-sd]	1.5...10 x Ir
Tipo regolazione ritardo di breve durata	Fissa
Tipo regolazione attivazione istantanea [Ii]	Fissa
Intervallo registrazione prelevamento istantaneo	1500 A
Protezione differenziale	Integrato
Tipo di protezione differenziale	Classe A Classe AC
Tipo regolazione sensibilità differenziale residua	Regolabile
Regolazione sensibilità differenziale residua [IΔn]	30 MA 100 MA 300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A
Sensibilità differenziale	30 MA per classe A 100 MA per classe A 300 MA per classe A 500 MA per classe A 1 A per classe A 30 MA per classe AC 100 MA per classe AC 300 MA per classe AC 500 MA per classe AC 1 A per classe AC 3 A per classe AC 5 A per classe AC
Tipo regolazione ritardo guasto a terra residuo	Regolabile
Regolazione ritardo protezione differenziale [Δt]	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1000 Ms
Numero di slot	1 slot per contatto ausiliario OF 1 slot per contatto di allarme SD 1 slot per bobina di apertura "MN or MX"
Segnalazione locale	Bandiera (verde) for presenza di contatti ausiliari
Larghezza	108 Mm
Altezza	144 Mm
Profondità	80 Mm
Peso Netto	1,63 Kg
Colore	Grigio (RAL 7016)

Ambiente

Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-2
Categoria di sovratensione	IV
Classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe II su Lato frontale
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60664-1
Grado Di Protezione IP	IP40 conforming to CEI 60529
Grado Di Protezione Ik	IK07 conforme a CEI 62262
Temperatura Ambiente Operativa	-25...70 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C

Umidità relativa	0...95 %
Altitudine di funzionamento	2000 m senza riduzione 5000 m con declassamento

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	15,0 Cm
Confezione 1: larghezza	13,0 Cm
Confezione 1: profondità	18,5 Cm
Peso imballo (Kg)	1,65 Kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	30,0 Cm
Confezione 2: larghezza	30,0 Cm
Confezione 2: profondità	40,0 Cm
Confezione 2: peso	6,98 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	56
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	99 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	17.38570234
Impronta di carbonio della produzione	17 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.263935619
Impronta di carbonio della distribuzione	0.3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.292732441
Impronta di carbonio dell'installazione	0.3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	77.07007371
Impronta di carbonio dell'uso	77 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Impronta di carbonio di fine vita	4.120493311
Impronta di carbonio di fine vita	4 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	99
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni  EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Numero SCIP	Af3d4202-1697-430d-83ec-d7a972ac0ddb
Stato privo di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni
Senza PVC	Sì
Senza silicio	No
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	Sì
WEEE Label	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

Product Life Status : **Commercializzato**