



## Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome prodotto	"ComPacT NSXm new generation"
Gamma prodotto	"ComPacT NSXm new generation"
Nome dispositivo	"NSXm 160B"
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 al sezionamento	Si conforme a IEC 60947-2
Categoria di utilizzazione	Categoria A
[Icu] Potere di interruzione nominale estremo	50 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz 25 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz 20 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz 10 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA
Livello di prestazione	"B" 25 kA 415 V CA
Nome sganciatore	"Micrologic 4.1"
Tecnologia sganciatore	Elettronico
Funzioni di protezione sganciatore	LSolR
Tipo di controllo	Leva
Montaggio interruttore	Fisso

## Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di isolamento [U]	500 V CA 50/60 Hz
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	8 kV
[Ics] Potere di interruzione nominale di servizio	50 KA a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 25 KA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 20 KA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 10 kA a 500 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	4,77 W
Installazione	Piastra posteriore
Installazione	Orizzontale e verticale Flat on the back
Attacchi superiori	Lato anteriore

Attacchi inferiori	Lato anteriore
Conessioni	1 connettore Everlink 2,5...70 mm <sup>2</sup> , flessibile rame 1 connettore Everlink 2,5...95 mm <sup>2</sup> , rigido o a trefolo alluminio/rame
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 protezione termica I <sub>r</sub>	Regolabile, 9 valori
[I <sub>r</sub> ] Regolazione protezione termica	40...100 A
Tipo temporizzazione protezione termica t <sub>r</sub>	Fissa
[t <sub>r</sub> ] temporizzazione protezione lungo ritardo	200 S a 1,5 x I <sub>r</sub> 8 S a 6 x I <sub>r</sub> 5 s a 7,2 x I <sub>r</sub>
Impostazioni protezione neutro	1 x I <sub>r</sub> ("4D")
Memoria termica	20 minuti prima e dopo lo scatto
Tipo regolazione protezione corto ritardo I <sub>sd</sub>	Regolabile, 9 valori
[I <sub>sd</sub> ] Regolazione protezione corto ritardo	1.5...10 x I <sub>r</sub>
Tipo temporizzazione protezione corto ritardo t <sub>sd</sub>	Fissa
Tipo regolazione protezione istantanea I <sub>i</sub>	Fissa
[I <sub>i</sub> ] Regolazione protezione istantanea	1500 A
Protezione differenziale	Integrato
Tipo di protezione differenziale	Classe A Classe AC
Tipo regolazione protezione differenziale I $\Delta$ n	Regolabile
[I $\Delta$ n] Regolazione protezione differenziale	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 temporizzazione protezione differenziale $\Delta$ t	Regolabile
[ $\Delta$ t] temporizzazione protezione differenziale	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1000 ms
Numero di slot per gli ausiliari elettrici	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)presenza di contatti ausiliari:
Larghezza (L)	108 mm
Altezza (H)	144 mm
Profondità (D)	80 mm
Peso prodotto	1,63 kg
Colore	Grigio (RAL 7016)

## Ambiente

Norme di riferimento	EN/IEC 60947
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60664-1
Grado di protezione IP	IP40 conforme a CEI 60529
Grado di protezione IK	IK07 conforme a CEI 62262
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Umidità relativa	0...95 %
Altitudine di funzionamento	Acti9 iCV40 ARC senza riduzione 5000 m con declassamento

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	15,0 cm
Confezione 1: larghezza	13,0 cm
Confezione 1: profondità	19,0 cm
Confezione 1: peso	1,814 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	7,636 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
Contenuto di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni

## Garanzia contrattuale

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