

# C12E34V160L

Interruttore, ComPacT NSXm 160E,  
16kA/415VAC, 3 poli, Sganciatore MicroLogic  
4.1 160A, connettori EverLink



## Presentazione

Gamma	"ComPacT new generation"
Nome prodotto	"ComPacT NSXm new generation"
Gamma prodotto	"ComPacT NSXm new generation"
Nome dispositivo	"NSXm 160E"
Tipo prodotto	Interruttore magnetotermico differenziale
Applicazione	Distribuzione
Numero di poli	3P
Descrizione poli protetti	"3D"
Corrente nominale [In]	160 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	25 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz 16 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz 10 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz
Livello di prestazione	E 16 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 [Ui]	500 V CA 50/60 Hz
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	8 kV
[Ics] Potere di interruzione nominale di servizio	25 KA a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 16 KA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 10 KA a 440 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	12,21 W
Installazione	Piastra posteriore
Installazione	Orizzontale e verticale Flat on the back
Attacchi superiori	Lato anteriore
Attacchi inferiori	Lato anteriore

Connessioni	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	9 modulo
Calibro sganciatore	160 A a 40 °C
Tipo regolazione protezione termica Ir	Regolabile, 9 valori
[Ir] Regolazione protezione termica	63...160 A
Tipo temporizzazione protezione termica tr	Fissa
[tr] temporizzazione protezione lungo ritardo	200 S a 1,5 x Ir 8 S a 6 x Ir 5 s a 7,2 x Ir
Memoria termica	20 minuti prima e dopo lo scatto
Tipo regolazione protezione corto ritardo lsd	Regolabile, 9 valori
[lsd] Regolazione protezione corto ritardo	1.5...10 x Ir
Tipo temporizzazione protezione corto ritardo tsd	Fissa
Tipo regolazione protezione istantanea li	Fissa
[li] Regolazione protezione istantanea	2000 A
Protezione differenziale	Integrato
Tipo di protezione differenziale	Classe A Classe AC
Tipo regolazione protezione differenziale lΔn	Regolabile
[lΔn] 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 Δt	Regolabile
[Δt] 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 conforming to CEI 60529
Grado di protezione IK	IK07 conforming to 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	1,618 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	6,867 kg

### Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
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
----------	---------