



## Principale

Gamma prodotto	C120
Gamma	Acti 9
Nome del prodotto	C120
Tipo di prodotto o componente	Interruttore modulare
Nome abbreviato	C120N
Applicazione	Distribuzione
Numero di poli	4P
Numero di poli protetti	4
Corrente nominale [In]	80 A a 30 °C
Tipo di rete	CA
Tecnologia sganciatore	Magnetotermico
Codice curva	C
Potere di interruzione	6 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz 10 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz 20 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz 10 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 - <= 500 V DC 10000 A Icn conforme a EN/IEC 60898-1 - 230...400 V CA 50/60 Hz
Attitudine al sezionamento	Si conforme a IEC 60947-2

## Complementare

Frequenza di rete	50/60 Hz
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 500 V DC 220...240 V CA 50/60 Hz 380...415 V CA 50/60 Hz 440 V CA 50/60 Hz 230...400 V CA 50/60 Hz
Limite di sgancio magnetico	5...10 x In
Potere di interruzione nominale di servizio [Ics]	4,5 kA a 75 % di potere d'interruzione conforme a EN/IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz 7,5 kA a 75 % di potere d'interruzione conforme a EN/IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz 15 kA a 75 % di potere d'interruzione conforme a EN/IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz 7500 A a 75 % di potere d'interruzione conforme a EN/IEC 60898-1 - 230...400 V CA 50/60 Hz 10 kA a 100 % di potere d'interruzione conforme a EN/IEC 60947-2 - <= 500 V CC
Classe di limitazione	3 conforme a EN/IEC 60947-2
Tensione nominale di isolamento [Ui]	500 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	6 kV conforme a EN/IEC 60947-2
Segnalazione posizione contatti	Si
Tipo di comando	Leva
Segnalazione locale	Indicazione ON/OFF
Modalità di montaggio	Aggancio
Supporto per montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm
Compatibilità pettini di distribuzione	SI
Passi 9 mm	12
Altezza	81 mm
Larghezza	108 mm

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

Profondità	73 mm
Peso prodotto	0,82 kg
Colore	Bianco
Durata meccanica	20000 cicli
Durata elettrica	5000 cicli conforme a IEC 60947-2
Connessioni - morsetti	Morsetti a gabbia 1...50 mm <sup>2</sup> rigido Morsetti a gabbia 1,5...35 mm <sup>2</sup> flessibile
Lunghezza spelatura fili	15 mm
Coppia di serraggio	3,5 Nm
Protezione differenziale	Blocco separato

## Ambiente

norme di riferimento	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1
certificazioni prodotto	EAC
grado di protezione IP	IP20 conforme a IEC 60529
grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60947-2
categoria di sovratensione	IV
tropicalizzazione	2 conforme a IEC 60068-1
umidità relativa	95 % 55 °C
altitudine di funzionamento	2000 m
temperatura ambiente di funzionamento	-25...70°C
temperatura di stoccaggio	-40...85°C

## Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto non Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0627 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti