

Blocchi differenziali Vigi C120 (Tipo AC, A, A SI)

CEI EN 61009-1

Un blocco differenziale Vigi C120 associato ad un interruttore C120 assicura le seguenti funzioni:

- la protezione delle persone contro i contatti diretti,
- la protezione delle persone contro i contatti indiretti,
- la protezione degli impianti dai rischi d'incendio
- la segnalazione del guasto tramite banda rossa sulla leva di riarmo.

Gli interruttori differenziali C120 sono conformi alla norma CEI EN 61009-1: nessun declassamento in temperatura.

Un dispositivo di interdizione impedisce il montaggio dei blocchi Vigi su interruttori con valori di In e numero di poli non compatibili e viceversa.

Le caratteristiche degli interruttori C120 associati ai blocchi Vigi restano invariate e l'interruttore resta compatibile con gli ausiliari di comando e di segnalazione.

Caratteristiche

- I blocchi Vigi C120 integrano in un unico elemento un relé differenziale con relativo trasformatore toroidale. Utilizzano la tecnologia elettromagnetica e funzionano quindi senza bisogno di alimentazione ausiliaria.
- Il potere di chiusura e d'interruzione differenziale nominale è identico al potere d'interruzione nominale dell'interruttore.

Funzioni specifiche della versione SI

I blocchi differenziali tipo SI sono particolarmente adatti all'impiego:

- con reti disturbate ad elevato rischio di scatto su guasto: serie di fulmini, sistemi IT, trasformatori elettronici (ballast), convertitori di frequenza, apparecchi con filtri integrati, PC, ecc.
- protetti contro i rischi di scatto intempestivo su guasto causato da sovratensioni transitorie (fulmini, disturbi della rete, ecc.)
- la protezione differenziale tipo **SI** offre una maggiore immunità su reti disturbate e negli ambienti con una significativa presenza di agenti corrosivi (es. piscine) o inquinanti di origine atmosferica.

PB107924-30



2P

PB107925-30



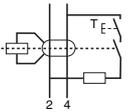
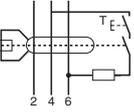
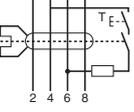
3P

PB107926-30



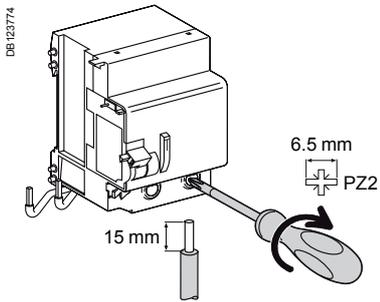
4P

Codici catalogo

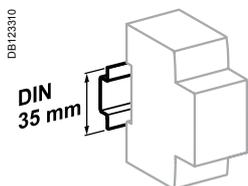
Blocchi differenziali Vigi C120												
Tipo Prodotto	AC 	Vigi C120			A 	Vigi C120			SI 	Vigi C120		Largh. in passi di 9 mm
Ausiliari e accessori	Vedi pagine 284, 285											
2P	Sensibilità	30 mA	300 mA	500 mA	30 mA	300 mA	500 mA	30 mA	300 mA	300 mA 	1000 mA 	
	In ≤ 125 A	A9N18563	A9N18564	A9N18565	A9N18572	A9N18573	A9N18574	A9N18591	-	A9N18556	A9N18557	7
3P	Sensibilità	30 mA	300 mA	500 mA	30 mA	300 mA	500 mA	30 mA	300 mA	300 mA 	1000 mA 	
	In ≤ 125 A	A9N18566	A9N18567	A9N18568	A9N18575	A9N18576	A9N18577	A9N18594	A9N18595	A9N18558	A9N18559	10
4P	Sensibilità	30 mA	300 mA	500 mA	30 mA	300 mA	500 mA	30 mA	300 mA	300 mA 	1000 mA 	
	In ≤ 125 A	A9N18569	A9N18570	A9N18571	A9N18578	A9N18579	A9N18580	A9N18597	A9N18598	A9N18560	A9N18561	10
Tensione (Ue)	230...415 V			230...415 V			230...415 V					
Frequenza	50/60 Hz			50/60 Hz			50 Hz					

Blocchi differenziali Vigi C120 (Tipo AC, A, A SI)

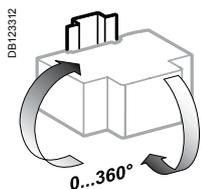
Collegamento



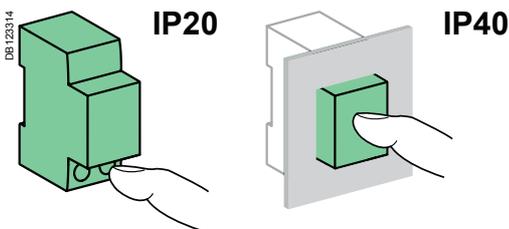
Tipo	Sensibilità	Coppia di serraggio	Cavi in rame	
			Rigidi	Flessibili o con puntalino
Vigi C120	30...1000 mA	3.5 N.m	da 1 a 50 mm ²	da 1 a 35 mm ²



Aggancio su guida DIN 35 mm.



Qualsiasi posizione di montaggio.



Dati tecnici

Caratteristiche principali

Secondo norma CEI EN 60947-2

Tensione di isolamento (Ui)	500 V CA
Grado di inquinamento	3
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	6 kV

Secondo norma CEI EN 61009-1

Tenuta alle correnti impulsive (8/20 μs)	Tipo AC e A (istantaneo)	250 Å
	Tipo AC e A (selettivo )	3 kÅ
	Tipo A SI (istantaneo)	3 kÅ
	Tipo A SI (selettivo )	5 kÅ

Caratteristiche aggiuntive

Grado di protezione	Solo apparecchio	IP20
	Apparecchio in quadro modulare	IP40
Temperatura di funzionamento	Tipo AC	da -5 °C a +60 °C
	Tipi A e A SI	da -25 °C a +60 °C
Temperatura di immagazzinaggio		da -40 °C a +85 °C

Peso (g)

Blocchi differenziali

Tipo	Vigi C120
2P	325
3P	500
4P	580

Dimensioni (mm)

C120 + Vigi C120

