

Interruttori automatici scatolati con limitazione di corrente serie 140G

140G/140MG: caratteristiche

- Grazie al potere di interruzione da 25 a 150 kA, è possibile utilizzare una singola unità per svariate applicazioni, riducendo quindi il numero di prodotti diversi da specificare
- Disponibilità di sganciatori elettronici da 25 a 3.000 A
- Ampia gamma di meccanismi di manovra adatti a varie configurazioni dei quadri
- Coordinamento della corrente nominale di cortocircuito (SCCR) con contattori, relè di protezione motore e avviatori motore Allen-Bradley

Gli interruttori automatici scatolati con limitazione di corrente sono omologati per aprirsi in meno di mezzo ciclo in condizioni di guasto.



140G Frame J 250 A



140G Frame K 400 A



140G Frame H 125 A

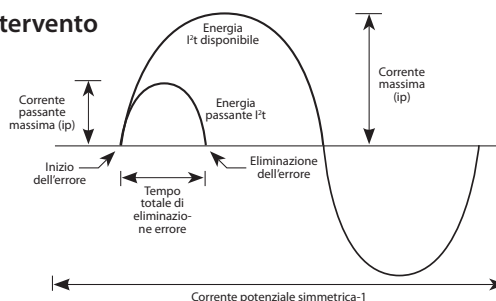
Gli interruttori automatici scatolati con limitazione di corrente Allen-Bradley serie 140G sono omologati per aprirsi in meno di mezzo ciclo in condizioni di guasto. Questo intervento determina una riduzione dell'energia passante, garantendo una protezione ottimale dei componenti a valle. Inoltre, in conformità alle norme UL508A SB4, i progettisti di quadri possono utilizzare i valori nominali dell'interruttore automatico con limitazione di corrente per calcolare i valori generali della corrente nominale di cortocircuito di quadro elettrico/linea, evitando di eseguire prove relative alle combinazioni specifiche di componenti.

Gli interruttori automatici scatolati con limitazione di corrente sono disponibili in tre taglie:

- 140G Frame H – 65 kA e 100 kA a 480 V
- 140G Frame J – 65 kA e 100 kA a 480 V
- 140G Frame K – 65 kA e 100 kA a 480 V

Essendo basate sui nostri interruttori automatici scatolati 140G standard, le versioni con limitazione di corrente sono compatibili con la stessa vasta gamma di accessori. È possibile acquistare sia gli interruttori automatici scatolati completamente assemblati che i relativi componenti.

Tempo di intervento



Specifiche prodotti

NB: il seguente schema di composizione dei numeri di catalogo è riportato esclusivamente a titolo di riferimento per la selezione iniziale dei prodotti. Per ulteriori informazioni sulla selezione dei prodotti, consultare la pubblicazione 140G-SG001. Per informazioni dettagliate sulle varie possibilità di selezione, vedere la pubblicazione 140-TD050.

140G	-	HC	6	C	3	-	C60	-	SD	-	AA
a		b	c	d	e		f		g		g

a		b		c		d	
Numero di serie		Taglia/Valore nominale		Potere di interruzione (basato su Ic a 480 V)		Tipo di protezione	
Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
140G	Interruttore automatico scatolato globale	HC	125 A	6	65 kA	C	Termica fissa/Magnetica fissa
		JC	250 A	0	100 kA	F	Termica regolabile/Magnetica regolabile
		KC	400 A	T	Sganciatore	H	Sganciatore elettronico LSI – azione lunga, breve, istantanea
						I	Sganciatore elettronico LSIG – azione lunga, breve istantanea e guasto verso terra
						K	Sganciatore elettronico LSIG – MM azione lunga, breve istantanea, guasto verso terra e modalità di manutenzione (solo Frame K)
						X	Taglia interruttore

e		f	
Num. di poli		Campo della corrente:	
Codice	Descrizione	Frame H e J	
3	3 poli	Codice	Descrizione
		C	ad es., C30 = 30 A
		D	ad es., D16 = 160 A
		Vuoto	Solo taglia
		Interruttori automatici scatolati Frame K	
		Codice	Descrizione
		D30	ad es., 300 A
		D40	ad es., 400 A
		Vuoto	Solo taglia

Per le curve di corrente ed energia passante specifiche, consultare le pubblicazioni sotto elencate.

kA	Tensione	Curva dell'energia passante	Numero curva IP
65	480 V	140G-TD056A-EN-P	140G-TD052A-EN-P
100	480 V	140G-TD055A-EN-P	140G-TD051A-EN-P
65	600 V	140G-TD058A-EN-P	140G-TD054A-EN-P
100	600 V	140G-TD057A-EN-P	140G-TD053A-EN-P

Opzioni interne installate in fabbrica ⁽¹⁾			
Bobine di sgancio e bobine di minima tensione		Contatti di segnalazione e ausiliari, bobina	
Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
SJ	Bobina di sgancio, 24...30 V CA/CC	KA ^(HJ)	1 contatto ausiliario, 250 V
SK	Bobina di sgancio, 48...60 V CA/CC	AA	1 contatto ausiliario, 1 contatto di segnalazione, 250 V
SD	Bobina di sgancio, 110...127 V CA; 110...125 V CC	BA ^(HJ)	2 contatti ausiliari, 1 contatto di segnalazione, 250 V
SA	Bobina di sgancio, 220...240 V CA/220...250 V CC	CA ^(K)	3 contatti ausiliari, 1 contatto di segnalazione, 250 V
SB	Bobina di sgancio, 380...440 V CA	DA ^(HJ)	1 contatto di segnalazione bobina, 250 V
SC	Bobina di sgancio, 480...525 V CA	FB	2 contatti ausiliari, 400 V
UJ	Bobina di minima tensione, 24...30 V CA/CC	AB	1 contatto ausiliario, 1 contatto di segnalazione, 400 V
UR	Bobina di minima tensione, 48 V CA/CC	KJ ^(HJ)	1 contatto ausiliario, 24 V
UD	Bobina di minima tensione, 110...127 V CA; 110...125 V CC	AJ ^(HJ)	1 contatto ausiliario, 1 contatto di segnalazione, 24 V
UA	Bobina di minima tensione, 220...240 V CA; 220...250 V CC	DJ ^(HJ)	1 contatto di segnalazione bobina, 24 V
UB	Bobina di minima tensione, 380...440 V CA	CJ ^(K)	3 contatti ausiliari, 1 contatto di segnalazione, 24 V
UC	Bobina di minima tensione, 480...525 V CA		
Nessuna cifra	Nessuna selezione		

(1) Selezionare fino a due opzioni interne: 1 per montaggio a sinistra (bobina di sgancio o minima tensione), 1 per montaggio a destra (contatto di segnalazione o ausiliario).

(HJ) Solo Frame H e J.

(K) Solo Frame K.

Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE. e Rockwell Software sono marchi commerciali di Rockwell Automation, Inc.
I marchi commerciali non appartenenti a Rockwell Automation sono di proprietà delle rispettive società.

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americhe: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496, USA, Tel: +1 414 382 2000, Fax: +1 414 382 4444

Europa/Medio Oriente/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgio, Tel: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640

Asia: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846

Italia: Rockwell Automation S.r.l., Via Gallarate 215, 20151 Milano, Tel: +39 02 334471, Fax: +39 02 33447701, www.rockwellautomation.it

Svizzera: Rockwell Automation AG, Via Cantonale 27, 6928 Manno, Tel: 091 604 62 62, Fax: 091 604 62 64, Customer Service: Tel: 0848 000 279

Pubblicazione 140G-PP001A-IT-P – Ottobre 2016

Copyright © 2016 Rockwell Automation, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti.