

# Bulletin 140G Molded Case Circuit Breakers jistice s omezováním proudu



## Vlastnosti jističů 140G/140MG

- Vypínací schopnost od 25 do 150 kA umožňuje, aby byla jediná jednotka využívána v mnoha aplikacích. To snižuje počet různých produktů, které je třeba specifikovat
- Jednotky s elektronickou spouští k dispozici v rozsahu 25 až 3 000 A
- Široký rozsah mechanismů funkce pro možnost kombinace s různými konfiguracemi řídicích panelů
- Koordinace odolnosti vůči zkratovému proudu (SCCR) se stykači, ochrannými relé a motorovými spouštěči Allen-Bradley

*Jističe Bulletin 140G MCCB jsou konstruovány tak, aby při poruše rozpojily kontakt za méně než polovinu cyklu.*



140G rám J 250 A

140G rám K 400 A

140G rám H 125 A

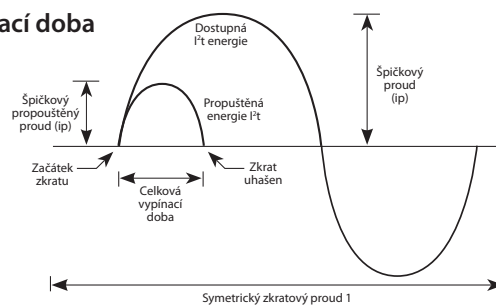
Jističe Allen-Bradley Bulletin 140G Molded Case Circuit Breakers (MCCB) s kompaktním pouzdem a omezením proudu jsou konstruovány tak, aby při poruše rozpojily kontakt za méně než polovinu cyklu. Tato výkonnostní charakteristika omezuje propuštěnou energii a poskytuje lepší ochranu dále zapojených komponentů. Podle UL508A SB4 mohou konstruktéři rozvaděčů navíc používat jmenovité hodnoty jističe s omezením proudu k výpočtu celkové odolnosti rozvaděče/proudové větve vůči zkratovému proudu, aniž by museli testovat specifické komponenty ve vzájemné kombinaci.

Tyto jističe MCCB s omezováním proudu jsou k dispozici ve třech velikostech rámu:

- 140G rám H – 65 kA a 100 kA při 480 V
- 140G rám J – 65 kA a 100 kA při 480 V
- 140G rám K – 65 kA a 100 kA při 480 V

Protože za základ verzí s omezením proudu slouží naše standardní jističe MCCB 140G, sdílejí s nimi i široký rozsah dostupného příslušenství. Jsou k dispozici jak kompletně sestavené jističe MCCB, tak i samostatné komponenty.

## Vypínací doba



LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.

Allen-Bradley PLCs **Rockwell Automation**

Allen-Bradley • Rockwell Software

## Specifikace produktu

Poznámka: Následující schéma číslování v katalogu je uváděno jako reference pro účely výběru produktů. Další informace naleznete v publikaci 140G-SG001. Informace o selektivitě jsou uvedeny v publikaci 140G-TD050.

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

a		b		c		d	
Číslo řady		Velikost rámu		Jmenovitá hodnota přerušeni/ spínaný výkon (na základě Ic při 480 V)		Typ ochrany	
Kód	Popis	Kód	Popis	Kód	Popis	Kód	Popis
140G	Globální jistič MCCB	HC	125 A	6	65 kA	C	Pevná tepelná/pevná magnetická
		JC	250 A	0	100 kA	F	Nastavitelná tepelná/nastavitelná magnetická
		KC	400 A	T	Jednotka spouště	H	Elektronická LSI – dlouhá, krátká, okamžitá
						I	Elektronická LSIG – dlouhá, krátká, okamžitá a zemní zkrat
						K	Elektronická LSIG – MM dlouhá, krátká, okamžitá, zemní zkrat a režim údržby (pouze rám K)
						X	Rám jističe

e		f	
Počet pólů		Proudový rozsah	
Kód	Popis	Rámy H a J	
3	3 póly	C	např., C30 = 30 A
		D	např., D16 = 160 A
		Prázdný	Pouze rám
		Jističe MCCB s rámem K	
		D30	např., 300 A
		D40	např., 400 A
		Prázdný	Pouze rám

g			
Interní volitelné možnosti instalované z výroby <sup>(1)</sup>			
Vypínací spoušť a jednotky podpětových spouští		Přídavné a poplachové kontakty, spoušť	
Kód	Popis	Kód	Popis
SJ	Vypínací spoušť, 24...30 V AC/DC	KA <sup>(HJ)</sup>	1 příd. kontakt, 250 V
SK	Vypínací spoušť, 48...60 V AC/DC	AA	1 příd., 1 poplachový kontakt, 250 V
SD	Vypínací spoušť, 110...127 V AC, 110...125 V DC	BA <sup>(HJ)</sup>	2 příd., 1 poplachový kontakt, 250 V
SA	Vypínací spoušť, 220...240 V AC, 220...250 V DC	CA <sup>(K)</sup>	3 příd., 1 poplachový kontakt, 250 V
SB	Vypínací spoušť, 380...440 V AC	DA <sup>(HJ)</sup>	1 poplachový kontakt jednotky spouště, 250 V
SC	Vypínací spoušť, 480...525 V AC	FB	2 příd. kontakty, 400 V
UJ	Podpětová spoušť, 24...30 V AC/DC	AB	1 příd., 1 poplachový kontakt, 400 V
UR	Podpětová spoušť, 48 V AC/DC	KJ <sup>(HJ)</sup>	1 příd. kontakt, 24 V
UD	Podpětová spoušť, 110...127 V AC; 110...125 V DC	AJ <sup>(HJ)</sup>	1 příd., 1 poplachový kontakt, 24 V
UA	Podpětová spoušť, 220...240 V AC; 220...250 V DC	DJ <sup>(HJ)</sup>	1 poplachový kontakt jednotky spouště, 24 V
UB	Podpětová spoušť, 380...440 V AC	CJ <sup>(K)</sup>	3 příd., 1 poplachový kontakt, 24 V
UC	Podpětová spoušť, 480...525 V AC		
Bez číslice	Bez výběru		

Detailní křivky propouštěné energie a proudové křivky naleznete v dále uvedených publikacích.

[kA]	Napětí	Křivka propouštěné energie	Číslo křivky 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

(1) Zvolte maximálně dvě interní možnosti: 1 pro montáž vlevo (vypínací spoušť nebo podpětová spoušť), 1 pro montáž vpravo (přídavný nebo poplachový kontakt).  
 (HJ) pouze rámy H a J.  
 (K) pouze rám K.

Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE. a Rockwell Software jsou ochranné známky společnosti Rockwell Automation, Inc. Ochranné známky nenáležící společnosti Rockwell Automation jsou vlastnictvím jejich příslušných společností.

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

### Technická Centra

Amerika: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Evropa/Blízký východ/Afrika: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asie/Austrálie/Oceánie: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Česká Republika: Rockwell Automation s.r.o., Pekařská 695/10a, 155 00 Praha, Tel.: +420 221500 111, Fax: +420 221500 000, [www.rockwellautomation.cz](http://www.rockwellautomation.cz)