

# Cód. cat. 140G Disjuntores limitadores de corrente de caixa moldada



## Recursos do 140G/140MG

- A capacidade de interrupção de 25 a 150 kA permite que uma única unidade trate de várias aplicações, reduzindo assim o número de produtos diferentes a ser especificados
- Unidades de desarme eletrônico disponíveis de 25 a 3000 A
- Ampla gama de mecanismos de operação para atender uma variedade de configurações do painel
- Coordenação da corrente de curto-circuito (SCCR) com contadores, relés de sobrecarga e motores de arranque Allen-Bradley

*Os disjuntores de caixa moldada limitadores de corrente (MCCBs) são capazes de abrir em menos de meio ciclo sob condições de falha.*



Carcaça J 140G 250 A

Carcaça K 140G 400 A

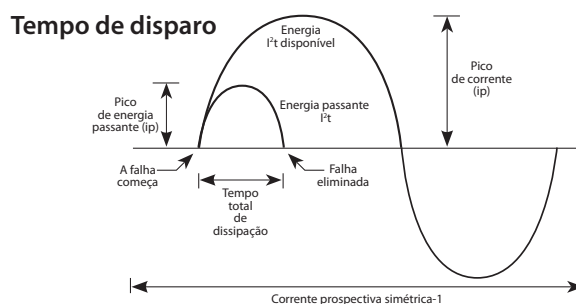
Carcaça H 140G 125 A

Os disjuntores de caixa moldada limitadores de corrente Allen-Bradley cód. cat. 140G (MCCBs) são capazes de abrir em menos de meio ciclo sob condições de falha. Esse desempenho limita a energia, fornecendo uma proteção melhorada para componentes a jusante. Além disso, conforme UL508A SB4, projetistas de painéis podem usar as capacidades de um disjuntor limitador de corrente para calcular as correntes nominais gerais de curto-circuito no painel/ramo sem precisar testar os componentes específicos em combinação.

Esses MCCBs limitadores de corrente estão disponíveis em três tamanhos de carcaça:

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

Como são baseados em nossos MCCBs padrão 140G, as versões limitadores de corrente compartilham uma ampla gama de acessórios disponíveis. Eles estão disponíveis tanto como MCCBs completamente montados quanto como componentes.



LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.®

AB Parts

Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell  
Automation

## Especificações do produto

Nota: o seguinte esquema de numeração de catálogo é fornecido para referência na seleção de produto. Para mais informações sobre seleção, consulte a publicação 140G-SG001. Para informações sobre seletividade, consulte a publicação 140G-TD050.

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

| a         |                                   | b                  |           | c  |                    | d                |  |
|-----------|-----------------------------------|--------------------|-----------|--|--------------------|------------------|--|
| Cód. cat. |                                   | Carcaça/capacidade |           | Capacidade de interrupção/<br>capacidade de desligamento<br>(baseadas em I <sub>c</sub> a 480 V) |                    | Tipo de proteção |  |
| Código    | Descrição                         | Código             | Descrição | Código   | Descrição          | Código           | Descrição  |
| 140G      | Disjuntor em caixa moldada global | HC                 | 125 A     | 6  | 65 kA              | C                | Térmica fixa/magnética fixa  |
|           |                                   | JC                 | 250 A     | 0  | 100 kA             | F                | Térmica ajustável/magnética ajustável  |
|           |                                   | KC                 | 400 A     | T  | Unidade de disparo | H                | LSI eletrônico - longo, curto e instantâneo  |
|           |                                   |                    |           |  |                    | I                | LSIG eletrônico - longo, curto, instantâneo e falha à terra  |
|           |                                   |                    |           |  |                    | K                | LSIG eletrônico - MM longo, curto, instantâneo, falta à terra e modo de manutenção (somente carcaça K) |
|           |                                   |                    |           |  |                    | X                | Carcaça do interruptor   |

| e           |           | f                  |                          |
|-------------|-----------|--------------------|--------------------------|
| Nº de polos |           | Faixa de corrente: |                          |
| Código      | Descrição | Carcaça H e J      |                          |
| 3           | 3 polos   | Código             | Descrição                |
|             |           | C                  | por exemplo, C30 = 30 A  |
|             |           | P                  | por exemplo, D16 = 160 A |
|             |           | Em branco          | Somente carcaça          |
|             |           | MCCBs de carcaça K |                          |
|             |           | Código             | Descrição                |
|             |           | D30                | por exemplo, 300 A       |
|             |           | D40                | por exemplo, 400 A       |
|             |           | Em branco          | Somente carcaça          |

| g  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Opções internas instaladas na fábrica <sup>(1)</sup>       |   |  |  |
| Unidades de desarme por shunt e de bobina de mínima tensão |   | Contatos auxiliares e de alarme, disparo |  |
| Código   | Descrição   | Código                                   | Descrição  |
| SJ   | Desarme por shunt, 24 a 30 Vca/cc                   | KA <sup>(HJ)</sup>                       | 1 contato aux., 250 V                            |
| SK   | Desarme do disjuntor principal, 48 a 60 Vca/cc      | AA                                       | 1 contato auxiliar, 1 de alarme, 250 V           |
| SD   | Desarme por shunt, 110 a 127 Vca; 110 a 125 Vcc     | BA <sup>(HJ)</sup>                       | 2 contatos auxiliares, 1 de alarme, 250 V        |
| SA   | Desarme por shunt, 220 a 240 Vca; 220 a 250 Vcc     | CA <sup>(K)</sup>                        | 3 contatos auxiliares, 1 de alarme, 250 V        |
| SB   | Desarme por shunt, 380 a 440 Vca                    | DA <sup>(HJ)</sup>                       | 1 contato de alarme de unidade de disparo, 250 V |
| SC   | Desarme por shunt, 480 a 525 Vca                    | FB                                       | 2 contatos aux., 400 V                           |
| UJ   | Liberção de subtensão, 24 a 30 Vca/cc               | AB                                       | 1 contato auxiliar, 1 de alarme, 400 V           |
| UR   | Liberção de subtensão, 48 Vca/cc                    | KJ <sup>(HJ)</sup>                       | 1 contato aux., 24 V                             |
| UD   | Liberção de subtensão, 110 a 127 Vca; 110 a 125 Vcc | AJ <sup>(HJ)</sup>                       | 1 contato auxiliar, 1 de alarme, 24 V            |
| UA   | Liberção de subtensão, 220 a 240 Vca; 220 a 250 Vcc | DJ <sup>(HJ)</sup>                       | 1 contato de alarme de unidade de disparo, 24 V  |
| UB   | Liberção de subtensão, 380 a 440 Vca                | CJ <sup>(K)</sup>                        | 3 contatos auxiliares, 1 de alarme, 24 V         |
| UC   | Liberção de subtensão, 480 a 525 Vca                |  |  |
| Sem dígito   | Sem seleção   |  |  |

Consulte as publicações listadas abaixo para obter detalhes das curvas de corrente e energia.

| [kA] | Tensão | Curva de energia | Número da curva de 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) Seleccione até duas opções internas: 1 para montagem do lado esquerdo (desarme com shunt ou liberção de subtensão), 1 para lado direito (contato auxiliar ou de alarme).

(HJ) Somente carcaça H e J.

(K) Somente carcaça K.

Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE. e Rockwell Software são marcas comerciais da Rockwell Automation, Inc. As marcas comerciais que não pertencem à Rockwell Automation são propriedade de suas respectivas empresas.

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

### Sede Mundial para Soluções de Potência, Controle e Informação

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

Europa/Oriente Médio/África: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Bélgica, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Ásia-Pacífico: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Brasil: Rockwell Automation do Brasil Ltda., Rua Comendador Souza, 194-Água Branca, 05037-900, São Paulo, SP, Tel: (55) 11.3618.8800, Fax: (55) 11.3618.8887, [www.rockwellautomation.com.br](http://www.rockwellautomation.com.br)

Portugal: Rockwell Automation, Tagus Park, Edifício Inovação II, n 314, 2784-521 Porto Salvo, Tel: (351) 21.422.55.00, Fax: (351) 21.422.55.28, [www.rockwellautomation.com.pt](http://www.rockwellautomation.com.pt)

Substitui a publicação 140G-PP001A-PT-P - Outubro de 2016

© 2016 Rockwell Automation, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA.