

Unidade de liberação da chave solenoide — SRUE

Códigos de catálogo 440T-MSRUE10x, 440T-MSRUE11x, 440T-MSRUE12x, 440T-MSRUE13x, 440T-MSRUE14x, 440T-MSRUE20x, 440T-MSRUE22x, 440T-MSRUE23x, 440T-MSRUE24x, 440T-MSRUE30x, 440T-MSRUE33x, 440T-MSRUE34x, 440T-MSRUE35x, 440T-MSRUE40x, 440T-MSRUE44x, 440T-MSRUE46x

Introdução

A instalação deve estar de acordo com as etapas e especificações indicadas a seguir e implantada por pessoal competente. Este dispositivo é destinado a fazer parte do sistema de controle relacionado à segurança.

Antes da instalação, realize uma avaliação de risco para determinar se as especificações deste dispositivo são adequadas para todas as características operacionais e ambientais da máquina à qual ele deve ser instalado.

Em intervalos regulares durante a vida útil da unidade, verifique se essas características permanecem válidas e inspecione o dispositivo quanto à evidência de desgaste acelerado, degradação de material ou adulteração. Se necessário, substitua o dispositivo. O fabricante não pode ser responsabilizado por falha neste dispositivo se os procedimentos não forem implementados ou se ele for usado fora das especificações recomendadas nesta publicação.

A adesão às instruções de manutenção recomendadas faz parte da garantia.

A avaliação do ambiente operacional pode requerer a lubrificação da unidade com maior frequência. Restabeleça a alimentação e verifique a operação correta.

Reparos

Se houver falhas ou danos, não tente fazer reparos. Substitua a unidade antes de operar a máquina.

NÃO DESMONTE A UNIDADE.



Declaração de conformidade

A declaração de conformidade certifica que os produtos mostrados nesta publicação estão em conformidade com os requisitos essenciais de saúde e segurança (EHSRs) da diretiva europeia de máquinas (2006/42/EC) e com os requisitos relevantes da diretiva de baixa tensão (2014/35/EU conforme alterados por 93/68/EEC). Estes produtos também estão em conformidade com EN 60947-5-1, EN 14119, EN 60204-1 e possuem a aprovação de terceiros pela TÜV.

Para um certificado detalhado, visite <http://www.rockwellautomation.com/global/certification/overview.page>



ADVERTÊNCIA: Não inutilize, viole, remova ou faça o bypass desta unidade. Lesões graves podem ocorrer na equipe

Durante a instalação

Lubrifique o conjunto do cilindro codificado com óleo leve ou spray, por exemplo, WD-40® ou produto alternativo adequado para a aplicação. Inspeccione quanto a funcionamento correto.

Manutenção

Semanal

Verifique a operação correta do circuito de comutação. Verifique também se há sinais de abuso ou de manipulação. Inspeccione a unidade quanto a danos. Substitua a unidade se o dano for aparente.

Pelo menos a cada 6 meses

Isole toda alimentação! Verifique qualquer sinal de desgaste ou dano, por exemplo, desgaste do conjunto do came, oxidação do contato e troque, se necessário. Limpe qualquer acúmulo de sujeira fina e assim por diante. Lubrifique o conjunto do cilindro codificado com óleo leve ou spray, por exemplo, WD-40 ou produto alternativo adequado para a aplicação.

Especificações

Atributo	Valor
Chave livre SRUE10, SRUE20 e SRUE30, SRUE40 SRUE11, SRUE22 e SRUE33, SRUE44 SRUE12, SRUE23 e SRUE34 SRUE13, SRUE14 e SRUE46 SRUE24 e SRUE35	Contatos 4 N.A. (20 A) 2 N.A. + 2 N.F. 4 N.A. (32 A) 3 N.A. + 3 N.F. (20 A) 4 N.A. (63 A)
Opções de tensão do solenoide	24 Vcc (11 W) 110 Vca e 230 Vca (17 VA)
Monitoramento do solenoide	Duas chaves, 1 N.A./1 N.F.
Vida mecânica	100.000 (típica)
Força tangencial para chave	15,1 kN (3.398 lb) máx.
Torque para chave	14 N·m (123,91 lb·pol.) máx

Dimensões [mm (pol.)]

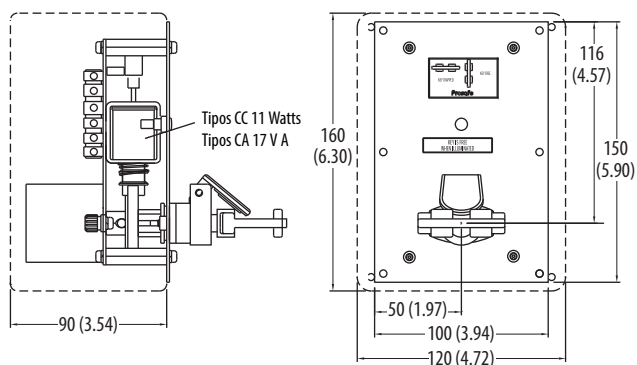
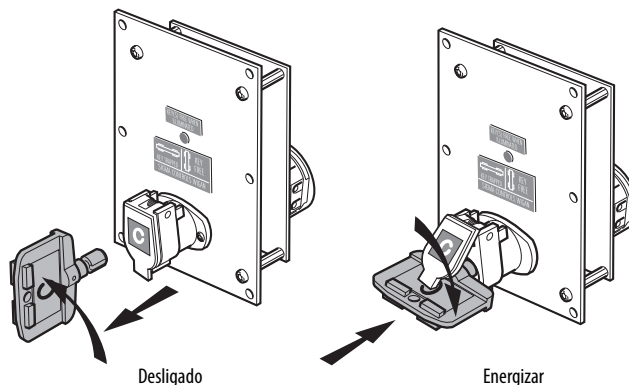


Figura 3 - Operação



Instalação

Figura 1 - Montagem

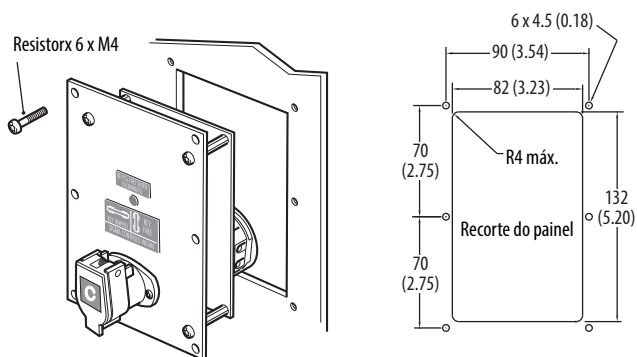


Figura 4 - Entrada de sinal

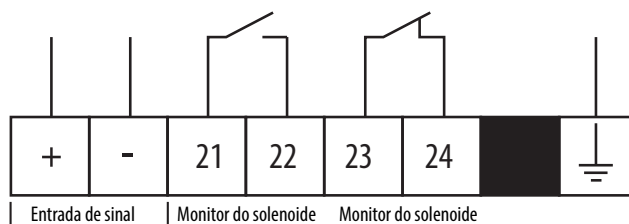


Figura 2 - Montagem

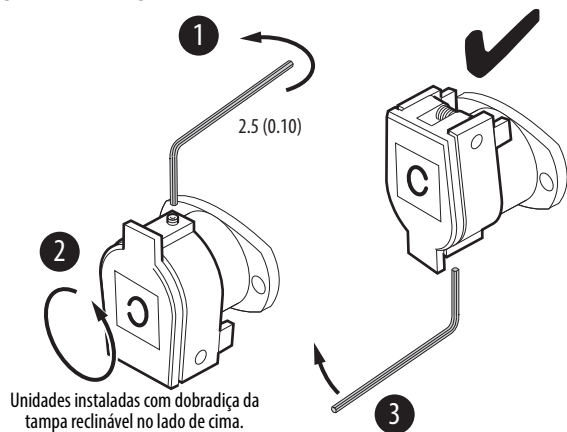
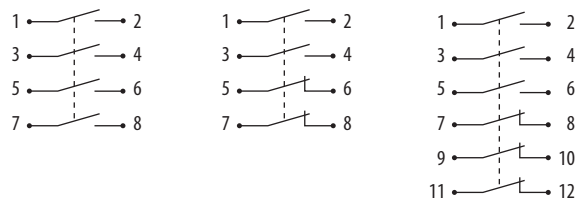


Figura 5 - Diagramas mostrados com chave livre



440T-MSRUE10	440T-MSRUE11	440T-MSRUE13
440T-MSRUE12	440T-MSRUE22	440T-MSRUE14
440T-MSRUE20	440T-MSRUE33	440T-MSRUE46
440T-MSRUE23	440T-MSRUE44	
440T-MSRUE24		
440T-MSRUE30		
440T-MSRUE34		
440T-MSRUE35		
440T-MSRUE40		

A Rockwell Automation mantém informações ambientais a respeito de seus produtos no site

<http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/about-us/sustainability-ethics/product-environmental-compliance.page>.

Allen-Bradley, Guardmaster, Rockwell Automation e Rockwell Software são marcas comerciais da Rockwell Automation, Inc.

WD-40 é uma marca comercial da empresa WD-40. As marcas comerciais que não pertencem à Rockwell Automation são propriedade de suas respectivas empresas.

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 Verbo Divino, 1488 - 1º andar, Chac. Sto Antonio, 04719-904, São Paulo, SP, Tel: (55 11) 5189-9500, www.rockwellautomation.com.br

Portugal: Rockwell Automação, Lda., Av. Prof. Dr. Cavaco Silva, Edifício Ciência II, n.º 11 - 2ºC, Taguspark, Porto Salvo 2740-120, Tel.: (351) 214 225 500, www.rockwellautomation.com.pt