

Informações do produto

SÉRIE	MODELO	TENSÃO NOMINAL	POTÊNCIA NOMINAL	FREQUÊNCIA (Hz)	CORRENTE	TENSÃO NOMINAL DO FUSÍVEL	CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DO FUSÍVEL	CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DO FUSÍVEL
S-83 SEM CONEXÃO PARA CONDUITE	26068	24 Vcc/dc	18 W	---	0,75 A	250 V	0,75 A	1,5 KA
	21783	12 Vcc/dc	20 W	---	3,15 A	250 V		1,5 KA
S-85 COM CONEXÃO PARA CONDUITE 1/2"NPT	22425	24 Vcc/dc	20 W	---	1,60 A	250 V	1,60 A	1,5 KA
	22428	24 Vac/ca	20 W	60 Hz	1,60 A	250 V	1,60 A	1,5 KA
	22431	127 Vac/ca	20 W	60 Hz	0,40 A	250 V	0,40 A	1,5 KA
	22434	220 Vac/ca	20 W	60 Hz	0,20 A	250 V	0,20 A	1,5 KA
	26556	12 Vcc/dc	1 W	---	0,083 A	250 V	0,083 A	1,5 KA
	26558	24 Vcc/dc	1 W	---	0,041 A	250 V	0,041 A	1,5 KA
S-86 SEM CONEXÃO PARA CONDUITE	21784	12 Vcc/dc	20 W	---	3,15 A	250 V	3,15 A	1,5 KA
	22437	24 Vcc/dc	20 W	---	1,60 A	250 V	1,60 A	1,5 KA
	22440	24 Vac/ca	20 W	60 Hz	1,60 A	250 V	1,60 A	1,5 KA
	22443	127 Vac/ca	20 W	60 Hz	0,40 A	250 V	0,40 A	1,5 KA
	22446	220 Vac/ca	20 W	60 Hz	0,20 A	250 V	0,20 A	1,5 KA
	26560	12 Vcc/dc	1 W	---	0,083 A	250 V	0,083 A	1,5 KA
S-90 COM CONEXÃO PARA CONDUITE 1/2"NPT	26562	24 Vcc/dc	1 W	---	0,041 A	250 V	0,041 A	1,5 KA
	21785	12 Vcc/dc	20 W	---	3,15 A	250 V	3,15 A	1,5 KA
	22449	24 Vcc/dc	20 W	---	1,60 A	250 V	1,60 A	1,5 KA
	22452	24 Vac/ca	20 W	60 Hz	1,60 A	250 V	1,60 A	1,5 KA
	22455	127 Vac/ca	20 W	60 Hz	0,315 A	250 V	0,315 A	1,5 KA
	22458	220 Vac/ca	20 W	60 Hz	0,20 A	250 V	0,20 A	1,5 KA
S-91 SEM CONEXÃO PARA CONDUITE	26564	12 Vcc/dc	1 W	---	0,083 A	250 V	0,083 A	1,5 KA
	26566	24 Vcc/dc	1 W	---	0,041 A	250 V	0,041 A	1,5 KA
	21786	12 Vcc/dc	20 W	---	3,15 A	250 V	3,15 A	1,5 KA
	22461	24 Vcc/dc	20 W	---	1,60 A	250 V	1,60 A	1,5 KA
	22464	24 Vac/ca	20 W	60 Hz	1,60 A	250 V	1,60 A	1,5 KA
	22467	127 Vac/ca	20 W	60 Hz	0,315 A	250 V	0,315 A	1,5 KA
	22470	220 Vac/ca	20 W	60 Hz	0,20 A	250 V	0,20 A	1,5 KA
	26567	12 Vcc/dc	1 W	---	0,083 A	250 V	0,083 A	1,5 KA
	26569	24 Vcc/dc	1 W	---	0,041 A	250 V	0,041 A	1,5 KA

 O equipamento atende os requisitos das normas ABNT NBR IEC 60079-0:2008 + Errata 1:2011 e ABNT IEC 60079-18:2007

Ex Área classificada - Condições de utilização segura

 As orientações abaixo deverão ser seguidas para instalação da válvula em área classificada.

 Apenas utilizar em áreas perigosas onde ocorra risco de explosão, produtos especificados conforme certificação destacada na etiqueta do produto.

 Sempre adquira produtos certificados conforme aplicação a fim de evitar transtornos futuros e acidentes indesejados.

 O usuário final deve conectar um fusível em série com o circuito de alimentação das bobinas com tensão nominal de 250 V, capacidade de interrupção de 1500 A e correntes nominais máximas conforme especificado na tabela de Informações do Produto.

Risco potencial de carga eletrostática

 Este equipamento não deve ser friccionado e deve ser limpo com pano úmido para descarregar a carga eletrostática.

 Os produtos denominados "Ex" estão em conformidade com equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas, nas Condições de Gases e Vapores Inflamáveis conforme Portaria 179:2010 do Inmetro.

 Pode ser fornecida, mediante pedido, uma declaração de conformidade.

 Se a válvula de solenóide estiver equipada com uma cabeça magnética para atmosferas explosivas, tem de ser instalada em conformidade com as regras gerais definidas pela norma ABNT NBR IEC 60079-14 e as normas especiais correspondentes ao respectivo modo de proteção.

Observações Gerais As informações dispostas nesse manual ajudam o usuário a entender o funcional do seu produto conforme as características da ficha técnica, respondendo a possíveis dúvidas de manutenção e aplicação. O descumprimento das instruções pode gerar problemas de funcionamento, danos materiais ou danos pessoais.

REV.02

Ligações Elétricas



Todo o cabeamento deve estar de acordo com as normas locais e as séries pertinentes da ABNT NBR IEC 60079 para a instalação e classificação de área apropriada.

1. Ligue o cabeamento conforme norma em produtos de área classificada.
2. Sempre que for realizar a instalação de um produto certifique-se que a rede elétrica está desligada, e que não haja possibilidade de relacionamento da mesma por outras pessoas.
3. Para temperaturas ambientes abaixo de -40°C e acima de 70°C utilize fiação compatível com as temperaturas mínima e máxima citadas acima.



CUIDADO: O contato do solenóide após ele permanecer um período ligado, pode causar queimaduras em contato com a pele.

Possíveis causas do não funcionamento de uma válvula:

- 1- Se a válvula não estiver operando verifique se há o acionamento do núcleo do conjunto solenóide que é fácil de ser detectado, pois emite um "click" metálico produzido no interior da válvula toda vez que a bobina é energizada.
- 2- Caso não ocorra o "click" metálico verifique:
 - Se a tensão está correta (nossas válvulas operam com +-5% da voltagem indicada na etiqueta)
 - Se a alimentação elétrica está mal conectada ou interrompida.
 - Se existem fusíveis soltos ou queimados.
 - Se a pressão está dentro da faixa indicada na etiqueta.

Manutenção

É aconselhável verificar periodicamente o correto funcionamento dos componentes.

A frequência destas operações depende do tipo de fluidos, das condições de funcionamento e do ambiente.

Em função do dispositivo, poderão ser fornecidas embalagens de peças sobressalentes.

Antes de realizar quaisquer operações de manutenção, **desligue da corrente e despressurize** o componente, dispositivo, máquina ou instalação, para evitar qualquer intervenção não autorizada. Assegure-se que o componente e o respectivo ambiente estão limpos.

Se ocorrerem problemas durante a manutenção, contate o SAC da Thermoval.

Transporte e Armazenagem

Empilhamento máximo de caixas: 5 unidades
O ambiente deve estar seco e limpo com temperatura entre -40°C e 70°C.

Os produtos embalados devem ser armazenados por um período máximo de um ano. Após esse período, recomenda-se revisão em assistência técnica autorizada.

Posicionamento

 A montagem do produto em outras posições pode acarretar perda de rendimento e falhas funcionais.



 Em caso de dúvida consulte sempre a ficha técnica do produto, caso a dúvida persista entre em contato com o SAC pelo e-mail sac@thermoval.com.br ou pelo telefone +55 (16) 3951-9105.

REV.02