



SÉRIE M701-240

MÓDULOS ENDEREÇÁVEIS DE SAÍDA DE RELÉ PARA COMANDOS A 240 Vac

DESCRIÇÃO:

Os módulos da série **M701-240**, controlados por microprocessador, estão desenhados para utilizar-se com as centrais de alarme contra incêndio analógicas de NOTIFIER e realizar as manobras de activação/desactivação através do loop de comunicações, nos sistemas que trabalham com tensões nominais de 240 Vac, mediante um contacto livre de tensão NA/NF independente.

Cada módulo possui um circuito de supervisão de curto-circuito de loop e um isolador, para otimizar a instalação, em cumprimento dos requisitos de EN54-14. Não obstante, se necessário, pode-se anular o circuito isolador para facilitar o uso dos módulos nos loops de corrente alta, por exemplo quando se alimentam os equipamentos directamente do loop, como é o caso de sirenes, barreiras lineares, etc.

O endereço dos módulos selecciona-se por meio de selectores decimais de endereço (de 1 a 99), acessíveis desde a parte da frente do módulo e visíveis em qualquer opção de montagem, o que permite identificar facilmente o endereço do equipamento sem necessidade de desmontá-lo.

O estado do módulo monitoriza-se através da central de detecção e do led bicolor situado na parte da frente do módulo (iluminado em âmbar fixo para indicar isolador aberto, verde intermitente para repouso e verde fixo para activado).

M701-240. Este módulo é enviado em caixa para montagem em superfície M200SMB. Dispõem de dois blocos de terminais de 6 vias independentes para ligar o circuito de comunicação do loop e o circuito de relé NA/NF de comutação de 240 Vdc (com compartimentos separados).

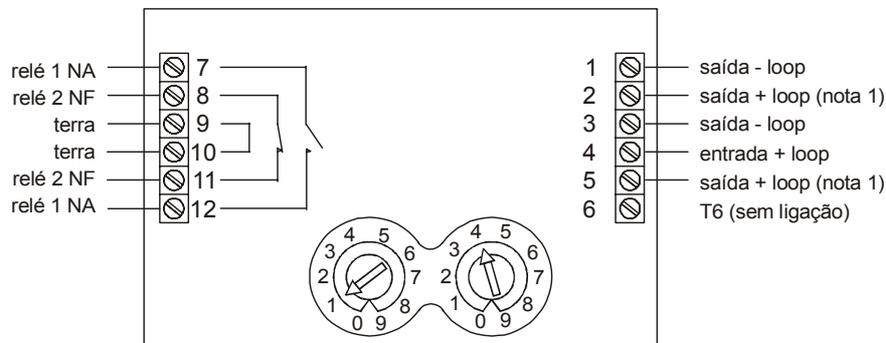
M701-240DIN. Este módulo foi especialmente desenhado para montar-se em guia DIN standard. Dispõem de dois blocos de terminais de 6 vias extraíveis, independentes e não inter substituíveis entre si para ligar o circuito de comunicação do loop e o circuito de relé NA/NF de comutação de 240 Vdc.

CARACTERÍSTICAS

- Comunicações digitais e endereçáveis com resposta analógica.
- Técnica de comunicação estável com grande imunidade ao ruído.
- Módulo de controle micro processado endereçável, para actuações por relé de contacto seco NA/NF de 240 Vdc.
- Led multifunção de duas cores.
- Selectores rotativos e decimais, de 1 a 99. Ocupa um endereço no loop. Direcção visível em qualquer opção de montagem.
- Necessita alimentação adicionais para os circuitos de manobras.
- Isolador de loop incorporado.
- Ligações com terminais extraíveis para facilitar o cabo em campo (solo M700-240DIN).
- Certificado VdS segundo EN 54-17. CEA GEI 1-084. VdS 2503 y VdS 2344.
- Certificado da CE.
- Garantia: 3 anos.

LIGAÇÕES

As ligações são iguais para o M701-240 e o M701-240DIN



Nota 1: Se não é necessário o isolamento de curto-circuito, ligue a saída do loop ao terminal 5 e não ao 2. O terminal 5 está ligado internamente de forma directa com o 4.

Nota 2: Para cumprir com as normativas europeias sobre segurança, comprove que todos os cabos com tensões superiores a 48 V (fase e neutro) têm os fusíveis adequados.

ESPECIFICAÇÕES

Tensão de funcionamento:	15 a 30 Vdc (mín. 17,5 Vdc para que o led funcione).
Corrente máxima em repouso:	275 μ A - sem comunicação 445 μ A - comunicação com intermitência do led habilitado
Avaria de corrente:	8,8 mA (led amarelo iluminado)
Activação de corrente/ desactivação da bobine:	76 mA máximo para 12 mS
Pico máx. consumo loop:	12,5 mA (led aceso)
Abertura tensão isolador:	aberto abaixo de 7 V
Contacto de relé:	5 A a 30 Vdc 5 A a 250 Vdc
Temperatura de funcionamento:	de -20 °C a 60 °C
Humidade:	de 5% a 95% de humidade relativa
Dimensões M701-240 (mm) (sempre em caixa M200SMB) :	133 (larg.) x 139 (alt.) x 40 (profun.)
Dimensões M701-240DIN (mm):	127 (larg.) x 76 (alt.) x 48 (profun.)
Calha DIN tipo «Top Hat» standard:	35 mm x 7,5 mm
Peso M701-240:	195 g
Peso M701-240DIN:	140 g
Máxima secção de cabo:	2,5 mm ²

