

MÓDULOS ISOLADOR DE CURTO CIRCUITO



CD-ISOL

O módulo isolador de curtos impede que um eventual curto circuito em qualquer zona comprometa mais do que 20 elementos do sistema.

O módulo isolador atua em ramal. Quando forem utilizados isoladores, os mesmo devem obedecer criteriosamente o esquema descrito:

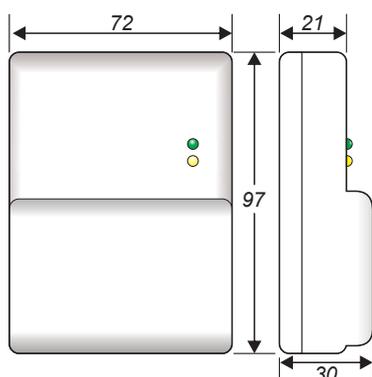
- Não ultrapassar 20 elementos por ramal.
- Não exceder 900mA de consumo no ramal.
- Não ter elementos endereçáveis entre isolados, esses devem ser ligados apenas nos ramais.

O módulo isolador não consome endereço, não requer programação ou configuração

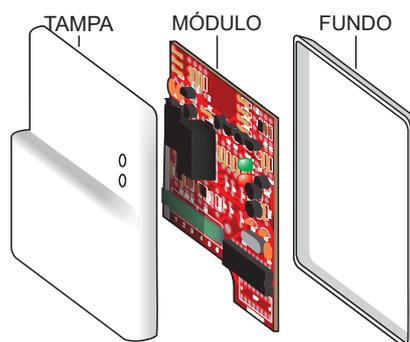
Um led verde indica o correto funcionamento do módulo, O led amarelo indica que houve um curto circuito ou que não há comunicação com nenhum ponto do ramal.

Elementos de outros sistemas não são reconhecidos pelo sistema com protocolo V2 e vice-versa.

DIMENSÕES



MONTAGEM

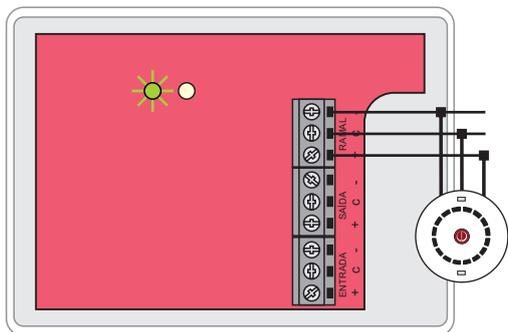


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	CD-ISOL
Tensão nominal	24Vcc
Consumo	~30mA
Indicação de supervisão	Piloto verde pulsante
Capacidade por ramal	20 elementos endereçáveis 900 mA
Grau de proteção	IP 54
Protocolo	V2*
Caixa	ABS - Branca
Peso	150g
Dimensões	(h)97 x (l)72 x (p)20 mm

INDICAÇÕES DO MÓDULO ISOLADOR DE CURTO CD-ISOL

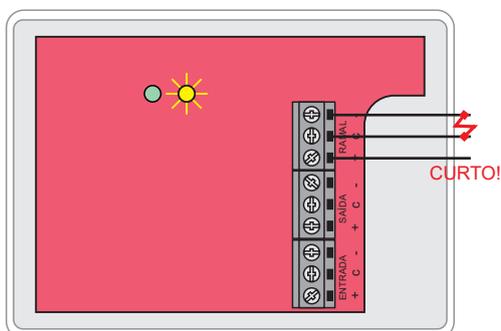
ISOLADOR EM FUNCIONAMENTO NORMAL



LED VERDE PISCANTE:

Não há curto ou falha de comunicação, o LED pisca na mesma proporção dos elementos ligado ao ramal, isto é, se há poucos elementos no ramal, o led piscará poucas vezes, se há muitos elementos no ramal, o led piscará mais vezes.

ISOLADOR COM CURTO ENTRE « + e COM » OU « - e COM »

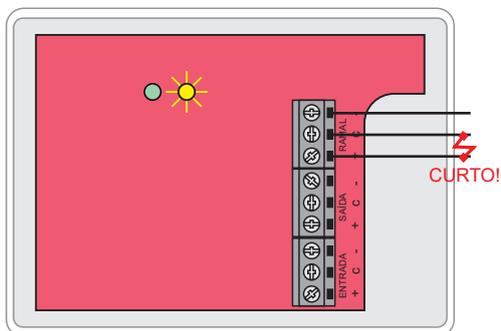


LED AMARELO ACENDE A CADA 5 SEGUNDOS:

Pode indicar 3 situações:

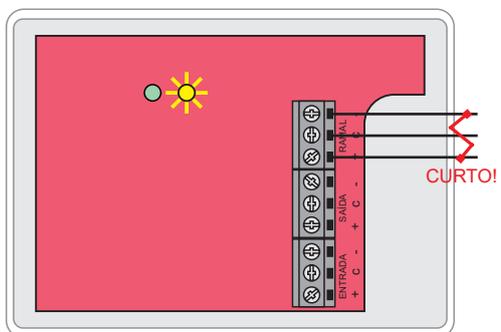
- 1- Não há nenhum elemento ligado ao ramal.
- 2- Há um curto entre «+ e COM».
- 3- Há um curto entre «- e COM».

O curto tanto pode ser proveniente de curto circuito entre os fio condutores como também um elemento em curto interno.



O isolador retorna instantaneamente ao funcionamento normal no momento que a situação de curto é resolvida sem a necessidade de rearmar o sistema.

ISOLADOR COM CURTO ENTRE « + e - »



LED AMARELO ACESO APAGANDO A CADA 5 SEGUNDOS:

Pode indicar 2 situações:

- 1- Consumo de corrente no ramal superior a 1A.
- 2- Curto circuito entre os condutores «+ e -».

O isolado desenergiza o ramal em curto voltando a verificar a energizar e verificar o ramal a cada 1 minuto. Caso a situação de curto tenha sido resolvida, o sistema volta a operar automaticamente.