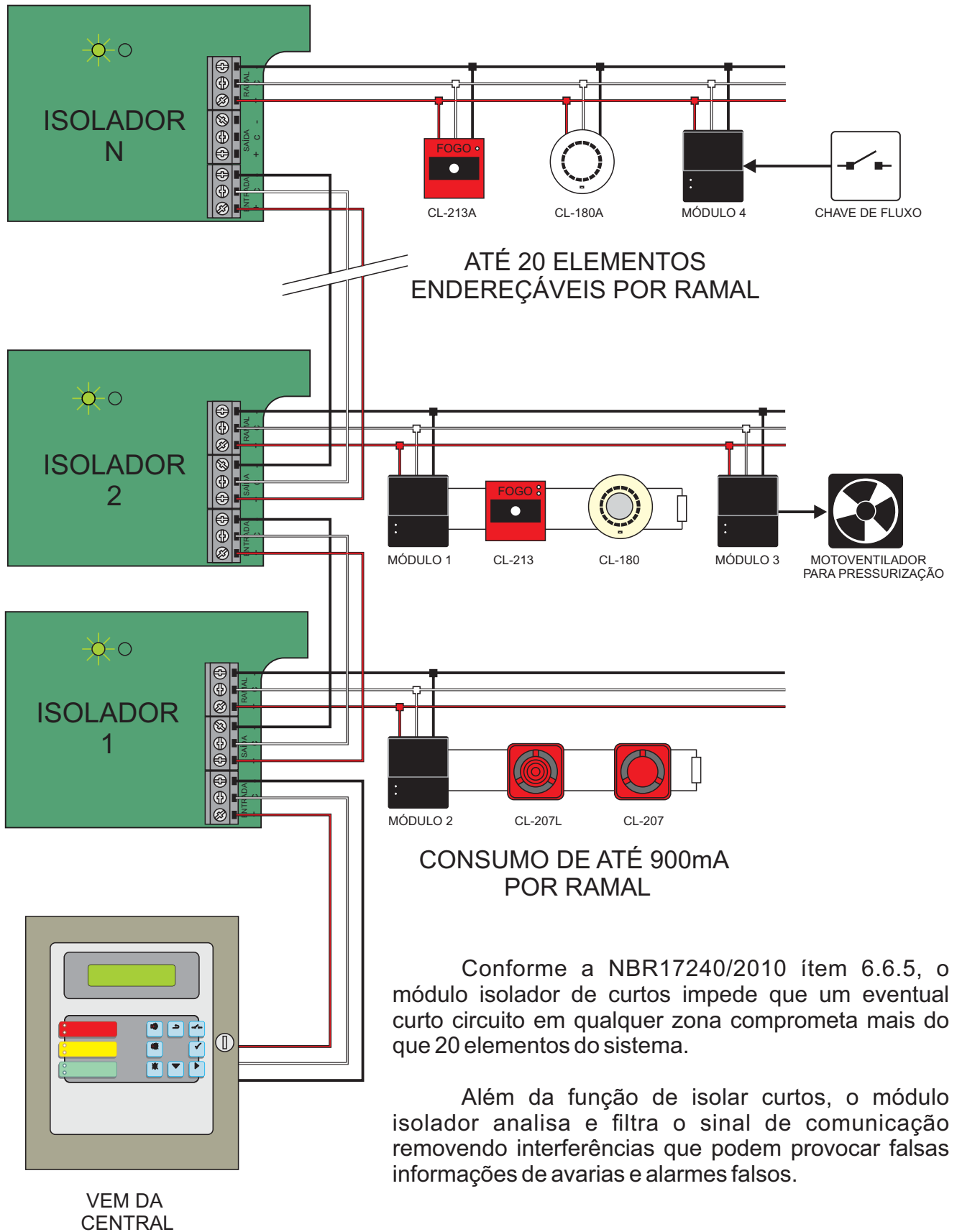


ISOLADOR DE CURTOS CIRCUITOS

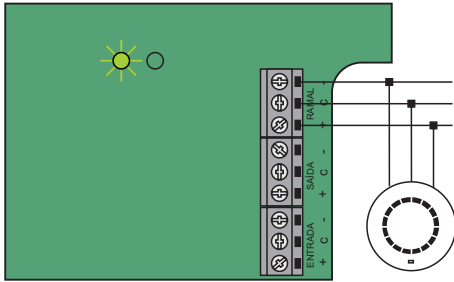


Conforme a NBR17240/2010 item 6.6.5, o módulo isolador de curtos impede que um eventual curto circuito em qualquer zona comprometa mais do que 20 elementos do sistema.

Além da função de isolar curtos, o módulo isolador analisa e filtra o sinal de comunicação removendo interferências que podem provocar falsas informações de avarias e alarmes falsos.

ISOLADOR DE CURTOS CIRCUITOS

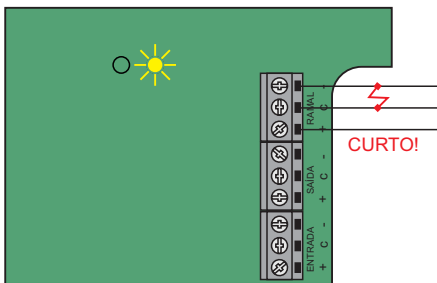
ISOLADOR EM FUNCIONAMENTO NORMAL



LED VERDE PISCANTE:

Não há curto ou falha de comunicação, o LED pisca na mesma proporção dos elementos ligado ao ramal, isto é, quanto mais elementos ligados no ramal, o led verde piscará mais vezes.

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

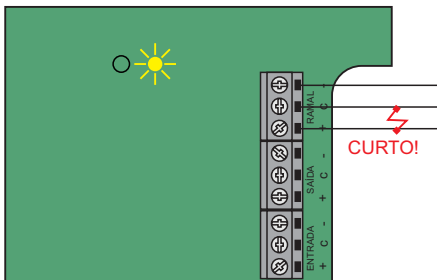


LED AMARELO ACENDE A CADA 5 SEGUNDOS:

Pode indicar 3 situações:

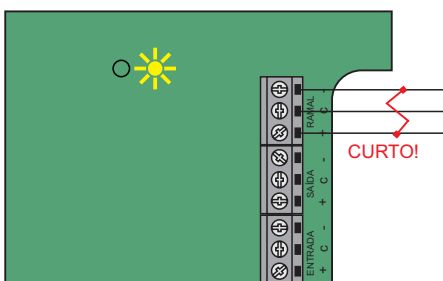
- 1- Não há nenhum elemento ligado ao ramal.
- 2- Há um curto entre «+ e COM».
- 3- Há um curto entre «- e COM».

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 isolador 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 sem a necessidade de rearmar o sistema.