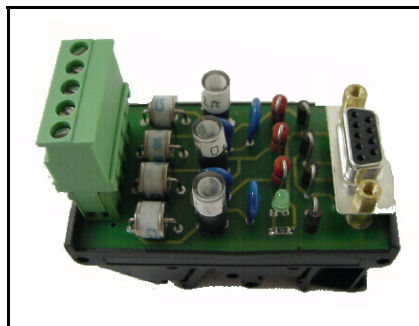


O módulo BCM930 é um filtro protetor para redes de comunicação que usam o padrão RS485. É aplicável em todos os tipos de instalações industriais, onde longas redes RS485 podem sofrer interferências causadas por surtos elétricos gerados em diversos tipos de equipamentos próximos (motores, contadoras, etc.) Estes surtos podem causar desde a falha ocasional na comunicação até a queima dos produtos ligados à rede.

Oferece três níveis de proteção: Centelhadores a descarga de gás no primeiro nível, varistores no segundo nível e supressores de alta velocidade no terceiro nível.

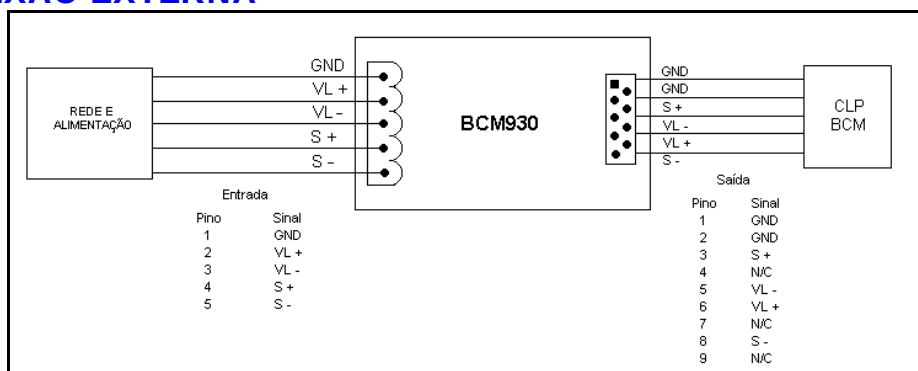
O BCM930 é montado em uma base para fixação em trilho DIN, facilitando sua montagem em painéis e quadros de comando. Suas conexões externas são feitas através de bornes no lado da rede e um conector DB9 para a ligação ao equipamento a ser protegido (controlador programável ou outro).



CARACTERÍSTICAS GERAIS

• Tensão máxima de alimentação	• 12Vcc
• Velocidade de comunicação	• Máximo de 38,4kbps
• Temperatura de operação	• 0 a 55°C
• Dimensões	• 38 X 68 mm
• Referência	• 31020929-6 (Ref. anterior: 31020930-2)

CONEXÃO EXTERNA



Observações:

- A ligação de alimentação mostrada em VL+ do diagrama de conexão externa passa pelo filtro porque ela é necessária para alguns modelos de CLP. Para o filtro a alimentação não é necessária.
- O filtro pode ser instalado em qualquer ponto da rede RS485, porém a maior efetividade é obtida quando cada o filtro é instalado junto do CLP que se deseja proteger. Podem ser instalados diversos filtros numa rede, um para cada equipamento.
- As características apresentadas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Outras características, além das apresentadas, estão disponíveis sob consulta.