

O produto BCM920 é usado para proteger os relés de saída dos controladores programáveis (CLPs) quando usados no acionamento de contadoras de potência.

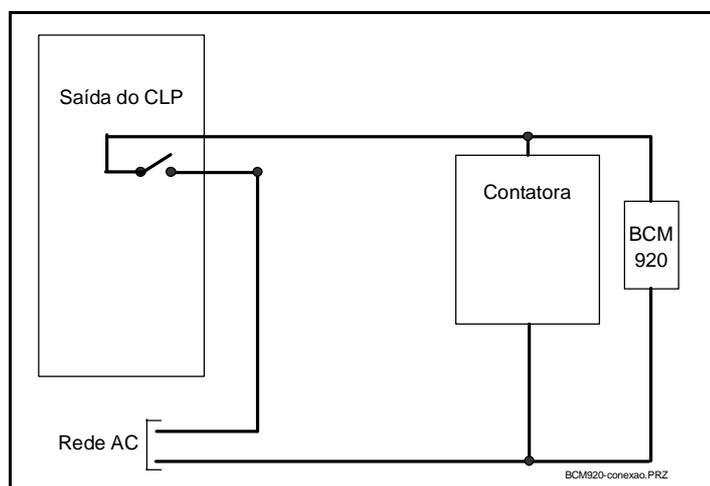
Quando uma saída do controlador desliga, a abertura do relé provoca um surto de tensão sobre os seus contatos, resultante da dissipação da energia acumulada na bobina da contadora. O nível de energia está relacionado à indutância da bobina e a corrente circulante no momento da abertura. Não havendo um circuito que promova a absorção dessa energia, haverá um faiscamento sobre o contato do relé, o que provoca uma drástica redução da sua vida útil.



CARACTERÍSTICAS

Tipo de filtro	RC série
Corrente máxima da contadora	0,2A para absorção adequada de surtos
Tensão máxima de operação	250Vac
Capacidade máxima de absorção de energia	0,06J
Corrente de pico gerada pelo filtro no acionamento	1,1A máximo @ 220Vac
Dimensões	34X22X10mm, encapsulamento em epoxi, com cabos para ligar à contadora.
Temperatura de operação	0 a 55°C
Referência do produto	31020920-0

DIAGRAMA DE CONEXÃO



VISTA DO FILTRO INSTALADO

