

GREYSTONE

CS SERIES - RELÊ DE CORRENTE



O relê de corrente da Série CS monitora a corrente da linha para cargas elétricas como bombas, esteiras de transporte, iluminação, aquecedores ou ventiladores, e fecha os contatos de saída quando o ponto de acionamento é excedido. O CS-GNG-100 tem a escala setada de fábrica em 0,5 amperes para fornecer status de operação Go / No Go. O CS-610-75 tem escala setada de fábrica entre 0,75 e 75 Amps girando-se o botão de ajuste.

O sensor não requer alimentação externa, pois é totalmente alimentado por indução a partir da linha AC que está sendo monitorada. A saída do interruptor é normalmente aberta e, quando a corrente de entrada excede o ponto de ajuste a chave fecha para enviar um sinal digital de liga/desliga ao controlador.

DADOS TÉCNICOS

Ponto de ajuste da corrente	Fixo a 0,5 Amps (CS-GnG-100) 0,75 a 75 Amps (CS-610-75)
Corrente de entrada máxima	100 Amps contínua (CS-GnG-100) 75 Amps contínua (CS-610-75)
Potência	Autoalimentado
Tipo de saída	MOSFET em estado sólido
Ação da chave de saída	Normalmente aberto
Corrente nominal da chave de saída	30 Vac/dc, 500 mA máx.
Indicação	LED de status (somente no CS-610-75)
Von em 24 Vdc a 500mA	< 50 mV
Frequência	50/60 Hz
Tempo de resposta	200 mS padrão
Classe de isolamento	600 Vac, condutores isolados
Temperatura de operação	-15 °C a 60 °C
Umidade de operação	5 a 90% RH sem condensação
Bloco de terminais	4 a 22 AWG
Dimensões	2,05 x 1,91 x 0,8 in (52x48,5x20,3mm)
Abertura do sensor	0,45 in (11,4mm)
Material da caixa	ABS/PC, UL94 V-0

DIMENSÕES

