

CR3 e CR3 Linear



Contemp Ind. Com. Serv. Ltda

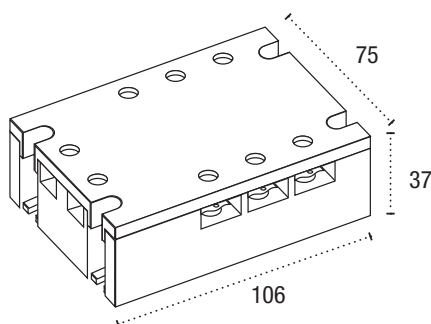
(11) 4223-5100 | vendas@contemp.com.br | www.contemp.com.br

Relé de Estado Sólido Trifásico para Aquecimento

Os relés de estado sólido trifásicos CR3 são utilizados para chaveamento de cargas resistivas como opção às contatoras. Por não oferecer desgaste mecânico, possuem uma vida útil longa. Seu controle é eletrônico, de baixo consumo e alta velocidade de acionamento. É muito indicado para processos de aquecimento onde a precisão é fundamental.

O acionamento pode ser pulso (3-32Vcc) ou linear (4-20mA e 0-10Vcc)

Dimensões (mm)



Características Técnicas

- > **Tipo de acionamento:** trifásico, zero-crossing
- > **Tipo de carga:** Resistiva
- > **Corrente de carga:** 40A ou 100A
- > **Tensão de carga:** 24 a 480 Vca
- > **Frequência de rede:** 50 / 60Hz
- > **Sinal de controle:**
 - DC: 3 a 32 Vcc/20mA (on/off)
 - AC: 70 a 285Vac/12mA (on/off)
 - Linear: 4-20mA@24Vcc ou 0-10Vcc (necessário fonte auxiliar 24Vcc)
- > **Sinalizações (led):** Acionamento
- > **Proteção térmica:** somente CR3 linear
- > **Proteção dv/dt:** snubber interno
- > **Temperatura de trabalho (base de dissipação):** -30 a 75°C
- > **Tempo de resposta:** 1/2 ciclo de rede
- > **Rigidez dielétrica:** 2500V
- > **Resistência de isolamento:** 1000Mohms, 500V
- > **VSSR - Queda de tensão no SSR:** 1,2V
- > **Peso:** 450g

Como especificar no pedido

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
C	R	-	3	4	8							-	

4 - Ligação

3 Trifásico

5 e 6 - Tensão

48 24 a 480Vca – 50/60Hz

7, 8 e 9 - Máxima Corrente

040 40 Ampéres
100 100 Ampéres

10 e 11 - Sinal de Controle

DC 3 a 32 Vcc
AC 70 a 280 Vca (disponível somente para 40A)
LN Linear 4-20mA@24Vcc e 0-10Vcc

13 - Dissipador

0 Sem Dissipador
2 Dissipador até 10A
3 Dissipador até 40A c/ ventilador
4 Dissipador até 100A c/ ventilador

14 - Fusível (Disponível apenas para produtos com dissipador)

0 Sem Fusível
3 Fusível 40 Ampéres

Conexões Elétricas

