



MANUAL DE INSTRUÇÕES

VERSÃO 1.3 DEZEMBRO/2015.

DIMMER

DMR100N

DMR102N

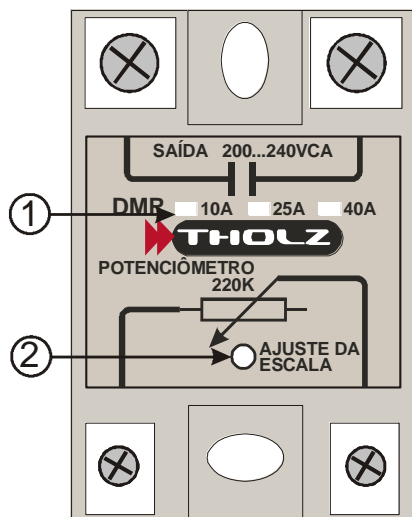
DMR208N

DMR595N

1. CARACTERÍSTICAS

O produto DMR utiliza a variação do ângulo de fase para controlar a potência na carga. O ângulo de disparo é ajustado pelo potenciômetro. Também, possui um filtro snubber supressor de transientes. O equipamento é de fácil instalação e de baixo consumo.

2. APRESENTAÇÃO



1 – Indicação da corrente suportada pelo dimmer.

2 – Ajuste da escala do dimmer.

3. ESPECIFICAÇÕES

3.1 GERAIS

* Caixa plástica tipo ABS.

3.2 ESPECIFICAÇÕES

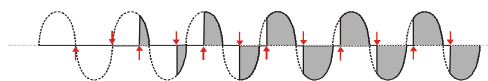
Modelo	DMR100N	DMR102N	DMR208N DMR595N
Parâmetro			
Corrente máxima na carga	10A	25A	40A
Tensão de operação da carga	entre 200 a 240Vca	entre 200 a 240Vca	entre 200 a 240Vca
Temperatura de operação (para corrente máxima)	80°C	80°C	80°C
Corrente máxima (sem dissipador)	4A	5A	5A
Temperatura para armazenagem	entre -10°C e 90°C	entre -10°C e 90°C	entre -10°C e 90°C
Frequência da rede	entre 47Hz e 63Hz	entre 47Hz e 63Hz	entre 47Hz e 63Hz

3.3 ENTRADAS

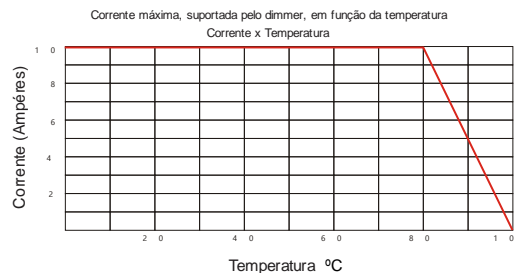
* Potenciômetro 220Kohm.

4. FUNCIONAMENTO

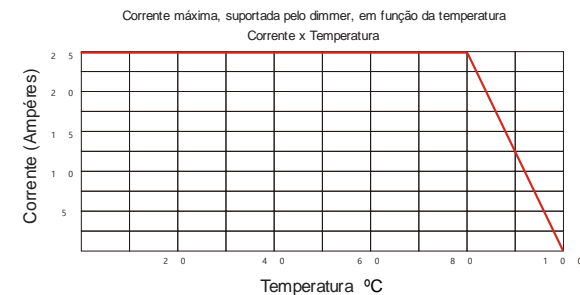
O DMR/DMR controla a tensão média na carga variando o ângulo de disparo do TRIAC. Conforme se altera a resistência de controle, girando o potenciômetro, modifica o ângulo de disparo conduzindo por mais tempo a senoide. A figura abaixo demonstra o funcionamento.



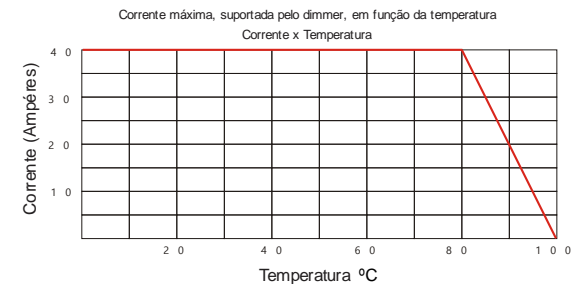
Modelo DMR100N



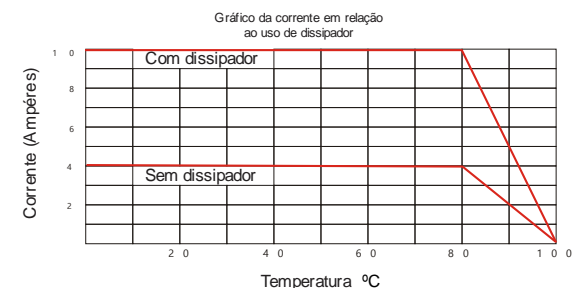
Modelo DMR102N



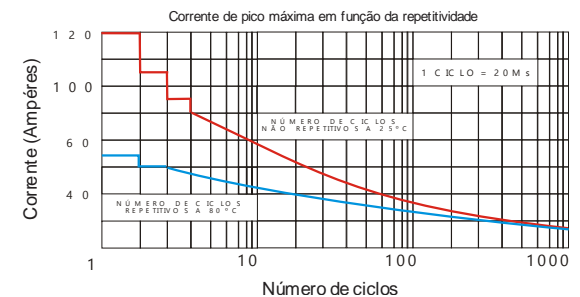
Modelos DMR208N e DMR595N



Modelo DMR100N

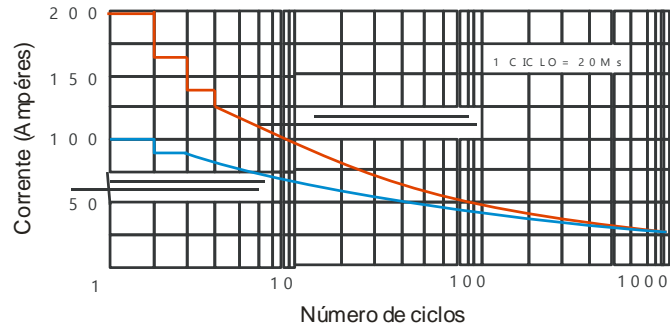


Modelo DMR100N



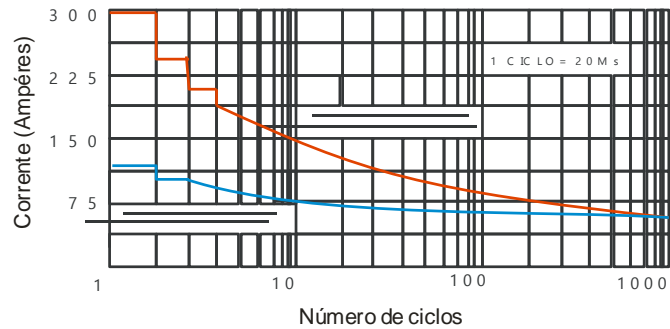
Modelos DMR102N e DMX320N

Corrente de pico máxima em função da repetitividade



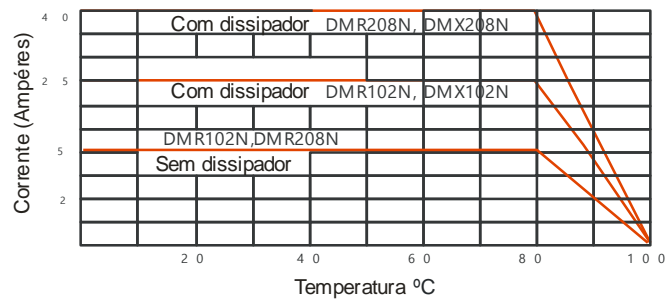
Modelos DMR208N e DMX321N

Corrente de pico máxima em função da repetitividade



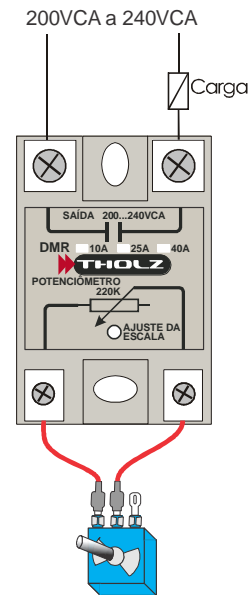
Modelos DMR102N e DMX320N DMR208N e DMX321N

Gráfico da corrente em relação ao uso de dissipador

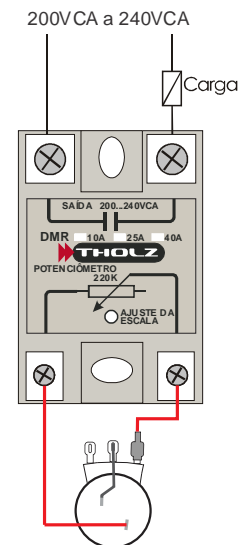


5. ESQUEMA DE LIGAÇÃO

MODELOS DMR100N, DMR102N E DMR208N:

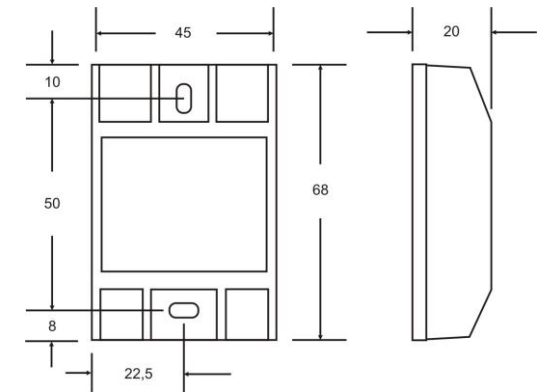


MODELO DMR595N:



6. DIMENSÕES

Dimensões em milímetros:



Para resolver quaisquer dúvidas, entre em contato conosco.

THOLZ Sistemas Eletrônicos

Fone: (051) 3038 9374 (Suporte)

Rua Santo Inácio de Loyola, 70.

(051) 3598 1566 (Comercial)

Centro, Campo Bom, RS, Brasil.

<http://www.tholz.com.br>

Cep: 93700-000

E-mail: tholz@tholz.com.br

suporte@tholz.com.br

* O fabricante reserva-se o direito de alterar qualquer especificação sem aviso prévio.