



INTRODUÇÃO

Os variadores de potência FDV/8, TDV/8 e CDV/8 são aparelhos utilizados em máquinas e processos industriais onde não existe a possibilidade de colocar-se sensores de temperatura. Sua operação baseia-se no controle de disparo de um triac, determinando-se dessa forma a potência fornecida à carga. São montados em caixas plásticas padronizadas para embutir em painéis.

FUNCIONAMENTO

Variando-se o potenciômetro sobre uma escala decimal, altera-se o ponto de disparo de um triac e, como resultado, teremos uma variação da potência fornecida a uma carga resistiva ligada ao aparelho determinando-se assim a temperatura de trabalho.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Extrusoras.
- Bicos de injetoras de plástico.
- Sopradoras.
- Prensas.
- Seladoras.
- Máquinas de Vacuum-Forming.
- Estufas.
- Fornos Industriais, fornos para panificação.
- Máquinas de corte e solda.
- Máquinas de calçados, etc.

DADOS TÉCNICOS

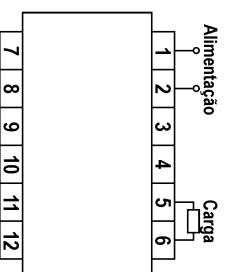
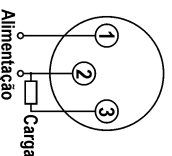
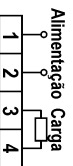
Alimentação	110 ou 220 Vca (especificar)
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Corrente máxima	8 A
Potência máxima	em 110 Vca 880 W, em 220 Vca 1760 W
Temperatura ambiente	De trabalho: 0 a + 50°C De armazenamento: -10 a + 60°C

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

FDV/8

TDV/8

CDV/8



1



INTRODUÇÃO

Os variadores de potência FDV/8, TDV/8 e CDV/8 são aparelhos utilizados em máquinas e processos industriais onde não existe a possibilidade de colocar-se sensores de temperatura. Sua operação baseia-se no controle de disparo de um triac, determinando-se dessa forma a potência fornecida à carga. São montados em caixas plásticas padronizadas para embutir em painéis.

FUNCIONAMENTO

Variando-se o potenciômetro sobre uma escala decimal, altera-se o ponto de disparo de um triac e, como resultado, teremos uma variação da potência fornecida a uma carga resistiva ligada ao aparelho determinando-se assim a temperatura de trabalho.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Extrusoras.
- Bicos de injetoras de plástico.
- Sopradoras.
- Prensas.
- Seladoras.
- Máquinas de Vacuum-Forming.
- Estufas.
- Fornos Industriais, fornos para panificação.
- Máquinas de corte e solda.
- Máquinas de calçados, etc.

DADOS TÉCNICOS

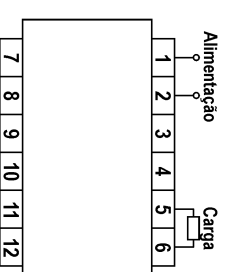
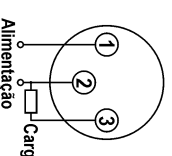
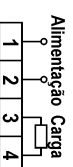
Alimentação	110 ou 220 Vca (especificar)
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Corrente máxima	8 A
Potência máxima	em 110 Vca 880 W, em 220 Vca 1760 W
Temperatura ambiente	De trabalho: 0 a + 50°C De armazenamento: -10 a + 60°C

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

FDV/8

TDV/8

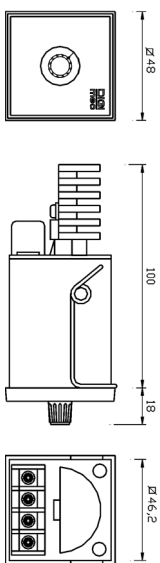
CDV/8



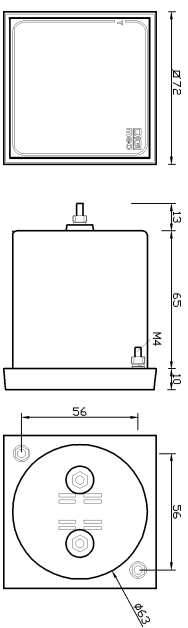
1

DIMENSÕES

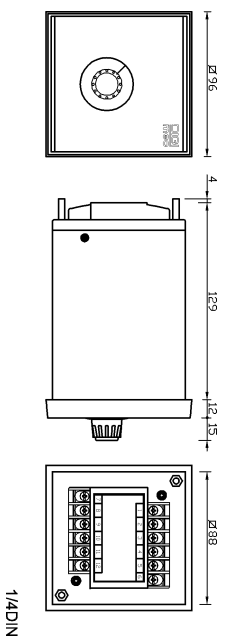
FDV/8



TDV/8



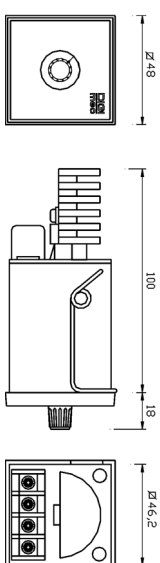
CDV/8



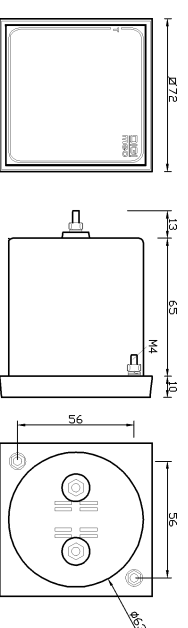
1/4 DIN

DIMENSÕES

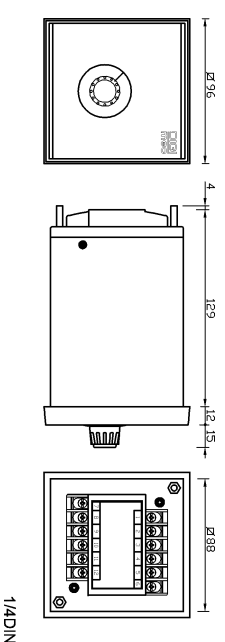
FDV/8



TDV/8



CDV/8



1/4 DIN