

RELÉ DE ESTADO SÓLIDO Padrão LOTI MONOFÁSICO com fusível incorporado

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Relés com fusível incorporado destinado à máquinas de aquecimento rápido.
Possuem capacidade de chaveamento de 10/20/30A com sinal de controle 5/32 Vdc ou 90/240 Vac.

Consultar nosso departamento Técnico sobre DISSIPADORES

Funcionabilidade

Fusível de proteção ultra-rápido incorporado
Acoplamento Óptico
Alta imunidade a ruídos
Chaveamento em **Zero-Volt**
Alta Isolação entrada/ saída
circuito snubber interno
Indicação de Controle com **Led verde**
Indicação de fusível queimado com **Led vermelho**.
Encapsulamento resinado anti-chama
Tampa protetora anti-choque
Longa vida útil



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIÇÃO	Símbolo	122	125	122	125	122	125	Unidade
		ZXF10		ZXF20		ZXF30		
Sinal de Controle (entrada)	V _{IN}	90~240	5~32	90~240	5~32	90~240	5~32	V _{AC} /V _{DC}
Corrente de Controle (entrada)	I _{IN}	7~15		7~15		7~15		mA
Corrente Nominal de Chaveamento	I _{Nout}	10		20		30		A
I Mínima de acionamento na Carga	I _{MinOut}	50		50		50		mA
Corrente Máxima de Trabalho (*)	I _{MaxT}	8		16		24		ARMS
Pico de Corrente / 1 ciclo (²)	I _{SUEGE}	100		250		350		A
I² t (8,3ms - temp ambiente 25°C)		126		315		500		A²s
Faixa de Tensão de Chaveamento	V _{AC}	24~260		24~260		24~260		V _{AC}
Tensão de Isolação (in / out)	V _{ISO}	4000		4000		4000		V _{RMS}
Temperatura de Operação	T _{Opr}	-10~60		-10~60		-10~60		°C

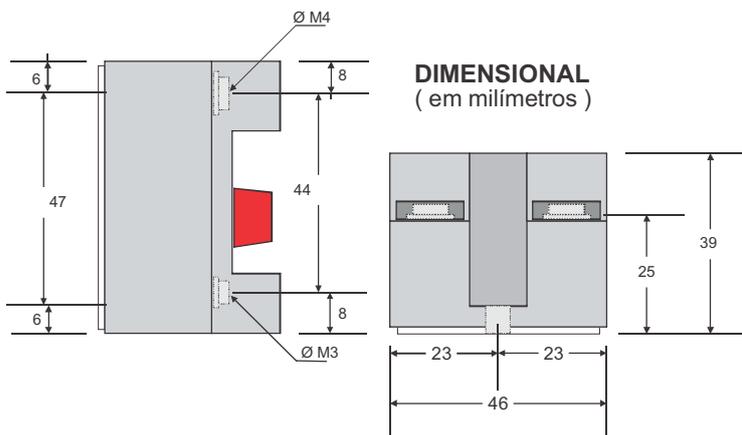
(*) Utilizando Dissipador de Calor

(²) Não Repetitivo (temp ambiente 25°C)

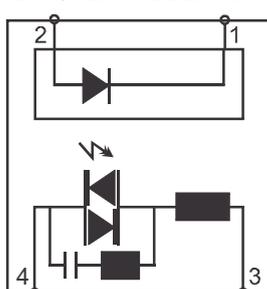
Queda de Tensão com I_{max} = 1,1 ~ 1,3 Vac

Tempo Máx para Acionamento = 8,3ms

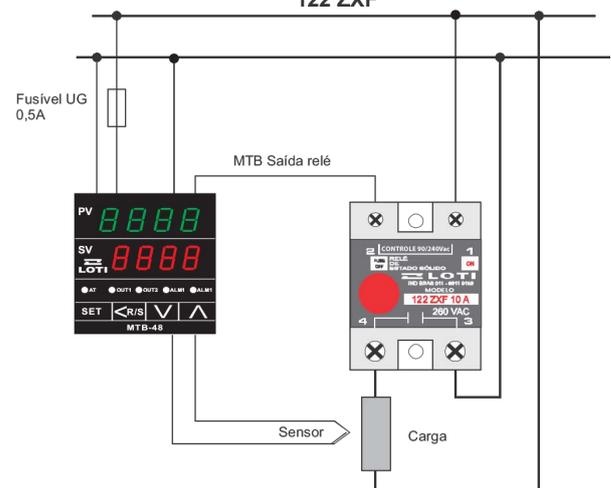
Dv/Dt off state = 200uv



ESQUEMA ELÉTRICO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO 122 ZXF



CÓDIGO PARA ENCOMENDA

Sinal de
Controle A/C
90 a 240

Sinal de
Controle D/C
5 a 32

122 ZXF 10

125 ZXF 10

122 ZXF 20

125 ZXF 20

122 ZXF 30

125 ZXF 30