

RELÉ DE ESTADO SÓLIDO 48DL - linha 25mm



A série 25 foi criada para atender as solicitações de um relé confiável com um largura reduzida, utilizando como base eletrônica o nosso relé 48D e aplicada no novo modelo de dissipador LOTI criamos um relé robusto e pequeno possibilitando um maior número de relés no mesmo espaço. Possuem capacidade de chaveamento de 10 e 25A em uma tensão de 480Vac com sinal de controle de 5 a 32Vdc.

Características

- Acoplamento óptico de alta velocidade;
- Chaveamento em Zero volt;
- Indicação de controle - Led verde;
- Fácil manutenção;
- Carcaça como dissipador de calor (isolado eletricamente);

Características técnicas

DESCRIÇÃO	Símbolo	48DL10	48DL25	Unidade
Sinal de Controle (entrada)	V_{IN}	5~32	5~32	V_{DC}
Corrente de Controle (entrada)	I_{IN}	7 ~15	7 ~15	mA
Corrente Nominal de Chaveamento	I_{Nout}	10	25	A
I Mínima de acionamento na Carga	I_{MinOut}	50	50	mA
Corrente Máxima de Trabalho (*)	I_{MaxT}	8	20	A_{RMS}
Pico de Corrente / 1 ciclo (*)	I_{SUEGE}	100	350	A
$I^2 t$ (8,3ms - temp ambiente 25°C)		126	385	A²s
Faixa de Tensão de Chaveamento	V_{AC}	24 ~480	24 ~480	V_{AC}
Tensão de Isolação (in / out)	V_{ISO}	4000	4000	V_{RMS}
Temperatura de Operação	T_{Opr}	-10 ~ 60	-10 ~ 60	°C

(*) Utilizando Dissipador de Calor

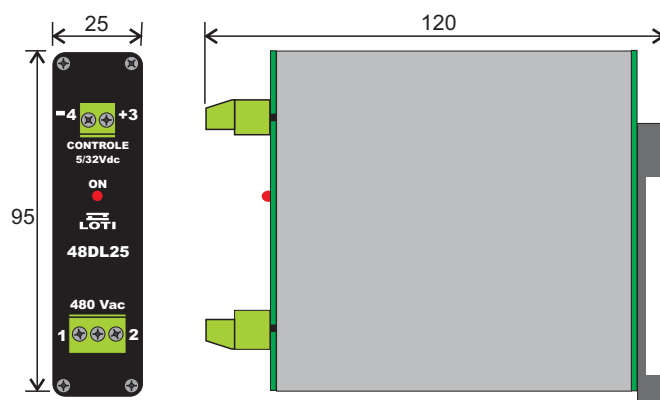
Queda de Tensão com $I_{max} = 1,1 \sim 1,3 V_{ac}$

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

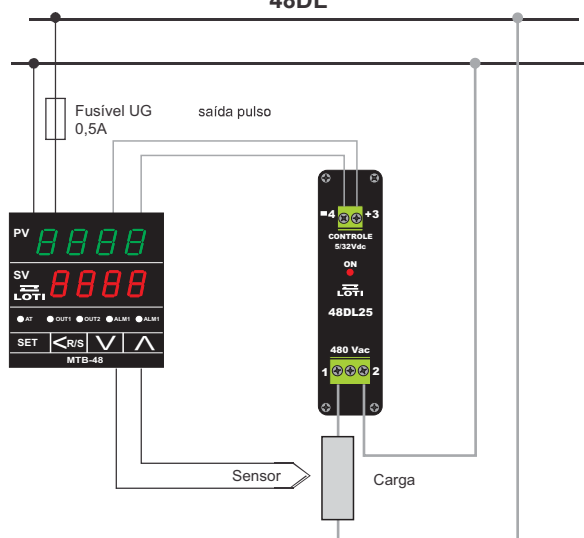
Tempo Máx para Acionamento = 8,3ms

 dV/dt off state = 200uv

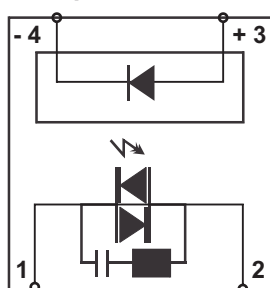
Dimensional em mm



Esquema de ligação 48DL



Esquema elétrico



Código para encomenda

Sinal de
Controle D/C
5 á 32

48DL 10
48DL 25
48DL