

CHAVE ESTÁTICA LTCH



DESCRIÇÃO

A chave estática série LTCH desenvolvida pela LOTI é destinada ao uso geral em processo de controle de aquecimento.

Esta série é produzida em monofásico, bifásico e trifásico para aplicação em cargas resistivas ou indutivas.

A chave estática LOTI, é destinada aos equipamentos ou processos que necessitem de maior tempo de contato ligado.

Isso garante a todo sistema uma estabilidade insuperável comparado aos sistemas convencionais.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Totalmente carenado (proteção contra toques);
- Sinal de controle 90 a 240Vac ou 5 a 32 Vdc;
- Fusíveis ultrarrápidos incorporado até 100A;
- Tensão na Carga até 480V;
- I_{max} controlada até 100A;
- Sinalização de equipamento ligado Led verde;
- Ventilador incorporado.

DISSIPADOR DE CALOR

- Quando uma corrente elétrica passa através de um Tiristor, é gerado um calor proveniente da fórmula :

$I \times V = W$, onde :

I = corrente que passa pelo Tiristor

V = Queda de tensão no Tiristor - 1,6 Vca aprox.

W = potência dissipada em forma de calor

- Com a necessidade de se dissipar esse calor para o meio ambiente é que foi desenvolvido o dissipador de calor .

A chave estática LTCH é dotada de uma ventilação forçada que permite trabalhar em uma temperatura ambiente de 50 °C com corrente máxima.

CHAVE ESTÁTICA LTCH

Identificação da borneira

- 1 e 2 - Entrada de tensão do ventilador 127 ou 220 Vac(Definido na compra)
- 3 - Entrada de controle
- 4 - Entrada de controle
- 5 e 6 - Inibição 1 (NF de fábrica, para inibir abra o jump)

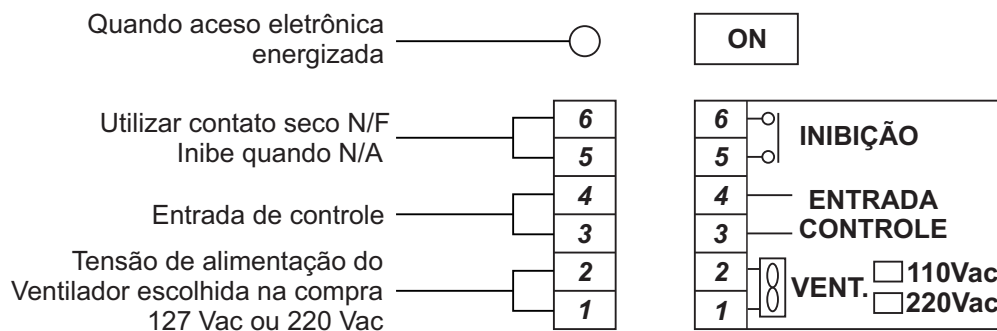
Dados técnicos

Tensão na carga	Até 480	Vac
Sinal de Controle	90 a 240	Vac
	5 a 32	Vdc
	24	Vac
Frequência de Trabalho	50/60	Hz
Consumo da eletrônica	3,5	VA
Isolação (entrada/saída potência)	2500Vrms durante 1 mim.	Vac
Temperatura amb. operação	0 à 60	°C
Temperatura amb. armazenamento	0 à 70	°C
Umidade relativa do ar	35 á 85 sem condensação	%
Sinalização	Led verde	Alimentação

CHAVE DE CÓDIGOS

Série LTCH	Fases	Tensão na Carga	Sinal de Controle	Corrente Máx
<input type="checkbox"/> 1-1D	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2 220Vac	<input type="checkbox"/> 1 = 24 Vac	<input type="checkbox"/> 60A
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2-1D	<input type="checkbox"/> 3 380Vac	<input type="checkbox"/> 2 = 90 a 240 Vac	<input type="checkbox"/> 80A
<input type="checkbox"/> 2-1D	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4 480Vac	<input type="checkbox"/> 3 = 5 a 32 Vdc	<input type="checkbox"/> 100A
<input type="checkbox"/> 3				<input type="checkbox"/> 125A
				<input type="checkbox"/> 160A
				<input type="checkbox"/> 200A
				<input type="checkbox"/> 250A
				<input type="checkbox"/> 300A

IDENTIFICAÇÃO DA BORNEIRA E LED DE SINALIZAÇÃO

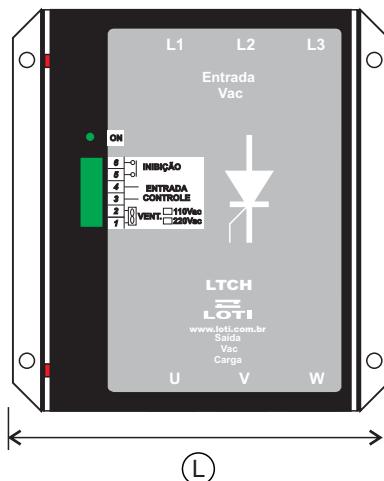
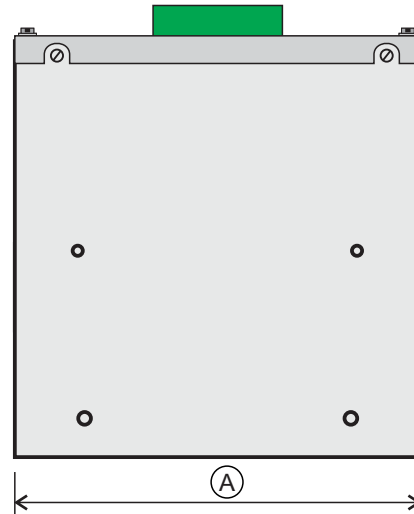
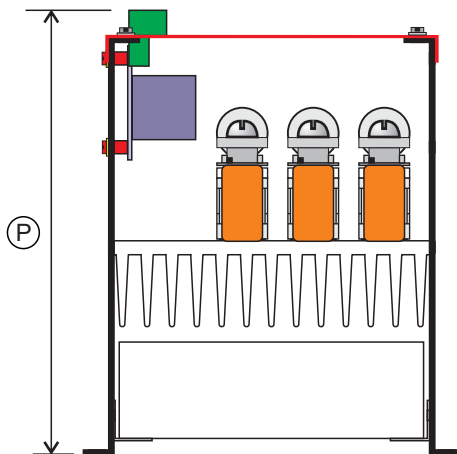


CHAVE ESTÁTICA LTCH

Dimensionais LTCH 45 a 300 A

	Corrente Máxima	Monofásico 1 fase controlada e 1 fase direta interna	Trifásico 2 fases controladas e 1 fase direta Interna	Trifásico 3 fases Controladas
Com fusível ultra-rápido interno incorporado	45	160x131x175	160x150x175	160x150x175
	60	160x131x175	160x150x175	160x150x175
	80	160x131x175*	160x150x175	160x150x175
	100	160x131x175*	160x150x175	160x150x175
Prever fusível ultra-rápido externo não incorporado	125	255x120x222	255x175x222	255x175x222
	160	255x120x222	255x175x222	255x175x222
	200	255x175x222	255x275x222*	255x275x222*
	250	255x175x222	255x275x222*	255x275x222*
	300	255x175x222	255x275x222*	255x275x222*

* 2 ventiladores



Dimensional Medidas em milímetros

- (A) Altura - 160
- (L) Largura - 150
- (P) Profundidade - 175

CHAVE ESTÁTICA LTCH

Dimensional para montagem em painel

