

RELÉ DE ESTADO SÓLIDO MONOFÁSICO LTVR



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Os relés de estado sólido LTVR (variador de potência) são utilizados no controle em ângulo de fase. Seu sinal de controle pode ser de 4-20mA, 0-10Vdc ou potenciométrico em tensões de carga de 24 à 280Vac e corrente de até 50A e uma tensão de alimentação de 24Vdc de 40mA por variador.

Consultar nosso departamento Técnico sobre DISSIPADORES

Alta imunidade a ruídos
Alta Isolação entrada/saída
Circuito snubber interno
Encapsulamento resinado anti-chama
Longa vida útil

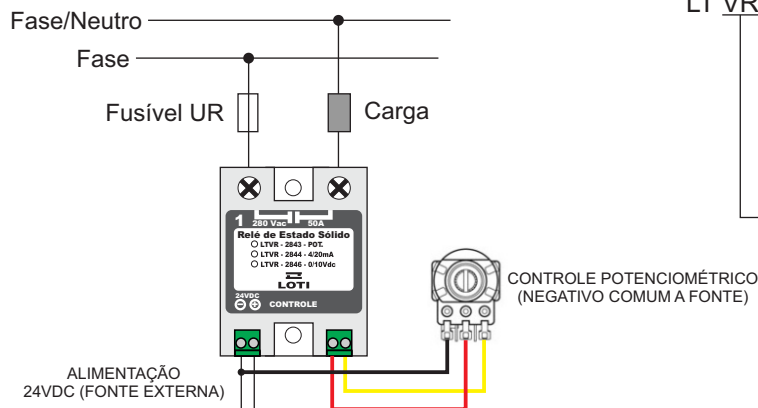
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - LTVR-2843 - CONTROLE POTENCIOMÉTRICO

DESCRIÇÃO	Símbolo	LTVR-2843 10A	LTVR-2843 25A	LTVR-2843 40A	LTVR-2843 50A	Unidade
Sinal de Controle (entrada)	V _{IN}	POT. 10K	POT. 10K	POT. 10K	POT. 10K	
Corrente de Controle (entrada)	I _{IN}	7~25	7~25	7~25	7~25	mA
Corrente Nominal de Chaveamento	I _{Nout}	6	15	24	30	A
I Mínima de acionamento na Carga	I _{MinOut}	50	50	50	50	mA
Corrente Máxima de Trabalho (1)	I _{MaxT}	8	20	32	40	ARMS
Pico de Corrente / 1 ciclo (2)	I _{SUEGE}	100	350	550	700	A
I ² t (8,3ms - temp ambiente 25°C)		126	500	1250	1550	A ² s
Faixa de Tensão de Chaveamento	V _{AC}	24~280	24~280	24~280	24~280	VAC
Tensão de Isolação (in / out)	V _{ISO}	2000	2000	2000	2000	VRMS
Temperatura de Operação	T _{Opr}	-10 ~ 60	-10 ~ 60	-10 ~ 60	-10 ~ 60	°C

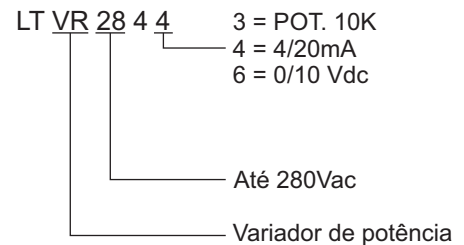
(1) Recomendada utilizando Dissipador de Calor Queda de Tensão com I_{max} = 1,1 ~ 1,3 Vac Frequência: 50/60Hz

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

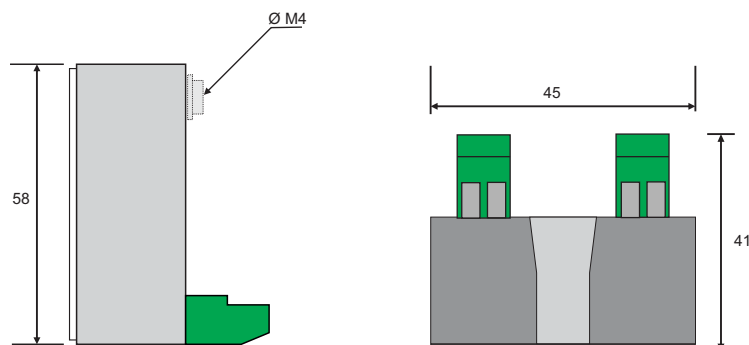
ESQUEMA DE LIGAÇÃO



CÓDIGO PARA ENCOMENDA



DIMENSIONAL (em milímetros)



RELÉ DE ESTADO SÓLIDO MONOFÁSICO LTVR

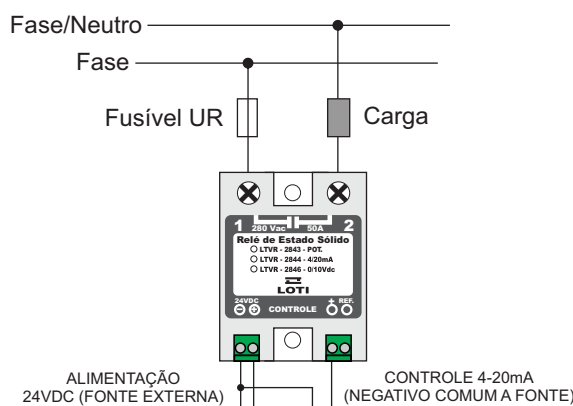
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - LTVR-2844 - CONTROLE 4/20mA

DESCRIÇÃO	Símbolo	LTVR-2844 10A	LTVR-2844 25A	LTVR-2844 40A	LTVR-2844 50A	Unidade
Sinal de Controle (entrada)	V _{IN}	4-20mA	4-20mA	4-20mA	4-20mA	
Corrente de Controle (entrada)	I _{IN}					mA
Corrente Nominal de Chaveamento	I _{Nout}	6	15	24	30	A
I Mínima de acionamento na Carga	I _{MinOut}	50	50	50	50	mA
Corrente Máxima de Trabalho (¹)	I _{MaxT}	8	20	32	40	ARMS
Pico de Corrente / 1 ciclo (²)	I _{SUEGE}	100	350	550	700	A
I² t (8,3ms - temp ambiente 25°C)		126	500	1250	1550	A²s
Faixa de Tensão de Chaveamento	V _{AC}	24~280	24~280	24~280	24~280	V _{AC}
Tensão de Isolação (in / out)	V _{ISO}	2000	2000	2000	2000	V _{RMS}
Temperatura de Operação	T _{Opr}	-10 ~ 60	-10 ~ 60	-10 ~ 60	-10 ~ 60	°C

(¹) Recomendada utilizando Dissipador de Calor Queda de Tensão com I_{max} = 1,1 ~ 1,3 Vac Frequência: 50/60Hz

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

ESQUEMA DE LIGAÇÃO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - LTVR-2846 - CONTROLE 0/10Vdc

DESCRIÇÃO	Símbolo	LTVR-2846 10A	LTVR-2846 25A	LTVR-2846 40A	LTVR-2846 50A	Unidade
Sinal de Controle (entrada)	V _{IN}	0-10Vdc	0-10Vdc	0-10Vdc	0-10Vdc	
Corrente de Controle (entrada)	I _{IN}	7~25	7~25	7~25	7~25	mA
Corrente Nominal de Chaveamento	I _{Nout}	6	15	24	30	A
I Mínima de acionamento na Carga	I _{MinOut}	50	50	50	50	mA
Corrente Máxima de Trabalho (¹)	I _{MaxT}	8	20	32	40	ARMS
Pico de Corrente / 1 ciclo (²)	I _{SUEGE}	100	350	550	700	A
I² t (8,3ms - temp ambiente 25°C)		126	500	1250	1550	A²s
Faixa de Tensão de Chaveamento	V _{AC}	24~280	24~280	24~280	24~280	V _{AC}
Tensão de Isolação (in / out)	V _{ISO}	2000	2000	2000	2000	V _{RMS}
Temperatura de Operação	T _{Opr}	-10 ~ 60	-10 ~ 60	-10 ~ 60	-10 ~ 60	°C

(¹) Recomendada utilizando Dissipador de Calor Queda de Tensão com I_{max} = 1,1 ~ 1,3 Vac Frequência: 50/60Hz

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

ESQUEMA DE LIGAÇÃO

