

Descrição Geral

Os Reles de Estado Sólido (SSR) substituem os reles eletromecânicos com as seguintes vantagens:

- Vida útil muito superior
- Imune a ambientes corrosivos e vibrações mecânicas.
- Isento de centelhamento, não provocam combustão e nem interferem em processos fotográficos.
- Necessita a partir de 10mA para o acionamento, pode ser comutado diretamente por microprocessadores.
- Totalmente silencioso e rápidos.
- Acoplado opticamente e encapsulado

Aplicações

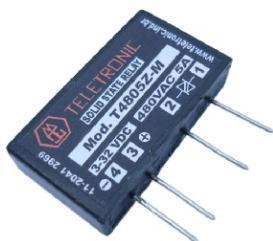
- Máquinas e equipamentos em geral.
- Controle de linha de produção.
- Máquinas de produção.
- Sistemas de segurança e alarmes.
- Controle de tráfego.
- Display luminoso.
- Equipamento reprográfico.
- Equipamento de diversão.
- Controle de temperatura

Modelos

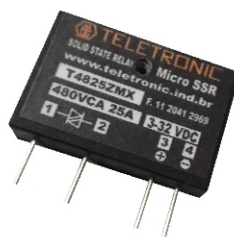
STANDARD



MINI I/O 5 AMP



MINI I/O MX 25 AMP



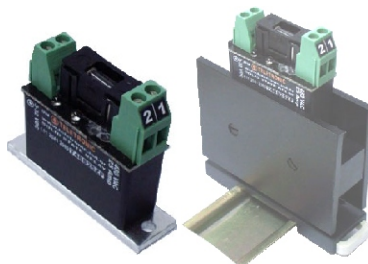
TRIFÁSICO (I)



DUPLO (BIFÁSICO)



SLIM

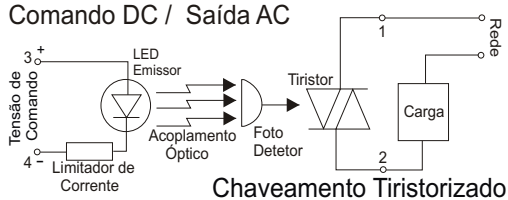


TRIFÁSICO (II)

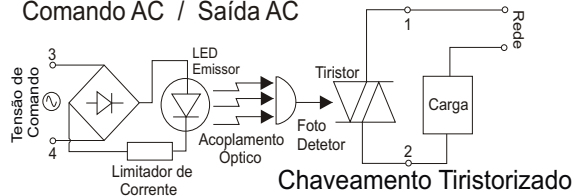


Esquema Elétrico Equivalente

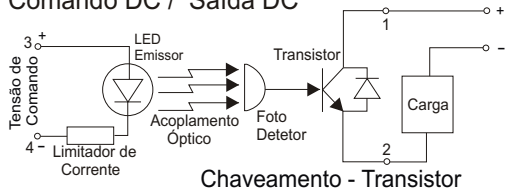
Comando DC / Saída AC



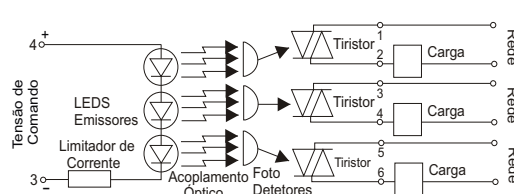
Comando AC / Saída AC



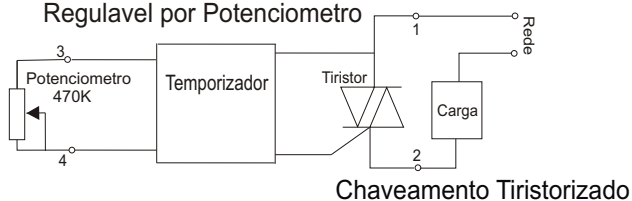
Comando DC / Saída DC



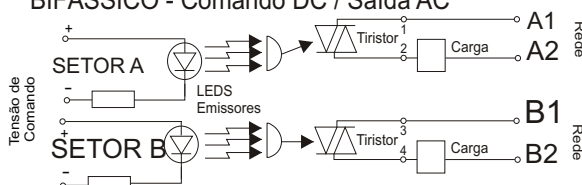
TRIFÁSICO - Comando DC / Saída AC



Regulável por Potenciômetro



BIFÁSICO - Comando DC / Saída AC



Especificação do Código para Reles

→ T = TELETRONIC
TWWXX * YYZMS

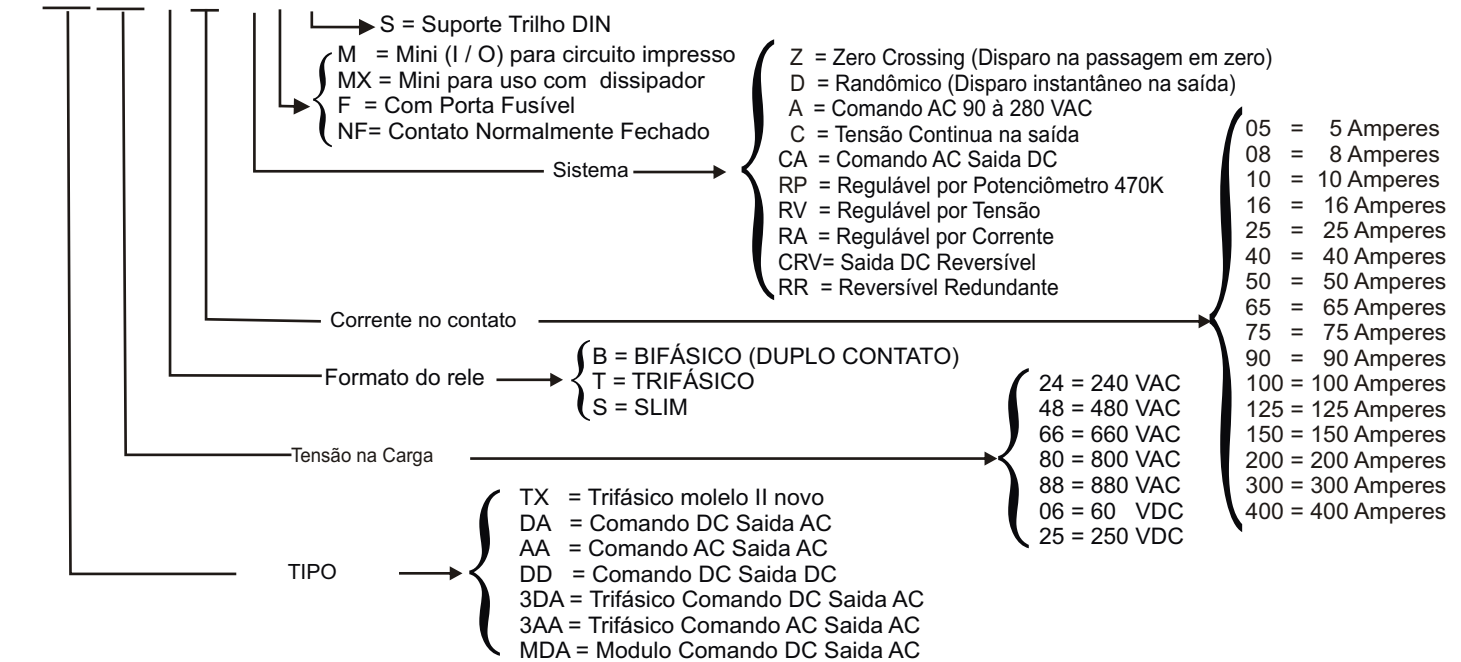
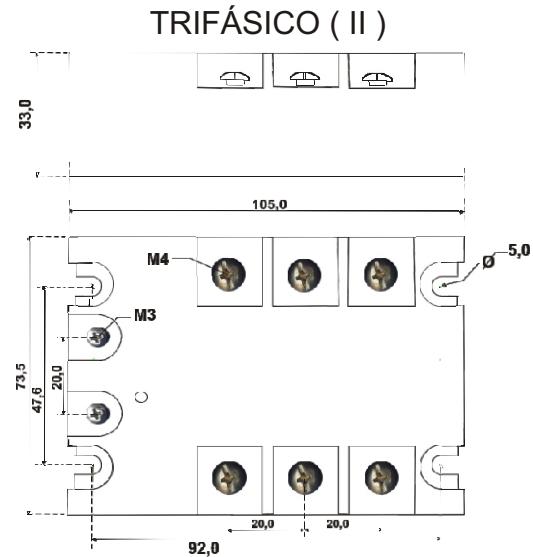
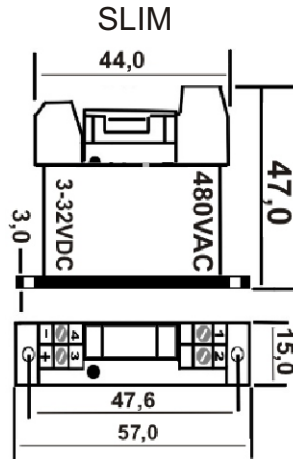
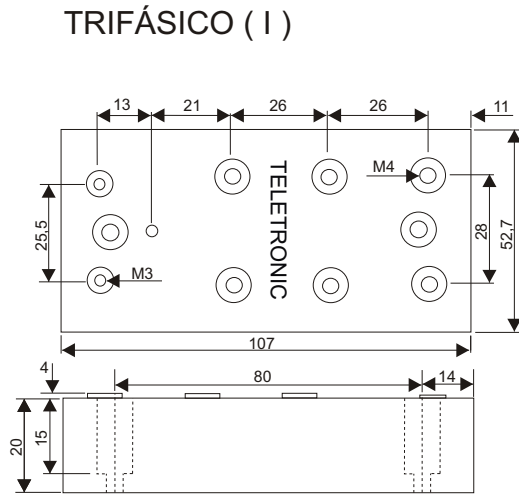
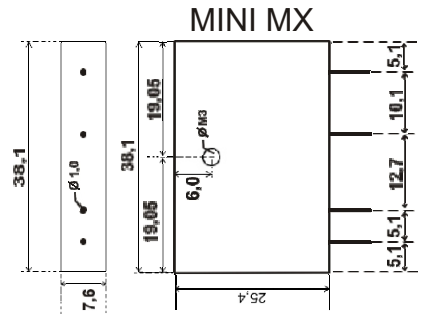
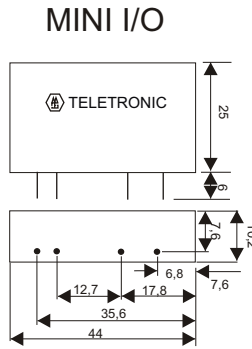
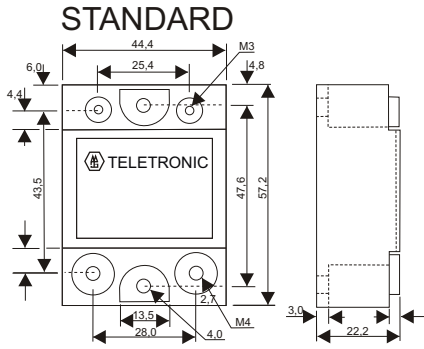


Tabela Seletiva

FORMATO	COMANDO (ENTRADA)	SISTEMA (SAIDA)	TENSÃO	CORRENTE (Amperes)															
				5	8	10	16	25	40	50	65	75	90	100	125	150	200	300	400
STANDARD	3-32 VDC	ZERO-CROSSING	480 VAC				T4816Z	4825Z	T4840Z	T4850Z					T48100Z				
			480 VAC			TDA4815Z	TDA4825Z	TDA4840Z			TDA4875Z		TDA48100Z	TDA48125Z	TDA48150Z	TDA48200Z			
			660 VAC				T6625Z	T6640Z			T6665Z	T6675Z	T6690Z						
	880 VAC						T8025Z												
	90 À 280 VAC	RANDÔMICO	380 VAC									T3865D							
			480 VAC				T4825D	T4840D											
			660 VAC						T6640D			T6675D							
	0 À 10 VDC 4 À 20 mA	RANDÔMICO	480 VAC													TAA48100A		TAA48150A	
			660 VAC																
	3-32 VDC	TRANSISTOR	60 VDC																
90 À 280 VAC																			
5 À 30 VDC	IGBT	250 VDC																	
		3-32 VDC																	
MODULO	3-32 VDC	ZERO-CROSSING	480 VAC																
			240VAC																
BIFÁSICO	3-32 VDC	ZERO-CROSSING	480 VAC														TMDA48200Z	TMDA48300Z	TMDA48400Z
			660 VAC																
TRIFÁSICO (I)	4 À 32 VDC	ZERO-CROSSING	480 VAC																
			660 VAC																
TRIFÁSICO (II)	90 À 280 VAC	ZERO-CROSSING	480 VAC																
			660 VAC																
MINI I/O	3-32 VDC	ZERO-CROSSING	480 VAC																
			240VAC																
SLIM	3-32 VDC	ZERO-CROSSING	480 VAC																
			480 VAC																
	90 À 280 VAC	RANDÔMICO	480 VAC																
			660 VAC																
POTENCIÔMETRO	3-32 VDC	TRANSISTOR	60 VDC																
			480 VAC																

Modelos não catalogados ou fora de linha poderão ser fornecidos sob encomenda.

Dimensões Físicas



Especificação do Código para Dissipadores

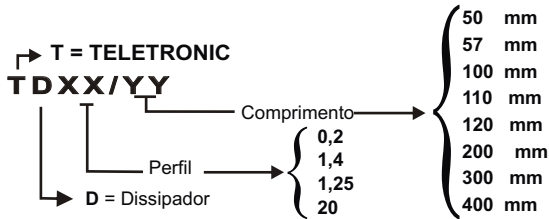
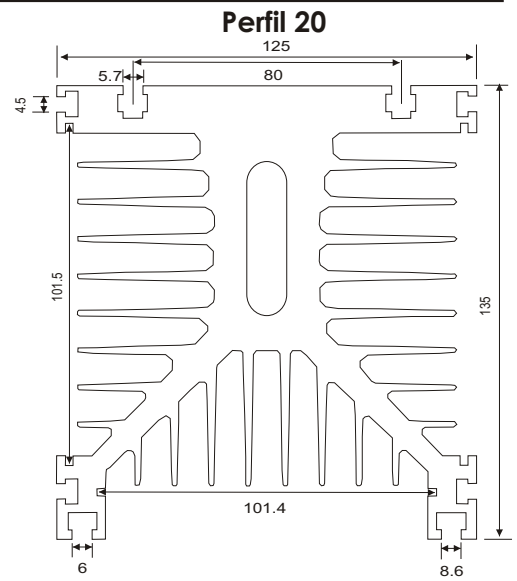
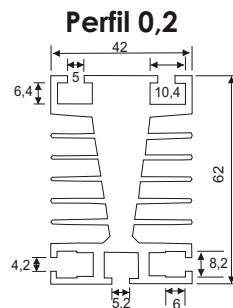
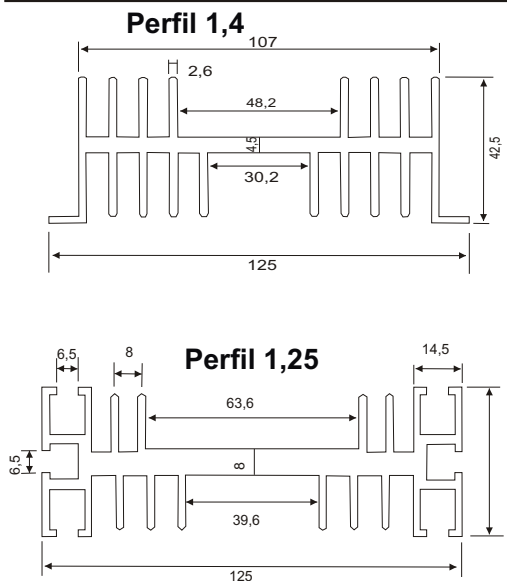


Tabela Seletiva

Perfil	Comprimento (mm)							
	50	57	100	120	110	200	300	400
0,2		TD2/57	TD2/100	TD2/120				
1,4			TD1,4/100			TD1,4/200		
1,25			TD1,25/100			TD1,25/200		
20	TD20/50				TD20/110	TD20/200	TD20/300	TD20/400

Outros comprimentos de perfil poderão ser fornecidos sob encomenda.

Medidas dos Perfis



Obs: a) É imprescindível o uso de pasta térmica entre o relé e o dissipador.

b) Para diminuição de custos, a fixação adequada do relé em partes metálicas da máquina ou equipamento pode ser uma opção.