

- Saída com circuito snubber de proteção
- Acionamento no "Zero-Cross"
- Modelos 40, 60 e 80A
- Alta isolamento entre entrada e saída
- LED de indicação de acionamento

- Output with snubber circuit
- Zero-Cross turn-on
- 40, 60, and 80A
- High dielectric insulation between input and output
- Turn-on LED indication



Especificações / Specifications

Modelos / Types		TZA-40A	TZA-60A	TZA-80A
Entrada Input	Tensão de acionamento / Input voltage	90 - 280VCA / VAC		
	Corrente de acionamento máx. / Input current max.	10mA		
	Tensão de desligamento min. / Drop-out voltage min.	10VCA / VAC		
Saída Output	Corrente RMS máx. / Max. load current (RMS)	40 A	60 A	80 A
	Corrente de surto na saída (durante um ciclo) / Non repetitive surge current	400A	600A	800A
	Máximo valor I ² t para fusível (8,33ms) / Max. I ² t for fusing (8.33ms)	666A ² s	1500A ² s	2666 A ² s
	Faixa de tensão na carga / Load voltage range	48 - 530VCA / VAC		
	Carga mínima / Minimum load current	100mA		
	Frequência de operação / Operation frequency	47 - 63 Hz		
	Tensão de pico reversa máx. (com relé desacionado) / Reverse peak voltage max.	1200V		
	Mínimo dv/dt (desligado) / Min. off-state dv/dt	500V/μs		
	Máxima queda de tensão (ligado) / Max. on-state voltage drop	1,7VCA / VAC		
	Capacitância máxima (entrada p/ saída) / Max. capacitance (input to output)	8pF		
	Mínimo fator de potência / Min. power factor	0,5		
	Corrente de fuga máx. / Max. off-state leakage current	10mA		
	Tempo de acionamento / Operate time	20ms		
	Tempo de desacionamento / Release time	40ms		
	Rigidez dielétrica entre entrada e saída / Breakdown voltage between input and output	4000 Vrms		
	Resistência de isolamento entre entrada e saída / Insulation resistance between input and output	1000MΩ (500 VCC / VDC)		
	Temperatura de operação / Operating ambient temperature	-30 ~ 80°C		
	Peso do relé com capa / SSR weight with plastic cover	95g		

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts (mm)

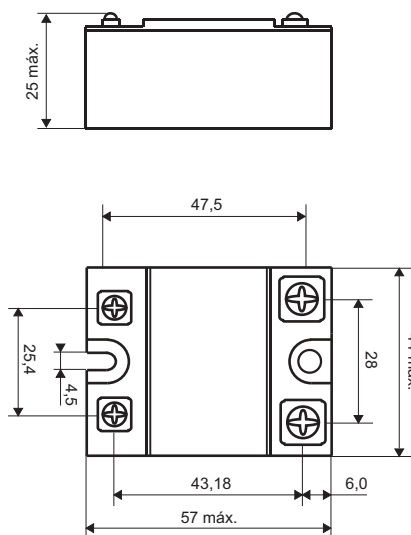
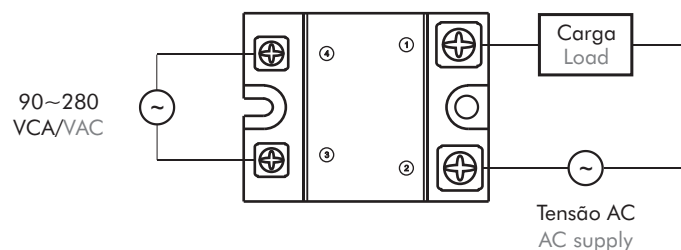


Diagrama Elétrico / Schematic



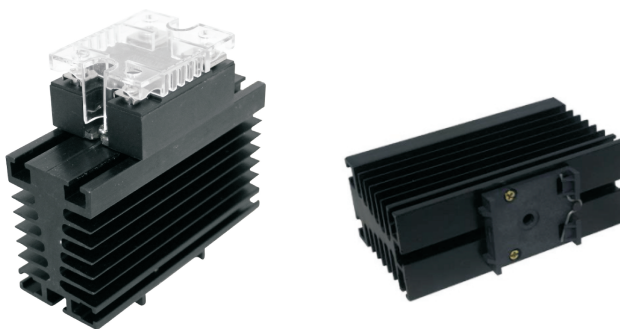
Tolerâncias / Tolerance : ± 0,20 mm

Acessórios / Accessories

TSZC-DT3

Dissipador térmico para relés TZA-40A

Heat sink for TZA-40A relays



Fixação em trilho DIN por presilha / TS35 DIN rail mounting through plastic clip

Dimensões (AxLxC) / Dimensions (HxWxL): 62x42x110mm

Peso / Weight : 345g

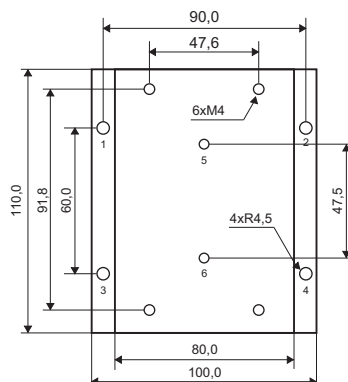
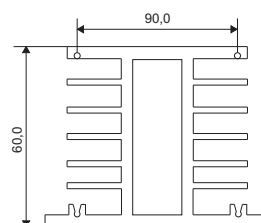
TST-DT2

Dissipador térmico para relés TZA-60A e TZA-80A

Heat sink for TZA-60A and TZA-80A relays



Peso / Weight : 675g



Furos 1, 2, 3 e 4: Para fixação do dissipador no fundo do painel / #1, #2, #3 and #4 holes: For heat sink panel mount

Furos 5 e 6: Para fixação do relé no dissipador / #5 and #6 holes: For relay assembly on the heat sink