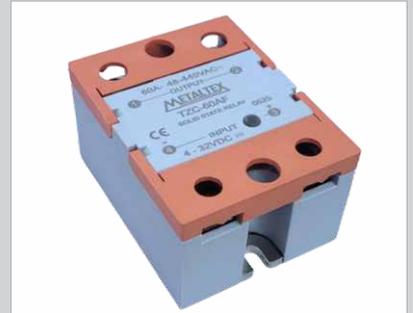


- Modelos de 25A, 40A, 60A e 80A
- Acionamento no "Zero-Cross"
- Circuito amortecedor RC incorporado
- Alta isolamento entre entrada e saída
- LED de indicação de acionamento
- 25A, 40A, 60A and 80A
- Zero-Cross turn-on
- Built-in RC snubber circuit
- High dielectric insulation between input and output
- Turn-on LED indication



Especificações / Specifications

Modelos / Types		TZC-25AF	TZC-40AF	TZC-60AF	TZC-80AF
Entrada Input	Tensão de acionamento / Input voltage	4 - 32 VCC / VDC			
	Corrente de acionamento máx. / Input current max. Tensão de desligamento min. / Drop-out voltage min.	25 mA 1 VCC / VDC			
Saída Output	Corrente RMS máx. / Max. load current (RMS)	25 A	40 A	60 A	80 A
	Corrente de surto na saída (durante um ciclo) / Non repetitive surge current	250A	400A	600A	800A
	Máximo valor I ² t para fusível (8,33ms) / Max. I ² t for fusing (8.33ms)	260A ² s	666A ² s	1500A ² s	2666 A ² s
	Faixa de tensão na carga / Load voltage range	48 - 440VCA / VAC			48 - 530VCA / VAC
	Carga mínima / Minimum load current	100 mA			100 mA
	Frequência de operação / Operation frequency	47 - 63 Hz			47 - 63 Hz
	Tensão de pico reversa máx. (com relé desacionado) / Reverse peak voltage max.	800 V			1200 V
	Mínimo dv/dt (desligado) / Min. off-state dv/dt	200V/μs			500V/μs
	Máxima queda de tensão (ligado) / Max. on-state voltage drop	1,5VCA / VAC			1,7VCA / VAC
	Capacitância máxima (entrada p/ saída) / Max. capacitance (input to output)	10pF			
Mínimo fator de potência / Min. power factor	0,5				
Corrente de fuga máx. / Max. off-state leakage current	10mA				
Tempo de acionamento / Operate time	½ ciclo / cycle +1ms				
Tempo de desacionamento / Release time	½ ciclo / cycle +1ms				
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	70g		95g		

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts (mm)

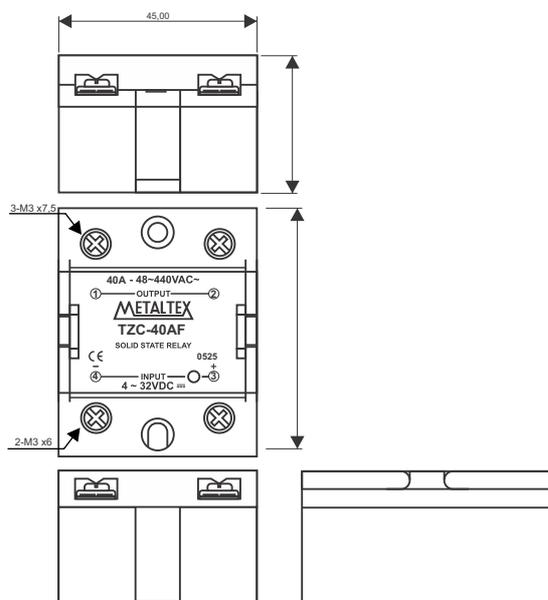
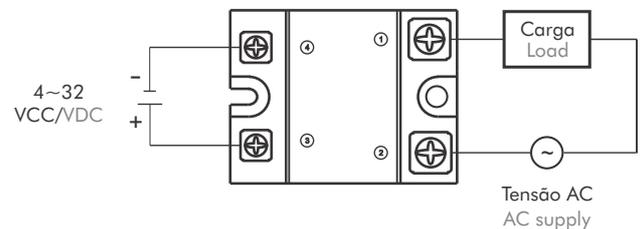


Diagrama Elétrico / Schematic



Tolerâncias / Tolerance : ± 0,20 mm

Acessórios / Accessories

TSZC-DT3

Dissipador térmico para relés TZC-25AF e TZC-40AF
Heat sink for TZC-25AF and TZC-40AF relays



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

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

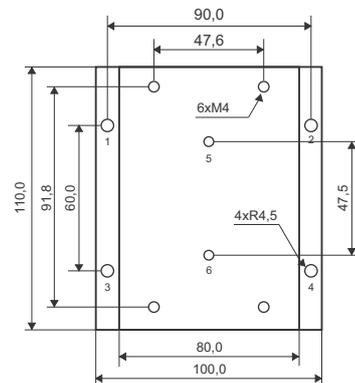
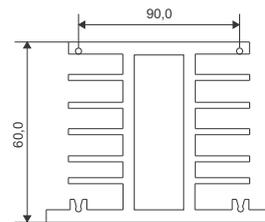
Peso / Weight : 345g

TST-DT2

Dissipador térmico para relés TZC-60AF e TZC-80AF
Heat sink for TZC-60AF and TZC-80AF 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