



MODELO **PRT7-1A**

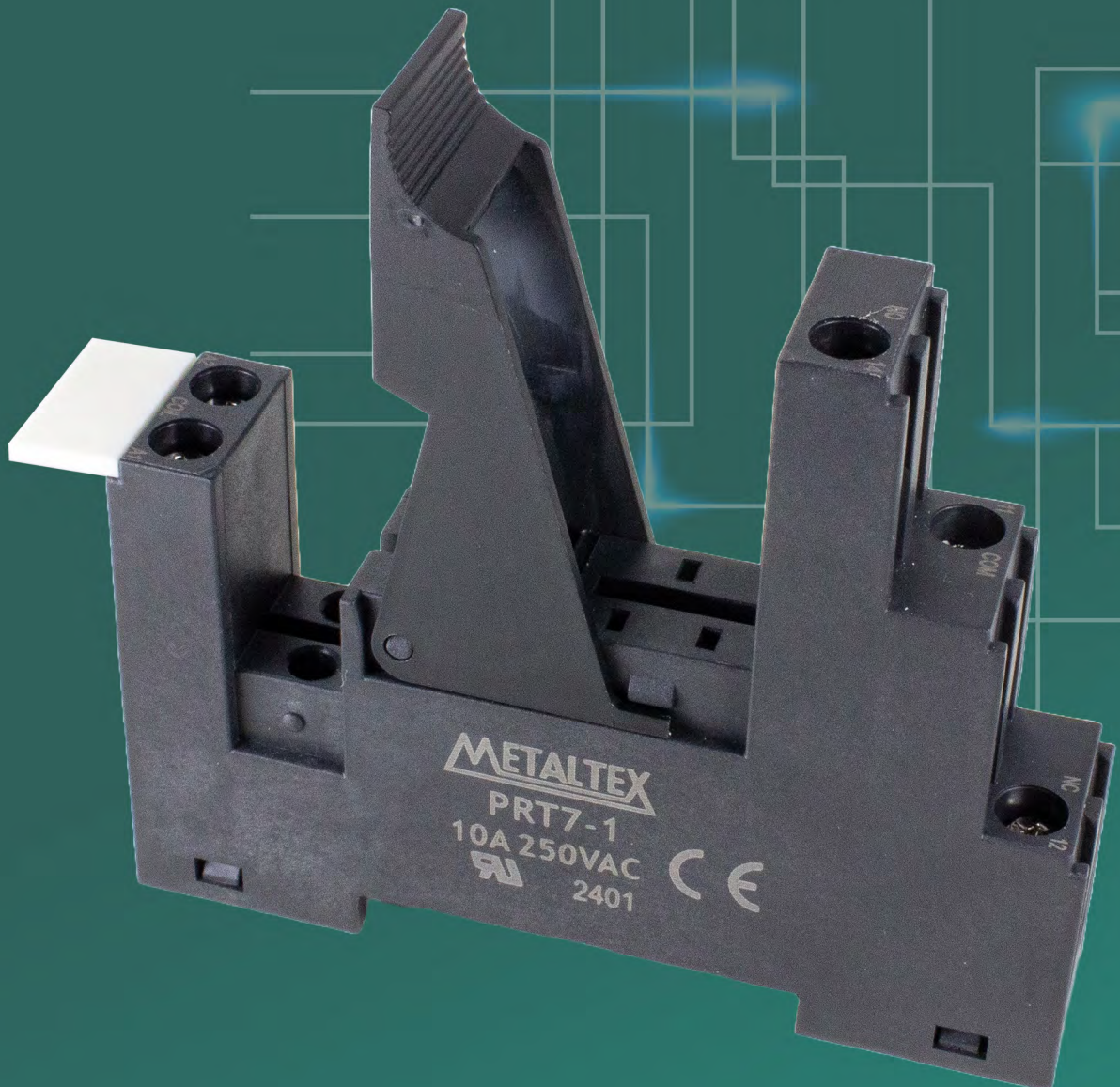
PRT7-1A MODEL

SOQUETE DE CONEXÃO TIPO PARAFUSO

SCREW TYPE TERMINAL SOCKET

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

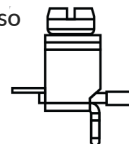


PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS / MAIN CHARACTERISTICS

- Aplicável a relés de 5 terminais;
Applicable to 5 terminal relays;
- Séries de relés Metaltex compatíveis: JSC;
Compatible Metaltex relay series: JSC;
- Montagem em trilho DIN 35 x 7,5 mm;
DIN rail 35 x 7.5 mm mounting;
- Conexões de bobina e contatos em lados opostos. Permite a separação de comando e potência em canaletas diferentes no painel;
Coil and contact connections on opposite sides. Allows the separation of control and power wiring into different cable channels on the panel;
- Acompanha clip de retenção e extração plástico, para relés de perfil alto (h= 25,5 ~ 27,0 mm);
Includes plastic retention and extraction clip, for high profile case relays (h= 25,5 ~ 27,0 mm);
- Conexão por parafusos;
Screw type terminal socket;
- Disponíveis módulos de sinalização e proteção para uso integrado;
Coil indication and EMC suppression modules are available;
- Acompanha identificador plástico branco;
Includes white plastic identifier;



Parafuso
Screw



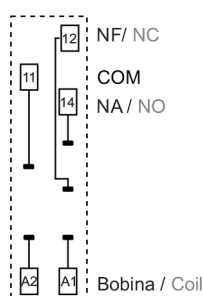
CÓDIGO DE COMPRA / HOW TO ORDER

PRT7-1A

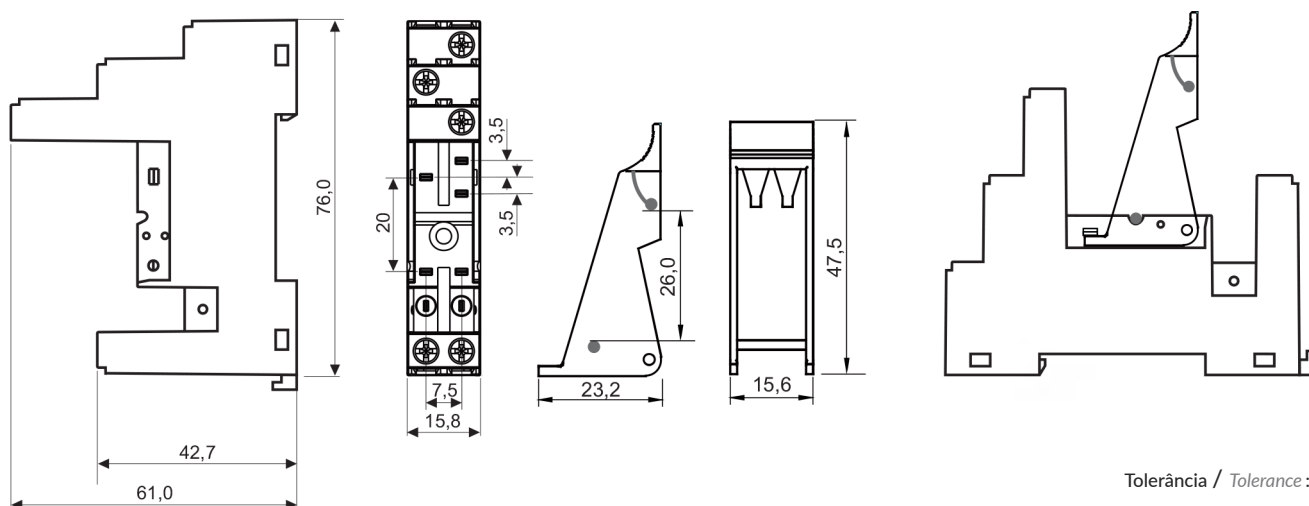
ESPECIFICAÇÕES GERAIS / GENERAL SPECIFICATIONS

Tensão nominal / Rated voltage	250 VCA / VCC / VAC / VDC
Corrente nominal / Rated current	10 A
Tensão de isolamento (mín.) / Insulation voltage (min.)	5000 VCA / VAC
Grau de proteção / Protection category	IP20
Temperatura operacional / Operating temperature	-40 ~ +70 °C
Comprimento de desnudamento do cabo / Wire strip length	7 mm
Bitola máxima de cabos aplicável / Maximum applicable cable gauge	2x1,5 ou 1x2,5 mm ² / 2x AWG#16 or 1x AWG#14 (fio rígido ou flexível / solid or stranded wire)
Material da carcaça / Shell material	PA6 + GF (V0)
Material das lâminas/contatos / Blades/contacts material	Latão niquelado / Nickel plated brass
Material dos parafusos combi M3 e das gaiolas / Material of M3 combi screws and cages	Aço carbono niquelado / Nickel plated carbon steel
Torque de aperto / Screw torque	0.5 Nm
Peso unitário / Unit weight	42g

DIAGRAMA DE CONEXÕES / CONNECTIONS DIAGRAM



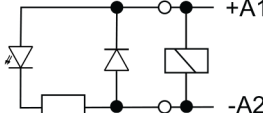
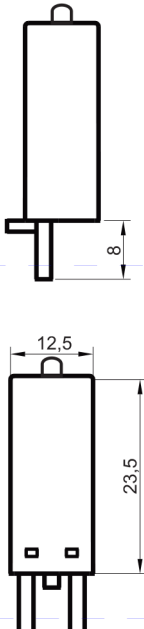
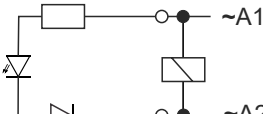
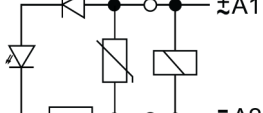
DIMENSÕES / DIMENSIONS (mm)



Tolerância / Tolerance : $\pm 0,20$ mm

ACESSÓRIOS / ACCESSORIES

MÓDULOS DE SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO / COIL INDICATION AND EMC SUPPRESSION MODULES

Código Part number	Faixa de tensão operacional Operating voltage range	Diagrama de circuito Circuit diagram	Descritivo funcional Functional description	Dimensões Dimensions
PRT7G-C 	6 ~ 24 VCC / VDC		LED (verde / green) Indicador de status da bobina Coil status indicator + Diodo / Diode Supressão de tensão reversa Reverse voltage suppression	
PRT7G-C1 	24 ~ 60 VCC / VDC			
PRT7R-A 	110 ~ 230 VCA / VCC VAC / VDC		LED (vermelho / red) Indicador de status da bobina Coil status indicator	
PRT7R-AL 	6 ~ 24 VCA / VCC VAC / VDC		LED (vermelho / red) Indicador de status da bobina Coil status indicator + Varistor Supressão de transientes da bobina Coil transient suppression	
PRT7R-AH 	110 ~ 230 VCA / VCC VAC / VDC			

Peso / Weight: 3g