



MODELO PRT55P

PRT55P MODEL

SOQUETE DE CONEXÃO PUSH-IN

PUSH-IN TERMINAL SOCKET

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS / MAIN CHARACTERISTICS

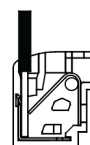
- Aplicável a relés de 8 (2R – 10 A) ou 14 (4R – 5 A) terminais;
Applicable to 8 (DPDT – 10 A) or 14 (4PDT – 5 A) terminal relays;
- Séries de relés Metaltex compatíveis: TNA e MSO;
Compatible Metaltex relay series: TNA and MSO;
- Montagem em trilho DIN 35 x 7,5 mm;
DIN rail 35 x 7.5 mm mounting;
- Conexões 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;
Includes plastic retention and extraction clip;
- Conexão tipo push-in, com 2 pontos de conexão por terminal;
Push-in type connection, with 2 connection points per terminal;
- Atuadores integrados para abertura dos pontos de conexão, dispensando o uso de ferramentas especiais;
Integrated push buttons for opening connection points, eliminating the need for special tools;
- Pontos de teste integrados;
Integrated test points;
- 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;



UL File No. E319814



Push-in



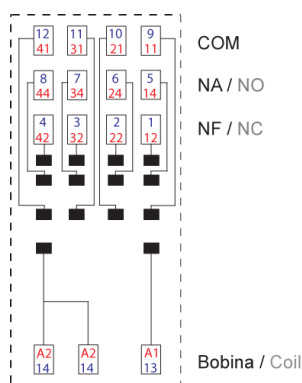
CÓDIGO DE COMPRA / HOW TO ORDER

PRT55P

ESPECIFICAÇÕES GERAIS / GENERAL SPECIFICATIONS

Tensão nominal / Rated voltage	300 VCA / VCC / VAC / VDC
Corrente nominal / Rated current	8 A (por polo / per pole)
Tensão de isolamento (mín.) / Insulation voltage (min.)	2500 VCA / VAC
Grau de proteção / Protection category	IP20
Temperatura operacional / Operating temperature	-40 ~ +85 °C
Comprimento de desnudamento do cabo / Wire strip length	10 mm
Bitola máxima de cabos aplicável / Maximum applicable cable gauge	2 x 1,5 ou 1 x 2,5 mm ² / 2x AWG#16 or 1x AWG#14 (fio rígido ou flexível / solid or stranded wire)
Material da carcaça / Shell material	PA66 + GF (V0)
Material das molas de contato / Contact spring material	QSn6.5-0.1
Peso unitário / Unit weight	69g

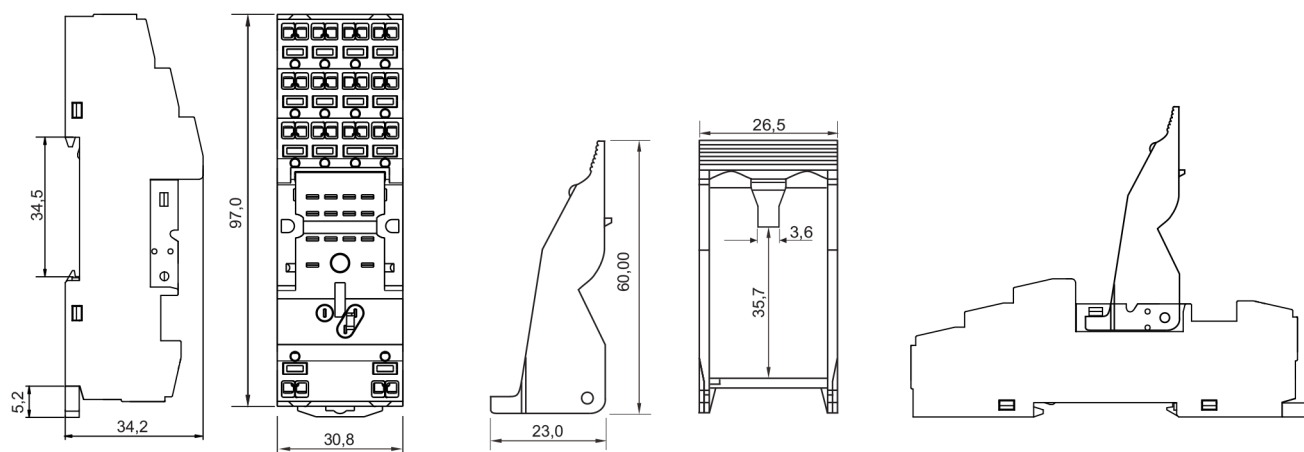
DIAGRAMA DE CONEXÕES / CONNECTIONS DIAGRAM



Norma Europeia / European Standard: IEC_EN 50005

Padrão Americano / USA Standard: NEMA

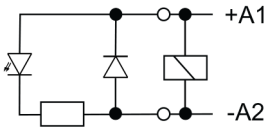
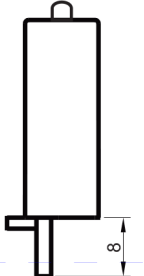
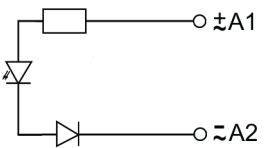
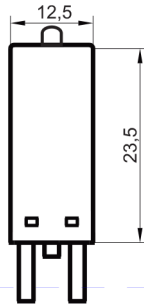
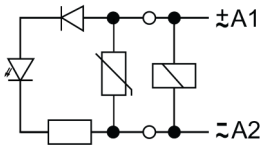
DIMENSÕES / DIMENSIONS (mm)



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

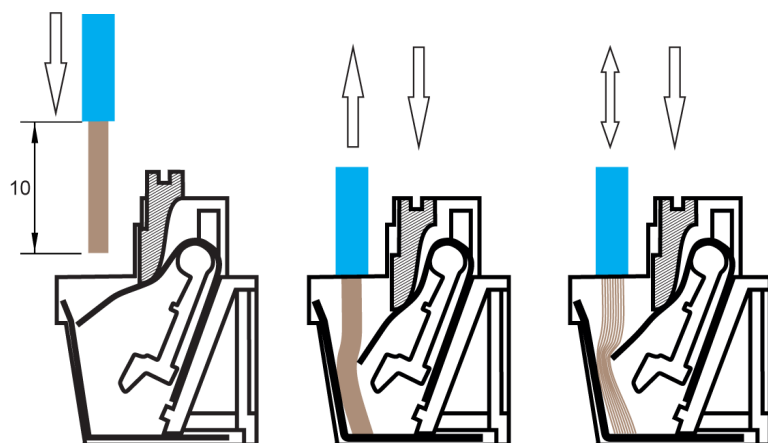
ACESSÓRIOS / ACCESSORIES

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 <i>Coil status indicator</i> + Diodo / Diode Supressão de tensão reversa <i>Reverse voltage suppression</i>	
PRT7G-C1 	24 ~ 60 VCC / VDC			
PRT7R-A 	110 ~ 230 VCA / VCC VAC / VDC		LED (vermelho / red) Indicador de status da bobina <i>Coil status indicator</i>	
PRT7R-AL 	6 ~ 24 VCA / VCC VAC / VDC		LED (vermelho / red) Indicador de status da bobina <i>Coil status indicator</i> + Varistor Supressão de transientes da bobina <i>Coil transient suppression</i>	
PRT7R-AH 	110 ~ 230 VCA / VCC VAC / VDC			

Peso / Weight: 3g

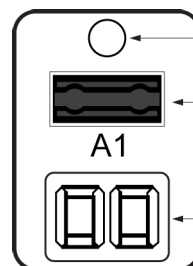
PRECAUÇÕES DE USO / PRECAUTIONS FOR USE



Para fios rígidos
For solid wires

Para fios flexíveis
For stranded wires

Detalhes do soquete / Socket details



Ponto de teste integrado
Integrated test point

Atuador push-in
Push-in actuator

Orifícios de conexão dos
fios / Wire connection holes