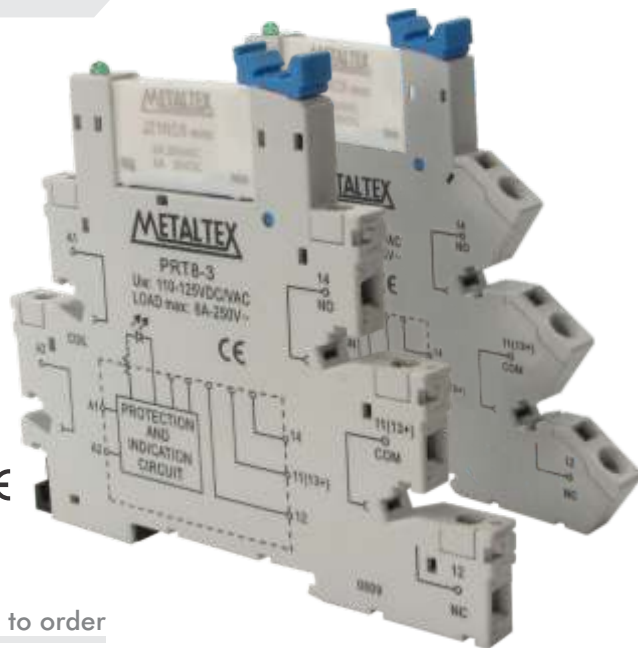


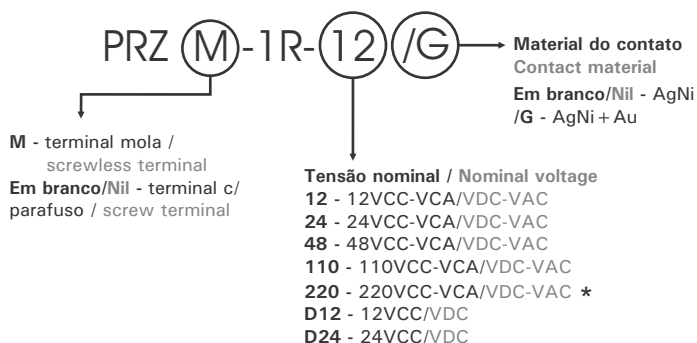
- Base com terminais parafuso ou mola
- Disponível com relé eletromecânico ou de estado sólido
- Compacta (largura de apenas 6,2mm)
- Indicador visual de acionamento
- Montagem em trilho DIN 35mm
- Acessórios: pente de jumpers e placas de identificação
- Socket with screw or screwless terminals
- Available with electromechanical and solid state relay
- Slim body (only 6.2mm wide)
- LED visual indicator
- DIN rail mount, 35mm type
- Accessories available: jumper link and strip of marker tags

**Aplicações / Applications**  
 Interface a relé (Acopladores a relé)  
 Relay interface  
 Interface CLP a relé  
 PLC relay interface

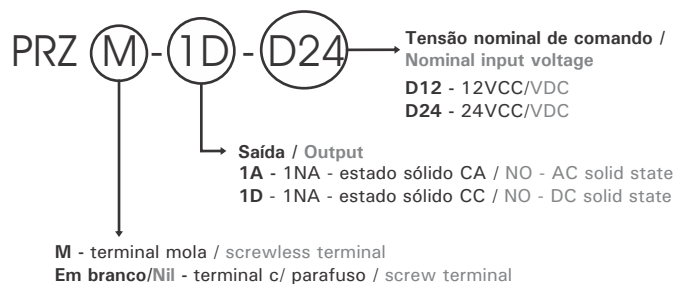


### Chaves de código / How to order

Para relé eletromecânico / For electromechanical relay



Para relé de estado sólido / For solid state relay



### Características gerais / General characteristics

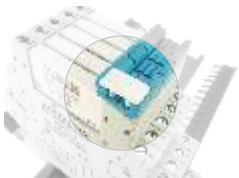
Características gerais / General characteristics		
Condições de operação e armazenagem / Conditions for operation and storage	Temperatura ambiente / Ambient temperature	-40 °C a/to 55 °C
	Umidade / Humidity	5 a 85% U.R. / 5 to 85% R.H.
Grau de proteção / Protection degree (IEC 60529)		IP20
Material do soquete / Socket material		PA66 + GF (Fibra de vidro / Glass fiber)
Classe de flamabilidade / Flammability class (UL 94)		V-0
Parafusos - somente para PRZ / Screws - only for PRZ	Tipo / Type	M3
	Torque de aperto / Tightening torque (IEC 60947-1)	0,6Nm
Proteção contra choque elétrico acidental (Segurança de dedos e mãos) / Electric shock protection (Finger and back of hand safety)		DIN VDE 0106 Parte 100 (VGB4) IEC 60529 / DIN VDE 0470-1
Comprimento da decapagem do cabo / Wire strip length		7mm / .27in
Bitola de cabos / Wire cross section		0,14 ~ 2,5mm <sup>2</sup> AWG26-14 (sólido ou flexível / rigid or flexible)
Montagem / Mounting		Trilho DIN 35mm / DIN rail 35mm
Peso unitário / Unit weight		26g
RoHS compatível / Compliant (Diretiva / Directive 2002/95/EC)		Sim/Yes

\* A interface de 220V não deve ficar 100% do tempo acionada. Recomenda-se ciclo de acionamento de 70% ligada + 30% desligada.  
 The 220V interface can not operate 100% of the time energized. We recommend a 70% ON + 30% OFF operation cycle.

#### Especificações de contato / Contact specifications

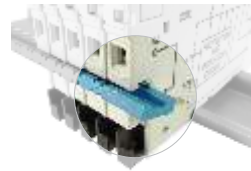
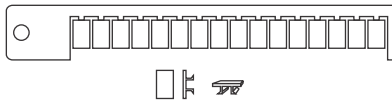
Tipo / Type	Relé eletromecânico / Electromechanical relay		Relé de estado sólido CA / Solid state relay AC	Relé de estado sólido CC / Solid state relay DC
Arranjo / Arrangement	1 reversível / 1 form C (SPDT)		1NA / NO	1NA / NO
Tipo de saída / Output type	Contato AgNi / AgNi Contact	Contato AgNi dourado / AgNi gold contact	TRIAC	PHOTO MOS
Resistência inicial no contato / Initial contact resistance (1A@6VCC/VDC)	100m (max.)	30m (max.)	—	—
Corrente nominal de chaveamento / Nominal switching current	6A@250VCA/VAC - 6A@30VCC/VDC		2A - 380VCA/VAC	4A - 28VCC/VDC
Corrente mínima de chaveamento / Minimum switching current	10mA 12VCC/VDC	1mA 1VCC/VDC	10mA	20mA
Potência máxima de chaveamento / Maximum switching power	1500VA - 180W		—	—
Tensão máxima de chaveamento / Maximum switching voltage	400VCA/VAC - 125VCC/VDC		380VCA/VAC	28VCC/VDC
Vida mecânica / Mechanical life (150cpm)	10x10 <sup>6</sup> ciclos/cycles		Não se aplica / Not applicable	Não se aplica / Not applicable
Vida elétrica sob carga nominal (6cpm) Electrical life under rated load (6cpm)	NA/NO 3x10 <sup>4</sup> operações/operations NF/NC 1x10 <sup>4</sup> operações/operations		—	—

#### Acessórios / Accessories



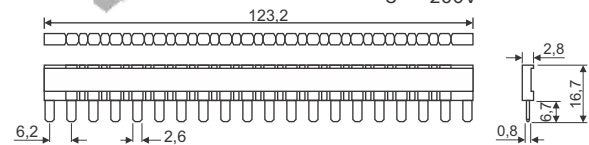
#### PRT8-LB

Placa de identificação  
Snap-in marker  
Cor / Color: Branco / White  
Material: Plástico / Plastic  
Apresentação: 16 unidades  
Presentation: 16 units



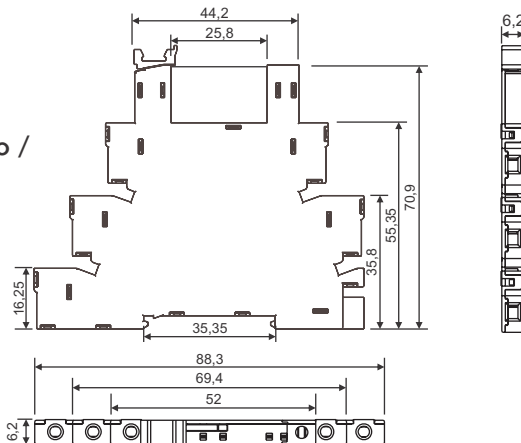
#### PRT8-JP

Pente de jumpers com 20 vias  
20 ways jumper  
Cor / Color: Azul / Blue  
I<sub>th</sub> = 36A  
U = 250V

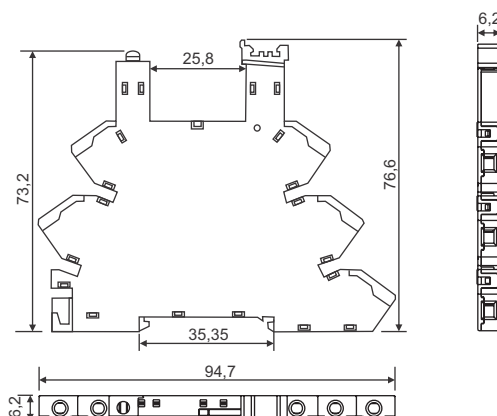


#### Dimensões / Dimensions

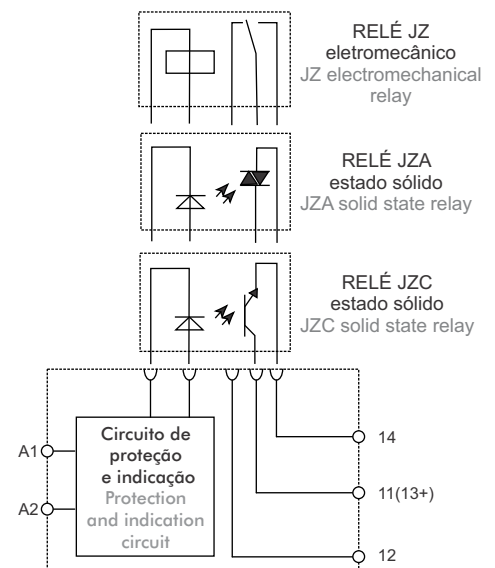
**PRZ**  
terminal parafuso /  
screw terminal



**PRZM**  
terminal mola /  
screwless terminal



#### Diagrama / Wiring diagram



Todas as dimensões em milímetros / All dimensions in millimeters