

- Base com terminais 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 screwless terminals
- Available with electromechanical or 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

Código de compra / How to order

PARA RELÉ ELETROMECHANICO / FOR ELECTROMECHANICAL RELAY

PRZM -1R-110/G

Material do contato
Contact material
Em branco/ Nil - AgSnO₂
/G - AgNi+Au

Tensão nominal / Nominal voltage

110 - 110...125 VCC/VDC ou 110...127VCA/VAC

Para outras tensões de comando, consulte a série PRZP (push-in)
For other control voltages, see the PRZP (push-in) series

PARA RELÉ DE ESTADO SÓLIDO / FOR SOLID STATE RELAY

PRZM - 1D - D24

Tensão nominal de comando
Nominal input voltage
D12 - 12VCC / VDC
D24 - 24VCC / VDC

Saída / Output

1A - 1NA - estado sólido CA / NO - AC solid state
1D - 1NA - estado sólido CC / NO - DC solid state

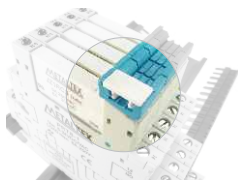
Características gerais / General characteristics

Características gerais / General characteristics		
Condições de operação e armazenagem Conditions for operation and storage	Temperatura ambiente / Ambient temperature	-40 ~ 85°C
	Umidade / Humidity	5 ~ 85% U.R. / 5 ~ 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
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 / 0.27in
Bitola de cabos / Wire cross section		0,14 ~ 2,5mm ² 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

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 AgSnO ₂ AgSnO ₂ Contact	Contato AgNi dourado AgNi gold plated contact	TRIAC	PHOTO MOS
Resistência inicial no contato / Initial contact resistance (1A@6VCC/VDC)	100mΩ (max.)	30mΩ(max.)	—	—
Corrente nominal de chaveamento / Nominal switching current	6A@250VCA / VAC - 6A@30VCC / VDC		2A - 280VCA / VAC	4A - 28VCC/VDC
Carga mínima / Minimum load	500mW 12V / 10mA	50mW 5V / 10mA	100mA	20mA
Potência máxima de chaveamento / Maximum switching power	1500VA - 180W		—	—
Tensão máxima de chaveamento / Maximum switching voltage	400VCA/VAC - 125VCC/VDC		280VCA / VAC	28VCC/VDC
Vida mecânica / Mechanical life (150cpm)	10x10 ⁶ ciclos / cycles		Não se aplica / Not applicable	Não se aplica / Not applicable
Vida elétrica sob carga nominal (1s ON - 9s OFF; carga resistiva) Electrical life under rated load (1s ON - 9s OFF; resistive load)	NA / NO 3x10 ⁴ operações / operations NF / NC 1x10 ⁴ operações / operations		—	—

Acessórios / Accessories



PRT8-LB

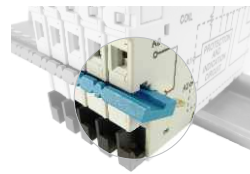
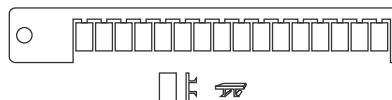
Placa de identificação
Snap-in marker

Cor / Color: Branco / White

Material: Plástico / Plastic

Apresentação: 16 unidades

Presentation: 16 units



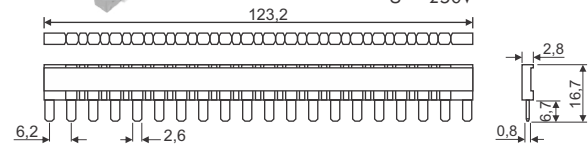
PRT8-JP

Pente de jumpers com 20 vias
20 ways jumper

Cor / Color: Azul / Blue

Ith = 36A

U = 250V



Dimensões / Dimensions (mm)

PRZM

terminal mola /
screwless terminal

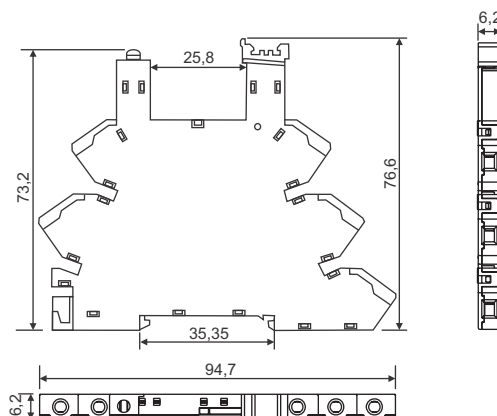
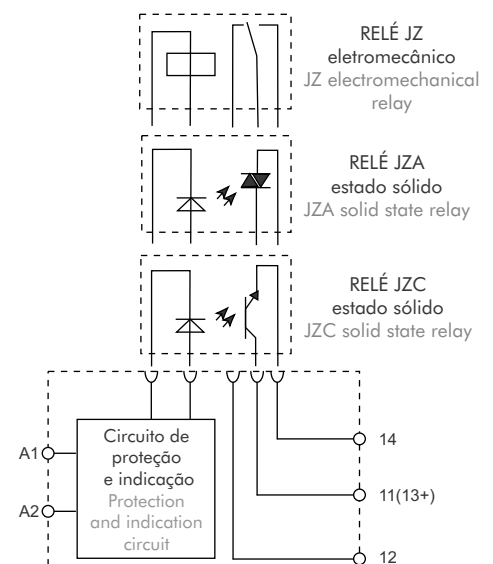
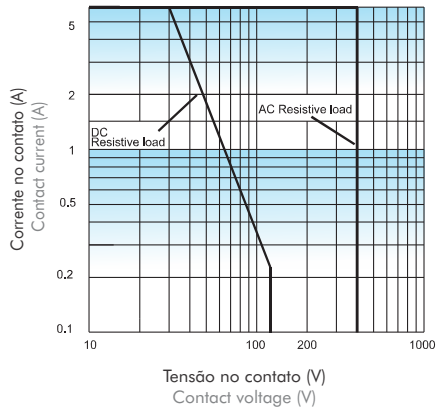


Diagrama / Wiring diagram

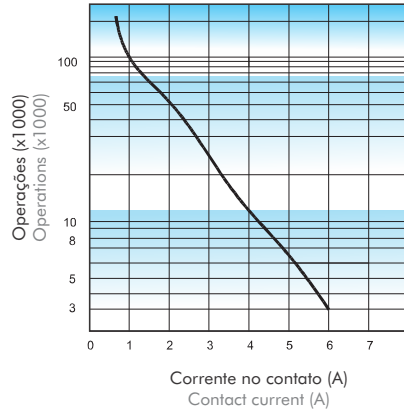


Curvas características / Characteristic curves

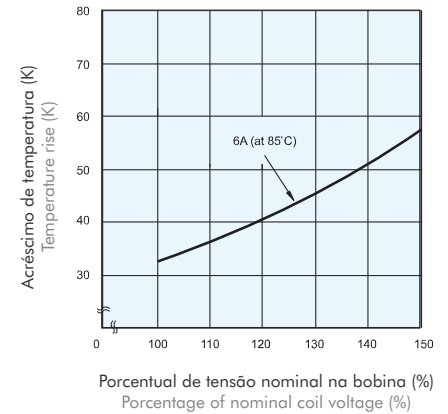
Potência máxima de comutação
Maximum switching power



Curva de durabilidade
Endurance curve

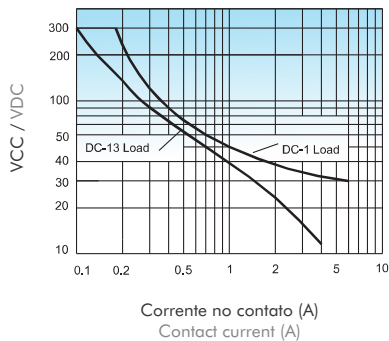


Incremento da temperatura na bobina
Temperature increase in the coil



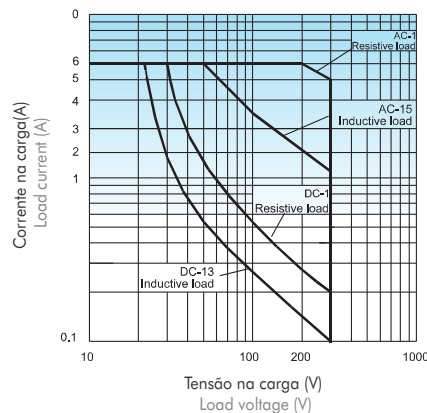
Condições de teste / Test conditions
Carga resistiva, 250VCA,
temperatura ambiente de 23°C, 1s ON / 9s OFF
Resistive load, 250VAC,
room temperature 23°C, 1s ON / 9s OFF

Curva de capacidade de comutação de carga
Load switching capacity curve



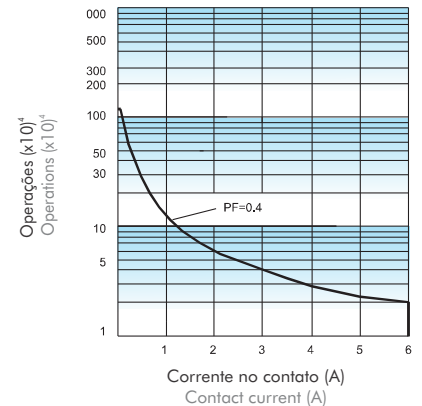
Condições de teste / Test conditions:
NA, temperatura ambiente de 23°C
NO side, room temperature 23°C

Curva de capacidade de interrupção
Breaking capacity curve



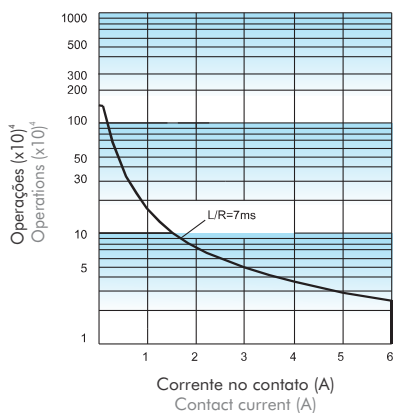
Condições de teste / Test conditions
Temperatura ambiente de 23°C, 1s ON / 9s OFF
Room temperature 23°C, 1s ON / 9s OFF

Curva de durabilidade para carga indutiva CA
AC inductive load endurance curve



Condições de teste / Test conditions:
NA, temperatura ambiente de 23°C, 250VAC
NO side, room temperature 23°C, 250VAC

Curva de durabilidade para carga indutiva CC
DC inductive load endurance curve



Condições de teste / Test conditions:
NA, temperatura ambiente de 23°C, 24VCC
NO side, room temperature 23°C, 24VDC