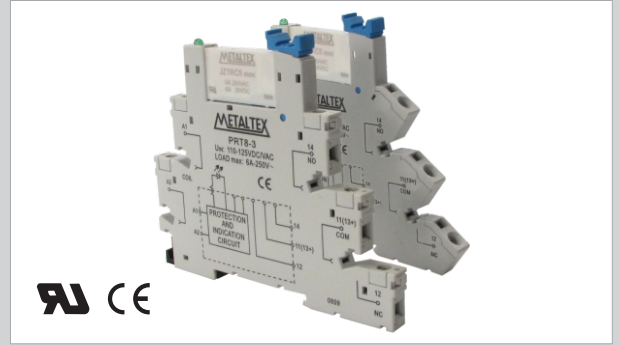


- Base com terminais parafuso ou mola
 - Disponível com relé eletromecânico ou de estado sólido
 - Compacta (largura de apenas 6,2mm)
 - Indicador visual de acionamento
 - Montagem em trilho DIN 35mm
 - Acessórios: pente de jumpers e placas de identificação
- Socket with screw or screwless terminals
 - Available with electromechanical 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 ELETROMECÂNICO / FOR ELECTROMECHANICAL RELAY

PRZ M - 1R - 12 / G

M – terminal mola / screwless terminal
 Em branco/Nil – terminal c/ parafuso / screw terminal

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

Tensão nominal / Nominal voltage
 12 – 12VCC-VCA / VDC-VAC
 24 – 24VCC-VCA / VDC-VAC
 48 – 48VCC-VCA / VDC-VAC
 110 – 110...125 VCC/VDC ou 110...127VCA/VAC
 220 – 220VCC-VCA / VDC-VAC
 D12 – 12VCC / VDC
 D24 – 24VCC / VDC

PARA RELÉ DE ESTADO SÓLIDO / FOR SOLID STATE RELAY

PRZ M - 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

M – terminal mola / screwless terminal
 Em branco/Nil – terminal c/ parafuso / screw terminal

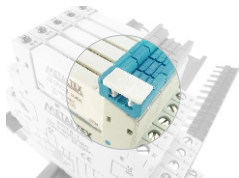
Características gerais / General characteristics

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
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 / 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

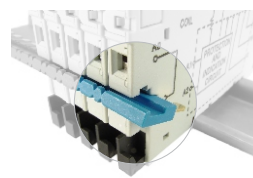
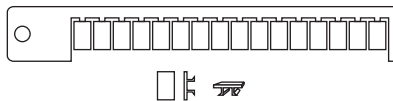
Tipo / Type	Relé eletromecânico / Electromechanical relay			Relé de estado sólido CA Solid state relay AC	Relé de estado sólido CC Solid state relay DC
Arranjo / Arrangement	1 reversível / 1 form C (SPDT)			1NA / NO	1NA / NO
Tipo de saída / Output type	Contato AgNi AgNi Contact	Contato AgSnO ₂ AgSnO ₂ Contact	Contato AgNi dourado AgNi gold plated contact	TRIAC	PHOTO MOS
Resistência inicial no contato / Initial contact resistance (1A@6VCC/VDC)	100mΩ (max.)	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	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



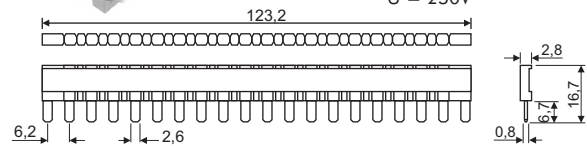
PRT8-LB

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



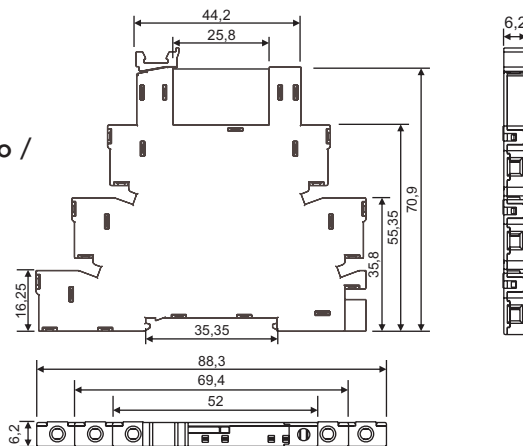
PRT8-JP

Pente de jumpers com 20 vias
20 ways jumper
Cor / Color: Azul / Blue
Ith = 36A
U = 250V



Dimensões / Dimensions (mm)

PRZ
terminal parafuso /
screw terminal



PRZM
terminal mola /
screwless terminal

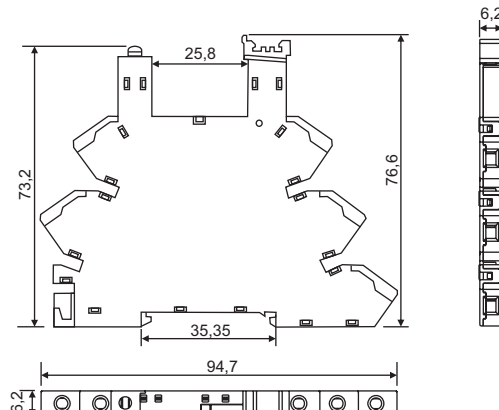
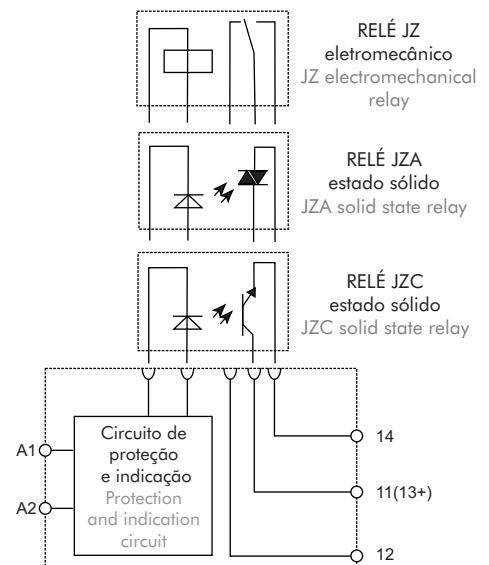
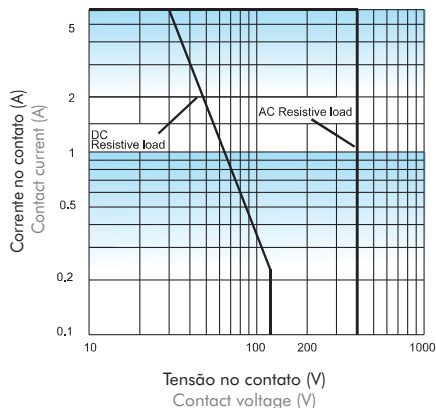


Diagrama / Wiring diagram

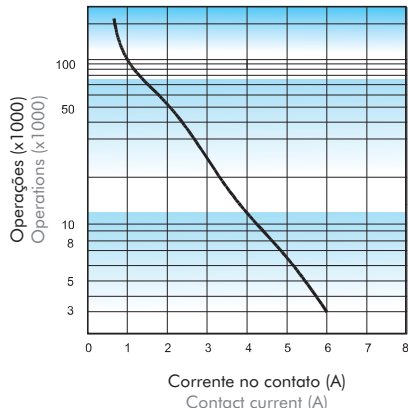


Curvas características / Characteristic curves

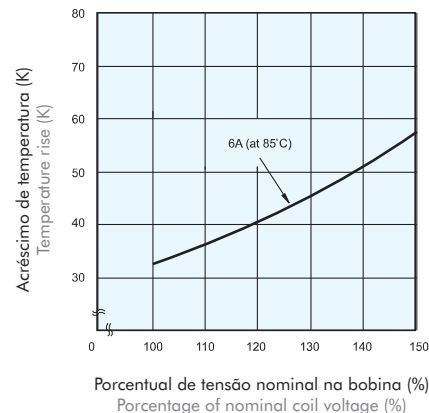
Potência máxima de comutação
Maximum switching power



Curva de durabilidade
Endurance curve



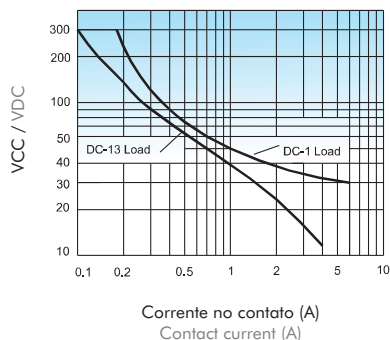
Incremento da temperatura na bobina
Temperature increase in the coil



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

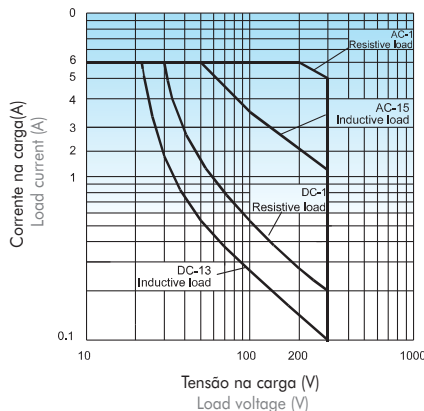
Condições de teste / Test conditions:
6A @ 85°C

Curva de capacidade de comutação de carga
Load switching capacity curve



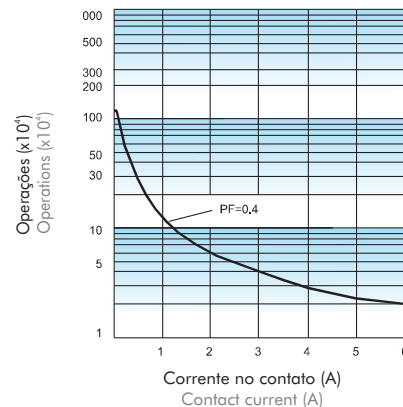
Condições de teste / Test conditions:
NA, temperatura ambiente de 23°C
NO side, room temperature 23°C

Curva de capacidade de interrupção
Breaking capacity curve



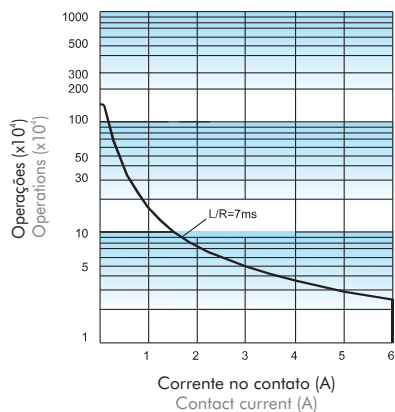
Condições de teste / Test conditions
Temperatura ambiente de 23°C, 1s ON / 9s OFF
Room temperature 23°C, 1s ON / 9s OFF

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, 24VDC
NO side, room temperature 23°C, 24VDC