

DIGI mec



RELÉS AUXILIARES



A DIGIMEC disponibiliza para o mercado uma completa linha de relés auxiliares para aplicações de comando, manobra e conexão de equipamentos com diferentes tensões. Com dimensões reduzidas, dá maior versatilidade ao projetista e ao montador de quadros elétricos. Disponíveis em diversas tensões de acionamento e configurações de contatos e bobinas. Todos os modelos com led indicativo do estado de saída e terminal IP 20.

SÉRIE: JDR E DDR

- JDR e DDR fabricados com até quatro saídas, uma ou duas bobinas de acionamento e caixa com proteção IP 51.
- Fixação em trilho DIN ou por parafusos com o uso de adaptador opcional.
- Largura de 22,5mm.
- Led indicativo de relé energizado.
- Diferentes configurações.

SÉRIE: TDR-4

- **TDR** modulares com uma saída reversora, podendo fazer montagens de vários módulos por suporte.
- Relés auxiliares para fixação em trilho DIN.
- Led indicativo de relé energizado.
- Montagem de 1 a 6 blocos.

SÉRIE: HDR

- Modelo **HDR** com apenas 6,2 mm de largura, módulos com uma saída reversora eletromecânica, montado em soquete com proteção IP 51 e extração rápida do módulo utilizando o clip plástico de retenção.
- Relé auxiliar compacto com largura de 6,2 mm.
- Led indicativo de relé energizado.
- A linha HDR possui uma série de acessórios, como jumpers coloridos, separadores e marcadores.

SÉRIE: TDR-SSR

- Modulares com chaveamento de tensão contínua, podendo fazer montagens de vários módulos por suporte.
- Alimentação de 24 Vcc, saída de até 60 Vcc-3A.
- Montagem de 1 a 6 blocos.

DADOS TÉCNICOS

Alimentação (-15% +10%)

JDR-4, JDR-44, DDR-4, DDR-44: 24 Vca/Vcc, 110, 220 Vca, 48 a 240 Vca/Vcc (especificar)

Demais modelos JDR/DDR: 12 Vcc, 24 Vca/Vcc, 110, 220 Vca, 125 Vcc (especificar)

TDR-4: 24 Vca/Vcc, 110, 220 Vca (especificar)

TDR-SSR: 24 Vcc

HDR: Vide tabela abaixo *

Frequência da rede	50 - 60 Hz		
Consumo	DDR: 3 VA (aproximadamente) TDR-SSR: 130mA por módulo (aproximadamente) Demais: 1 VA (aproximadamente) por módulo		
Capacidade dos contatos	DDR: 5 Amp 250Vca máx. carga resistiva - reversível TDR: 5 Amp 250Vca máx. carga resistiva - reversível TDR-SSR: 60 Vcc - 3A HDR: Vide tabela abaixo *		
Material dos contatos (saída a relé)	AgCdO		
Vida útil dos contatos	HDR-Relé: Mecânica (sem carga): 1.000.000 operações Elétrica (carga resistiva): 10.000 operações TDR-SSR: Sem limite mecânico Demais: Mecânica (sem carga): 1.000.000 operações Elétrica (carga resistiva): 100.000 operações		
Temperatura ambiente	De trabalho: 0 a 50°C De armazenamento: -10 a 60°C		
Umidade relativa de trabalho	20 a 90% sem condensação		
Grau de proteção da caixa	DDR, HDR: IP 51 TDR: IP 00		
Grau de proteção nos terminais	IP 20		
Capacidade dos terminais	Fio: 2,5mm ² Condutor sólido: 2,5mm ²	Cabo com terminal: 2,5mm ² Torque de aperto: 0,5 a 0,6 Nm	
Fixação	TDR, HDR: Trilho DIN 35 mm Demais: Trilho DIN 35 mm ou parafusos com adaptador opcional		

TABELA HDR *

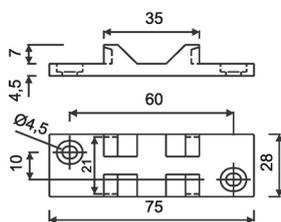
Modelo	Alimentação	Capacidade de saída	Módulo
HDR-4 12 Vca/Vcc	12 Vca / Vcc	6A 250 Vca / 30 Vcc	Relé eletromecânico
HDR-4 24 Vca/Vcc	24 Vca / Vcc	6A 250 Vca / 30 Vcc	Relé eletromecânico
HDR-4 250Vca 110-125 Vca/Vcc	110 a 115 Vca/Vcc	6A 250 Vca / 30 Vcc	Relé eletromecânico
HDR-4 250Vca 220-240 Vca/Vcc	220 a 240 Vca/Vcc	6A 250 Vca / 30 Vcc	Relé eletromecânico

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

Modelo	Quantidade de Contato(s)	Quantidade de Bobina(s)	Arranjo dos contatos
JDR-4 DDR-4	1	1	
JDR-44 DDR-44	2	1	
JDR-444 DDR-444	3	1	
JDR-4455 DDR-4455	4	1	
JDR-4456 DDR-4456	4	1	
JDR-4466 DDR-4466	4	1	
TDR-4 / 1	1	1	
TDR-4 / 2	2	2	
TDR-4 / 3	3	3	
TDR-4 / n	N	N	
TDR-SSR	1	1	
SÉRIE HDR			

Nota: Ao desembalar o produto conferir se a tensão de alimentação está de acordo com seu pedido.

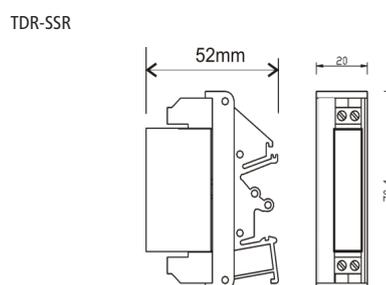
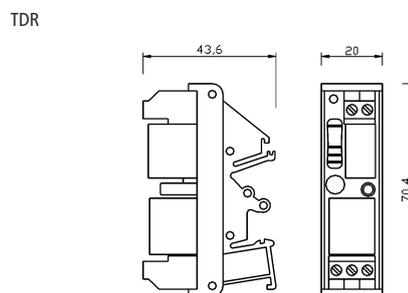
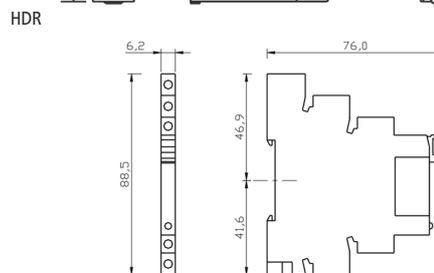
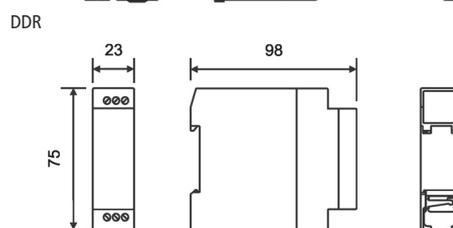
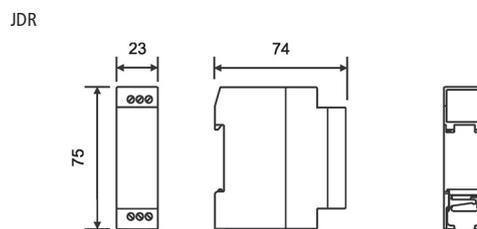
Adaptador para caixa D ou J, fixação por parafusos (opcional)



ACESSÓRIOS HDR

Modelo	Descrição
HDR-41F-M1	MARCADOR
HDR-41F-J1 HDR-41F-J1R HDR-41F-J1B	JUMPER AZUL JUMPER VERMELH JUMPER PRETO
HDR-41F-S	SEPARADOR

DIMENSÕES (mm)



DIGIMEC, automatizando desde 1983.

A Digimec iniciou suas atividades em agosto de 1983, tendo como principal objetivo competir no mercado de aparelhos para automatização industrial.

No início, sua linha de fabricação era constituída por aparelhos eletrônicos analógicos, digitais e eletromecânicos.

Paralelamente à linha de produtos seriados, a Digimec sempre projetou e fabricou aparelhos personalizados para atender clientes em aplicações específicas.

Com a exigência do mercado em adquirir aparelhos mais complexos e sofisticados a Digimec voltou-se, nos últimos anos, ao desenvolvimento de aparelhos microprocessados possuindo, hoje, uma grande variedade de aparelhos como temporizadores, contadores, tacômetros, controladores de temperatura, etc., utilizando essa tecnologia.

Graças a um atendimento personalizado ao cliente e a uma completa linha de produtos, a Digimec atende a uma grande fatia do Mercado Nacional, além de exportar para vários países como Colômbia, Uruguai, Paraguai, Bolívia, Argentina, Peru, Honduras e Venezuela, dentre outros.

Para conhecer melhor nossos produtos visite nosso site, www.digimec.com.br, onde você certamente encontrará o produto adequado para sua aplicação em Automatização Industrial.

DIGI mec

Rua Saparás, 196 – São João Clímaco
04255-110 – São Paulo – SP
tel +55 11 2969 1600 – Fax: +55 11 2946 5220
www.digimec.com.br



36 anos
automatizando