

MANUAL DE INSTRUÇÕES

RELÉ CONTROLADOR DE CORRENTE

DCI2AD-W

Aplicações:

- Este relé serve para monitorar a corrente para controle do aquecimento de cabos e outros dispositivos, consumo de motores monofásicos, etc.

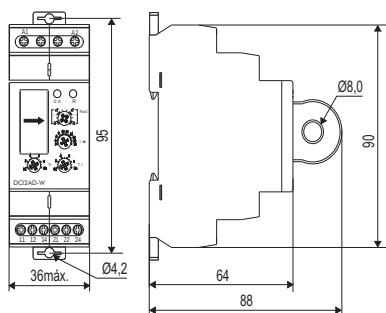
Função e características:

- O controle de sub ou sobrecorrente pode ser selecionado pelo knob frontal.
- Monitora correntes de até 20ACA/CC através do transformador de corrente (TC) incorporado. Para correntes superiores, pode ser usado com um TC externo.
- Indicação através de LEDs frontais.
- Montagem em trilho DIN.

Especificação técnica

Função	Controle/monitor de corrente CA/CC
Terminais de alimentação	A1 - A2
Tensão de alimentação	24-240VCA/VCC
Frequência para alimentação AC	50/60Hz
Tolerância de alimentação	-15% ~ +10%
Consumo	1,5VA
Faixa de corrente	2-20A
Tipo de corrente	AC (50/60Hz) e DC
Ajuste da corrente	Potenciômetro
Precisão do ajuste de corrente	10%
Histerese	5%
Saída	Relé DPDT - 2 reversíveis
Corrente máxima	8A - AC1
Tensão de comutação	250VCA / 24VCC
Vida mecânica	10.000.000 operações
Vida elétrica (AC1)	100.000 operações
Temperatura de operação	-20°C ~ +55°C
Temperatura de armazenamento	-35°C ~ +75°C
Montagem	Fixação em trilho DIN
Grau de proteção	IP40 (Frontal) / IP20 (Terminais)
Categoria de sobretensão	III
Grau de poluição	2
Bitola máxima (mm²)	Fio aplicável: 1x2,5 ou 2x1,5 - Cabo aplicável: 1x2,5 (AWG 12)
Dimensões (mm)	90x36x64
Peso	90g

Dimensões (mm)



Conexões

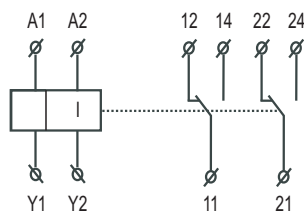
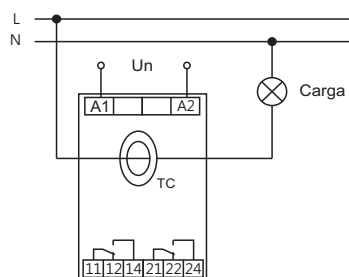
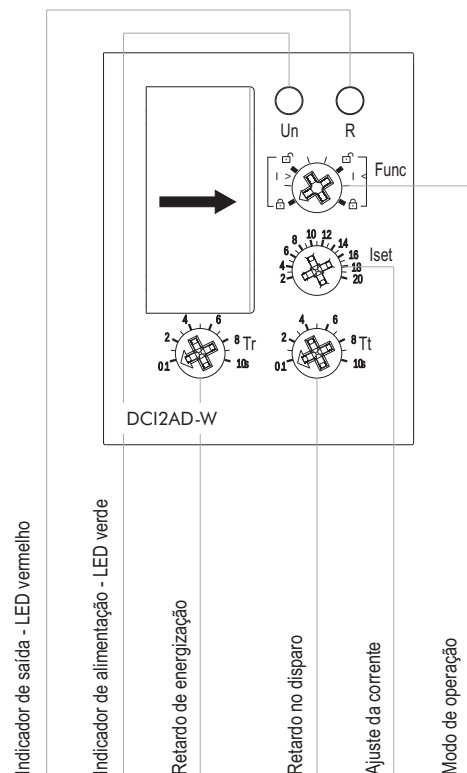
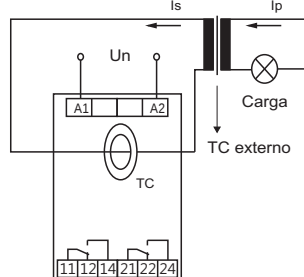


Diagrama elétrico

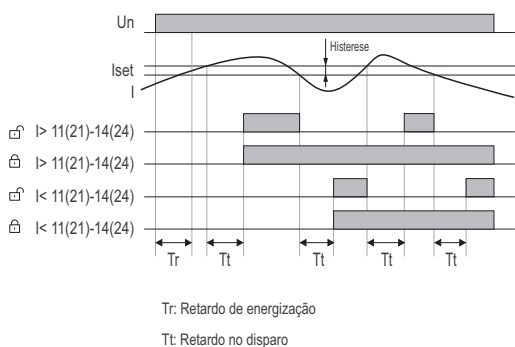
Para corrente inferior a 20A:



Para corrente superior a 20A (com TC):



Modos de operação



Cuidado!!

Este produto deve ser instalado por um electricista qualificado. Toda e qualquer ligação elétrica deste equipamento deve estar de acordo com as normas de segurança apropriadas.

METALTEX
www.metaltext.com.br

Produtos Eletrônicos Metaltext Ltda
Rua José Rafaelli, 221
04763-280 - São Paulo - SP - Brasil
Tel.: (11) 5683-5713
CNPJ: 60.864.428/0001-04
Origem: China