

**CLE
17,5MM**

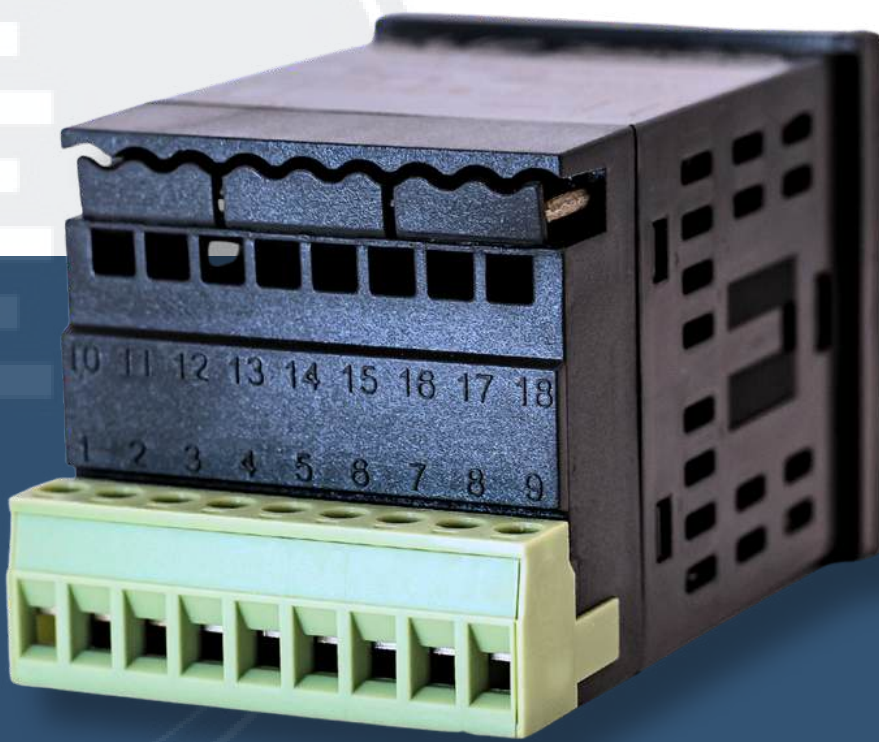
TEMPORIZADOR

CATÁLOGO

INDÚSTRIA BRASILEIRA **REV.7**

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

CHW-48



**CONTROLE DE
TEMPERATURA**



CLIQUE E NAVEGUE

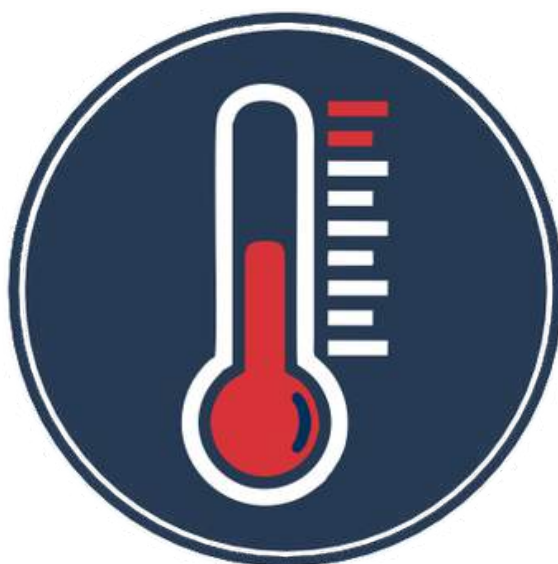
04 - TEMPORIZADORES.....	CLE
05	CLES - CLE48
06	CLR - CLY
07	CLC
08	CLI - CLBE
09	CLM
10	CLM48
11	CLRM - CLZ
12	CLF - CLU
13	CHE48
14 - PROG. HORÁRIO.....	CLTM - CLTS20
15	CLB40
16 - MONIT. TENSÃO.....	CLPW - CLPFW
17	CLPT - CLPT2F
18	CLPT VCC - CLPV1
19	CLPV2 - CLVM
20 - MONIT. CORRENTE.....	CLPI - CLPI FT
21 - MONIT. NÍVEL.....	CLPN - CLN
22 - CTRL. TEMPERATURA.....	CHM
23	CHMD - CHW
24	CHM SOLAR
25 - 26	SENSORES
27 - REFRIGERAÇÃO.....	CLC DF
28 - CONTADORES.....	THM - THP - CHC48
29 - PROTETOR DE SURTO.....	DPS AC - DPS CC
30 - ACIONAMENTOS.....	SSVA - SSVD - SSVR
31	DSP120 - DSP70
32	CLRS - CLIS - CLIR
33	CLIRQ
34	CLIR SLIM
35 - FONTES.....	FONTE DIN
36	FONTE COLMEIA
37 - ACESSÓRIOS.....	S - A - V - VA - HZ



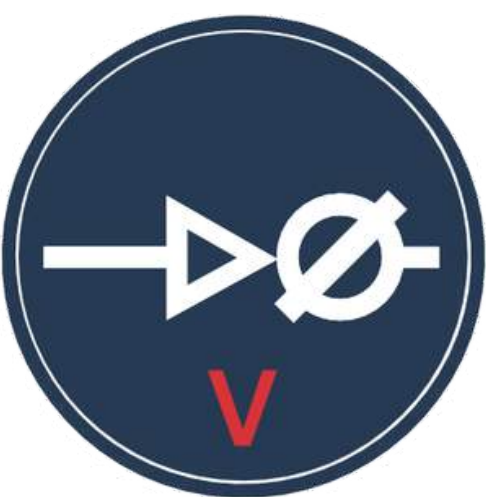
CLIQUE E NAVEGUE POR CATEGORIAS



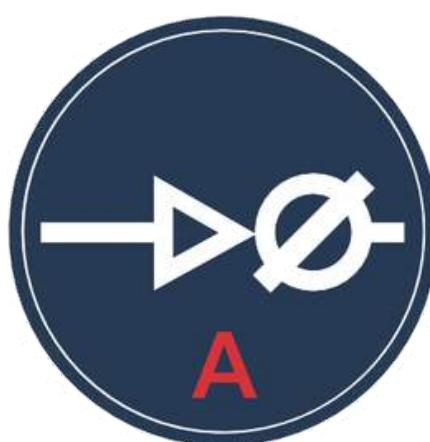
TEMPORIZADORES



CONTROLE DE TEMPERATURA



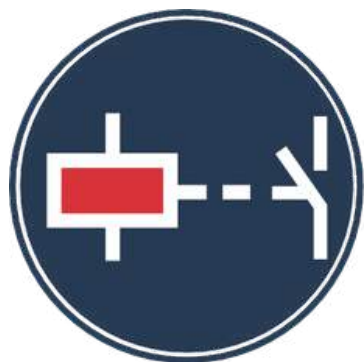
MONITOR DE TENSÃO



MONITOR DE CORRENTE



PROGRAMADOR HORÁRIO



ACIONAMENTOS



CONTADORES E HORÍMETROS



SOLUÇÕES



FONTES



INTERFACE I/O



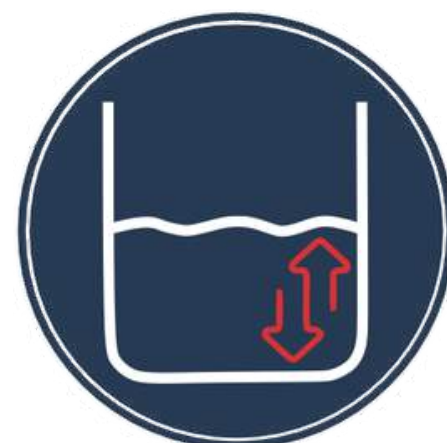
REFRIGERAÇÃO



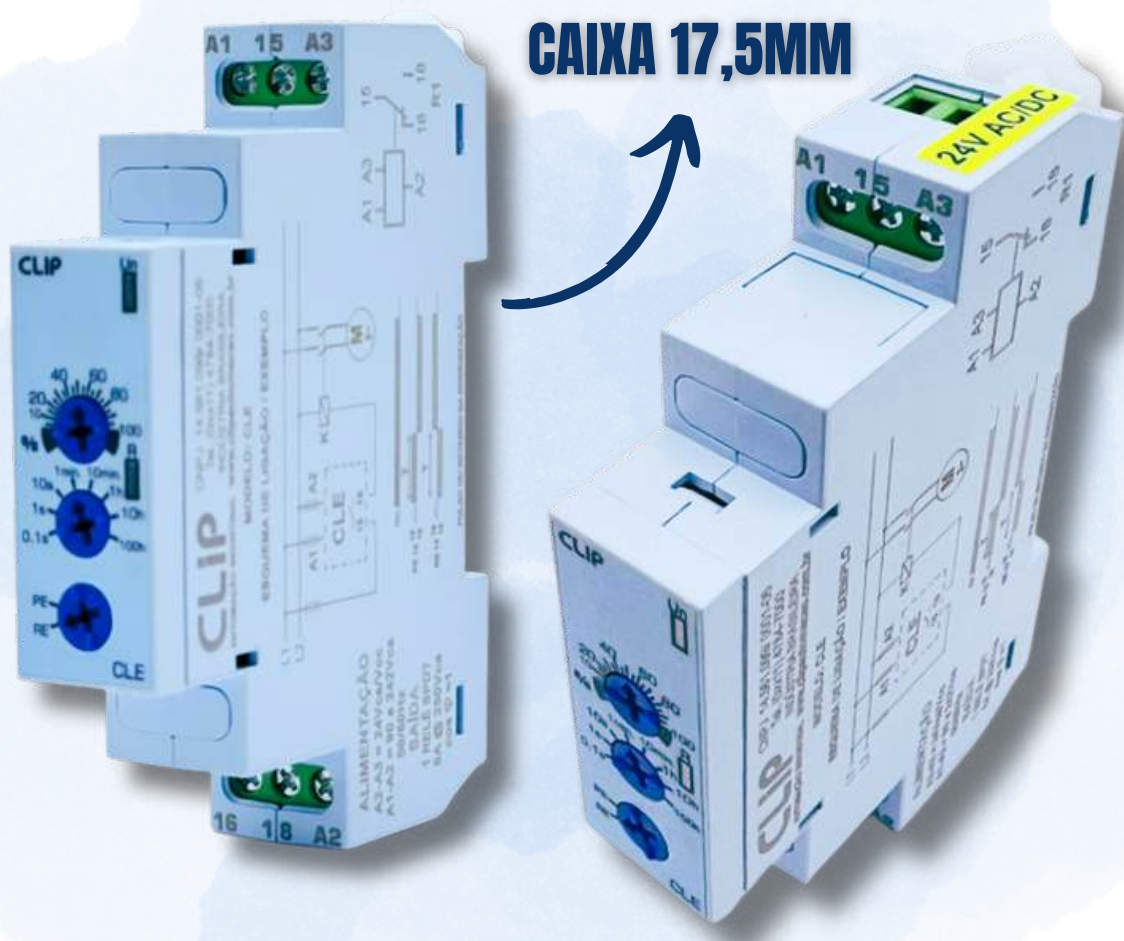
PROTETOR DE SURTO



ACESSÓRIOS



MONITOR DE NÍVEL



CLE 17,5MM

12Vca - Vcc (1 ou 2 SPDT)

24Vca - Vcc e 90 a 242Vca (1 SPDT)

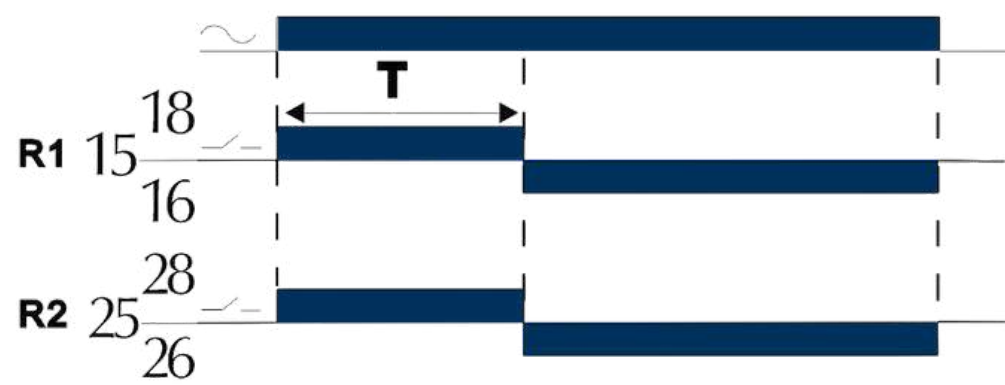
24 a 242Vca - Vcc (2 SPDT)

254Vca (1 SPDT)

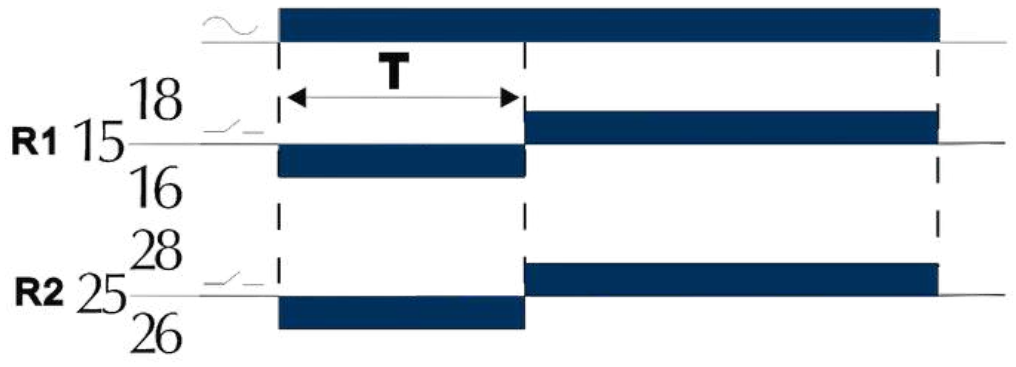
ESCALAS

De 0,1 Segundo a 100 Horas

PULSO NA ENERGIZAÇÃO

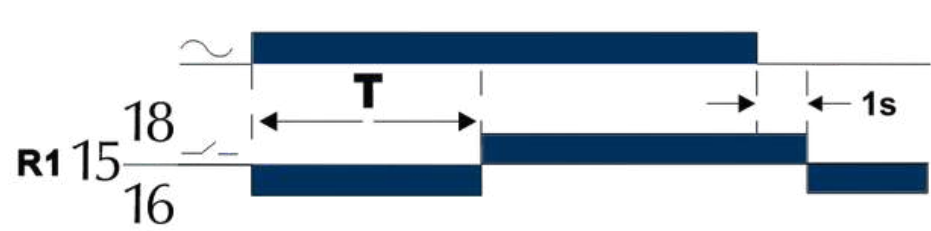


RETARDO NA ENERGIZAÇÃO

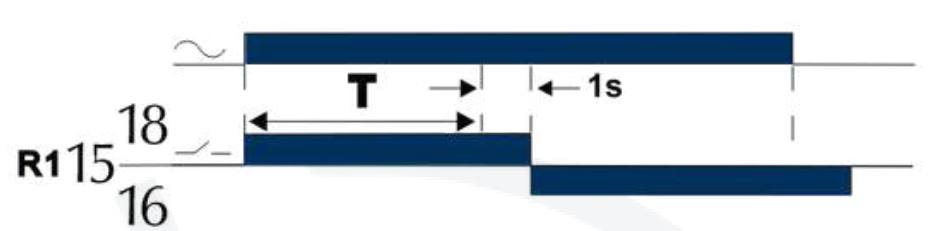


PE/RE - 1Z

PULSO NA ENERGIZAÇÃO



RETARDO NA ENERGIZAÇÃO



MANUAL 22,5MM

Clique e acesse o manual



MANUAL 17,5MM

Clique e acesse o manual



CAIXA



22,5MM



**2R, 1Z, 254 E 380VCA
DISPONÍVEL APENAS
NA CAIXA 22,5MM
POR ENQUANTO**

DÚVIDAS?

FALE COM NOSSOS VENDEDORES



CAIXA 22,5MM

CLES 22,5MM

12Vca - Vcc (2 SPDT)
24 a 242Vca - Vcc (2 SPDT)

ESCALAS

De 0,1 Segundo a 100 Horas

MANUAL

Clique e acesse o manual



DIN 35MM

PULSO
NA ENERGIZAÇÃO

RETARDO
NA ENERGIZAÇÃO

+ Relé
INSTANTÂNEO

DISPONÍVEL APENAS
NA CAIXA 22,5MM
POR ENQUANTO



CLE 48X48MM

12Vca - Vcc (1 SPDT)

24 a 242Vca - Vcc (1 SPDT)

ESCALAS

De 0,1 Segundo a 100 Horas

MANUAL

Clique e acesse o manual



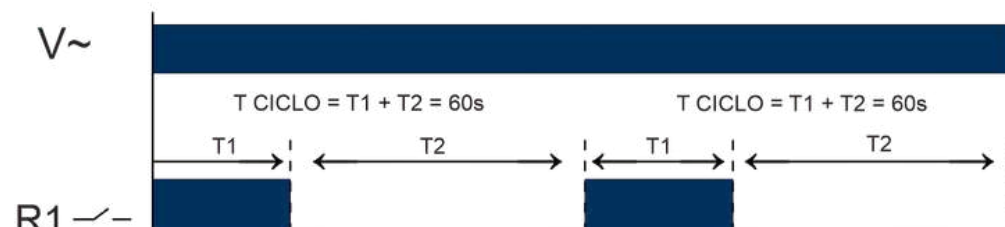
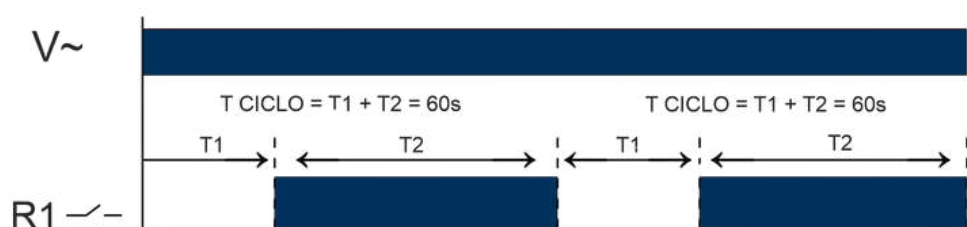
CAIXA
48X48

DIP DE
CONFIGURAÇÃO

LEDS
INDICADORES

CLE-48P / FUNÇÃO - P

PROPORCIONAL



DÚVIDAS?

FALE COM NOSSOS VENDEDORES



CAIXA
17,5MM



CLR 17,5MM

12Vca - Vcc (1 SPDT)

24Vca - Vcc e
90 a 242Vca (1 SPDT)

ESCALAS

De 1 Segundo a 15 Minutos

AJUSTE REMOTO

Trimpot 22kOhms

MANUAL

Clique e acesse o manual



**PULSO
NA ENERGIZAÇÃO**

**RETARDO
NA ENERGIZAÇÃO**

CLY 17,5MM

12Vca - Vcc (2 SPDT)

24Vca - Vcc e
90 a 242Vca - Vcc (2 SPDT)

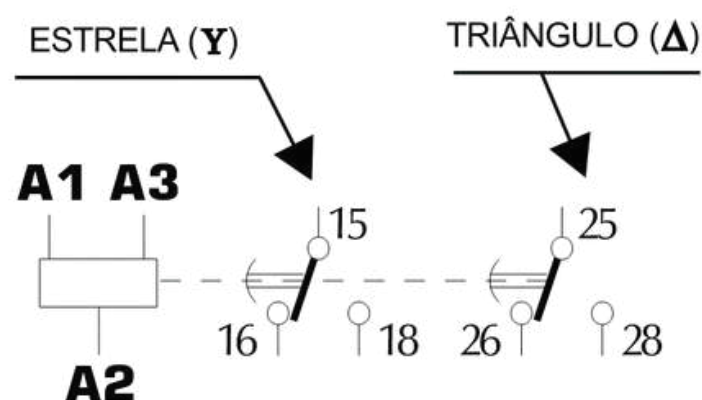
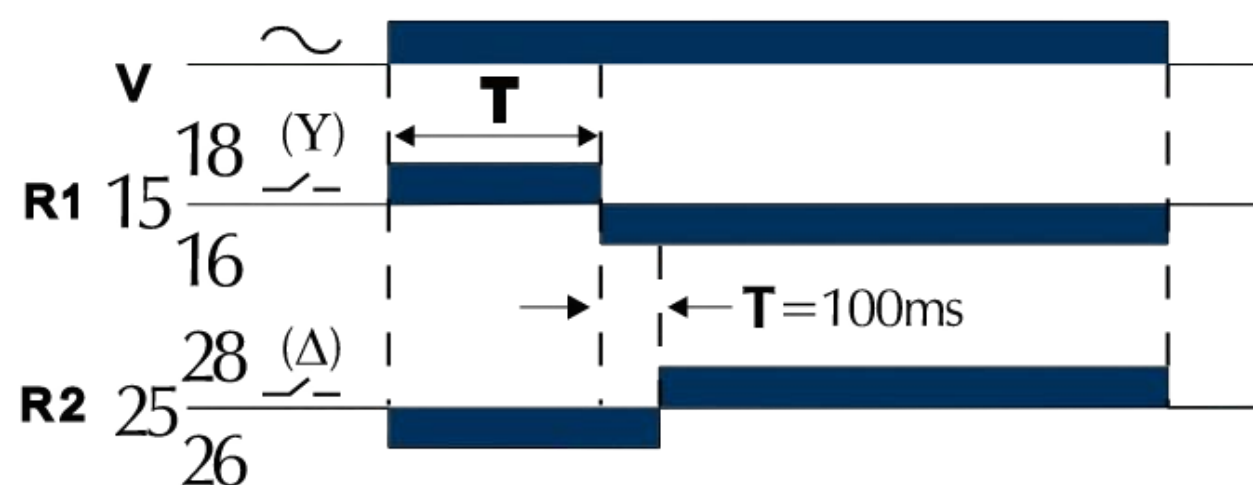
ESCALAS

De 1 a 100 Segundos

PROTEÇÃO

100ms entre a troca de
acionamento dos Relés

**ESTRELA
TRIÂNGULO**



MANUAL

Clique e acesse o manual



DÚVIDAS?

FALE COM NOSSOS VENDEDORES



CAIXA 17,5MM



CLC 17,5MM

12Vca - Vcc (1 ou 2 SPDT)

24Vca - Vcc e
90 a 242Vca (1 ou 2 SPDT)

CLC 2 POT
24 a 242Vca - Vcc
Ajuste remoto (2 SPDT)

CLC LAV
24 a 242Vca - Vcc
Ciclo único p/ **lavanderias** (2 SPDT)

ESCALAS

De **0,1** Segundo a **100** Horas

AJUSTE REMOTO

2 Trimpots **22kOhms**

2 POT e **LAV** disponível
apenas na caixa
22,5mm por enquanto

MANUAL

Clique e acesse o manual



CÍCLICO

TEMPOS INDEPENDENTES

ONDE COMPRAR?

Acesse nosso site e encontre a **Revenda** ou um **Representante** na sua região.
Seja um revendedor **CLIP!**

Estado selecionado: São Paulo



Com representante Selecionado

São Paulo Limpar



DÚVIDAS?

FALE COM NOSSOS VENDEDORES



CLI 17,5MM

12Vca - Vcc (1 SPDT)

24Vca - Vcc e
90 a 242Vca (1 ou 2 SPDT)

ESCALAS

De 0,1 Segundo a 100 Horas

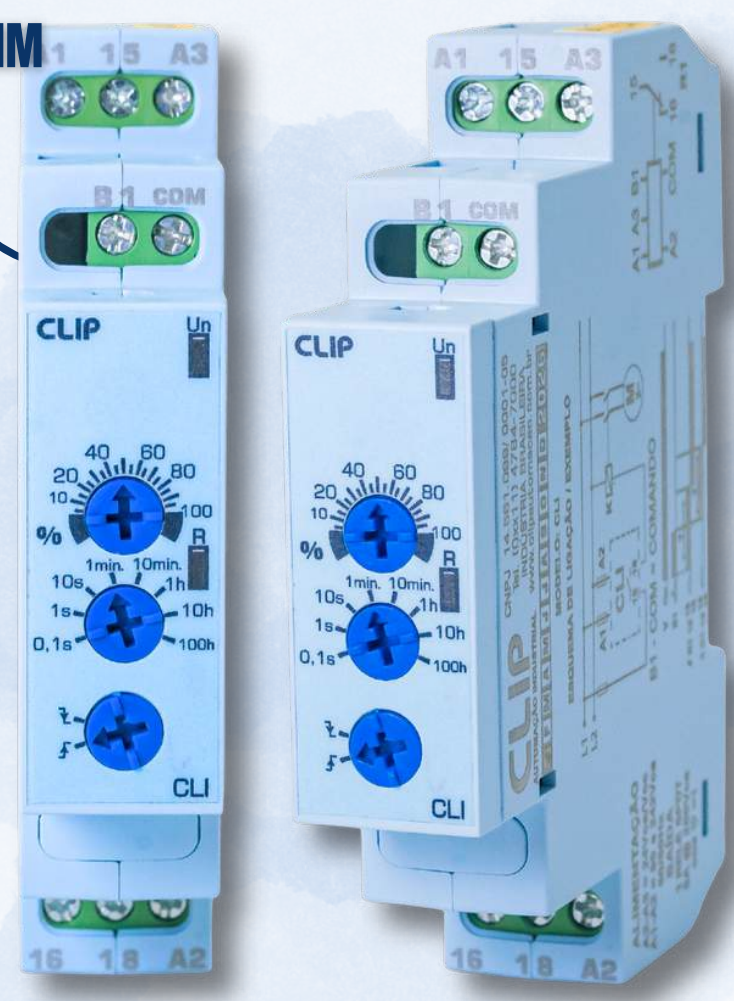
MANUAL

Clique e acesse o manual



CAIXA 17,5MM

DIN 35MM



PROLONGADOR DE IMPULSO

CLBE 17,5MM

12Vca - Vcc (1 SPDT)

24Vca - Vcc e
90 a 242Vca - Vcc (1 SPDT)

ACIONAMENTO

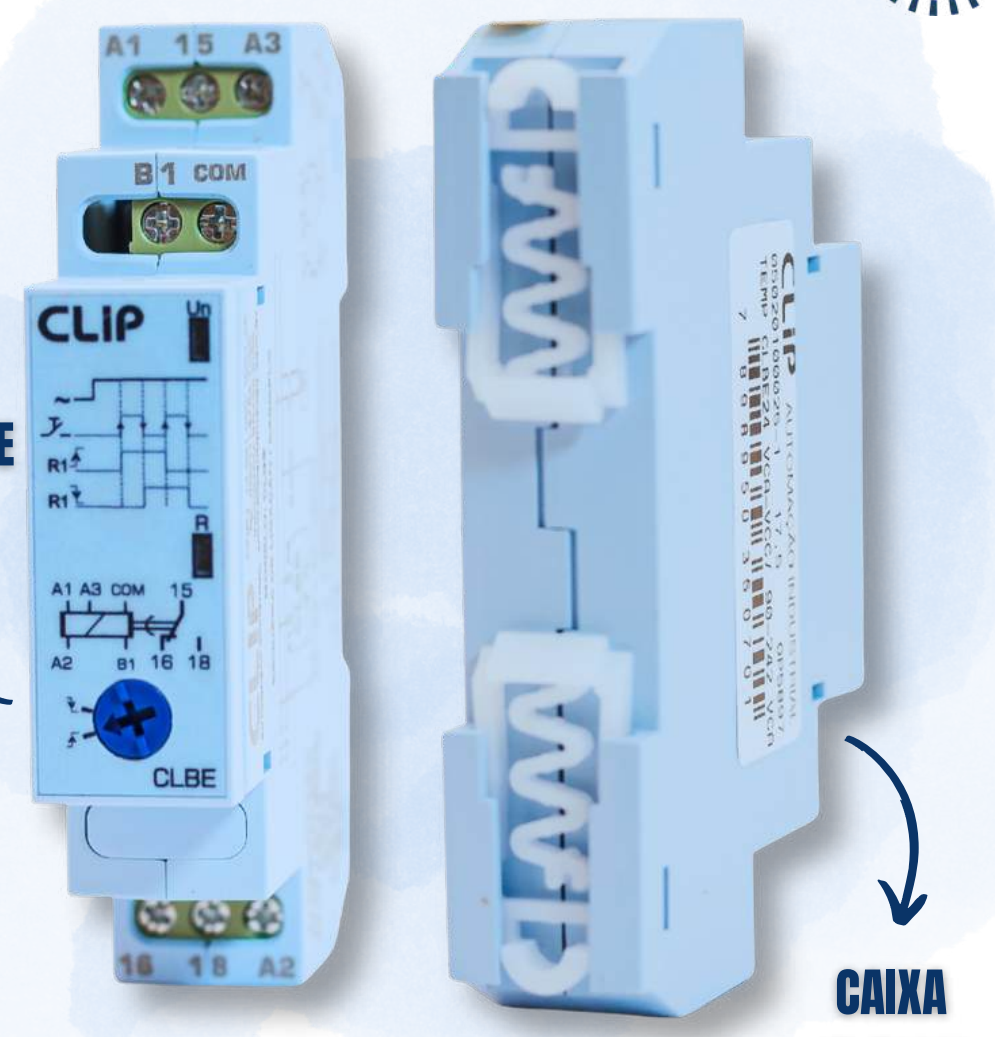
Borda de **subida** ou **descida**

MANUAL

Clique e acesse o manual



SELEÇÃO DE BORDA

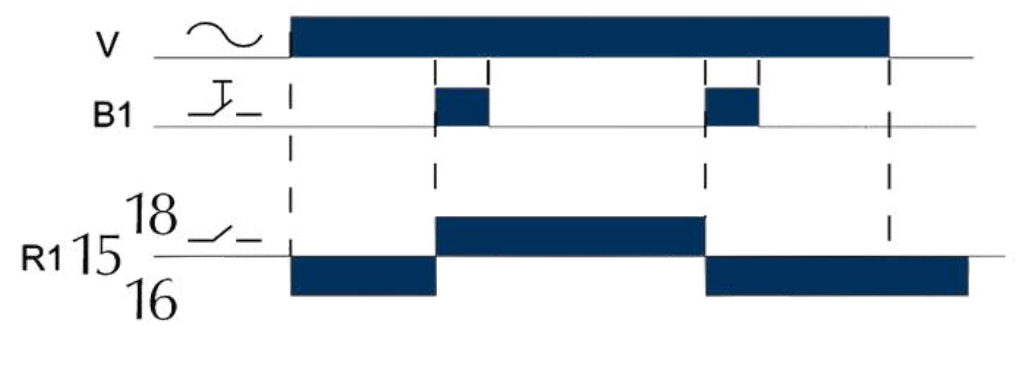
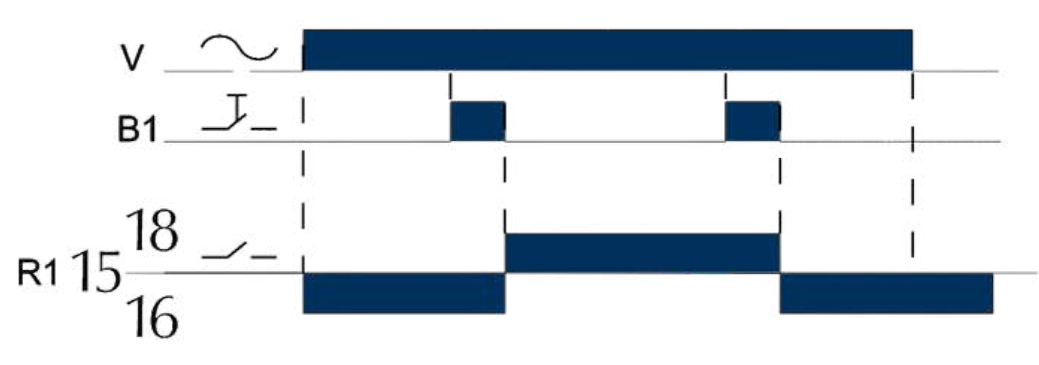


CAIXA 17,5MM

BI-ESTÁVEL

BORDA DE DESCIDA

BORDA DE SUBIDA



DÚVIDAS?

FALE COM NOSSOS VENDEDORES



CLM 22,5MM

12Vca - Vcc (2 SPDT)

24 a 242Vca - Vcc (2 SPDT)

ESCALAS

De **0,1** Segundo a **100** Horas

MANUAL

Clique e acesse o manual



MULTI-FUNÇÃO

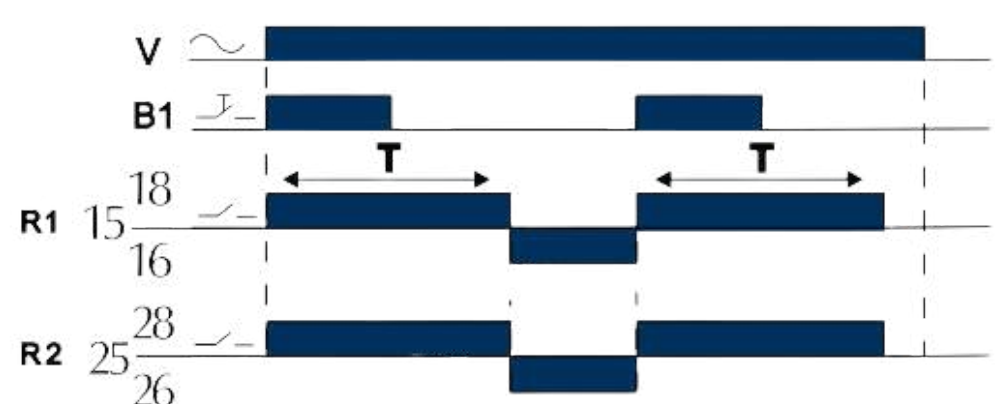
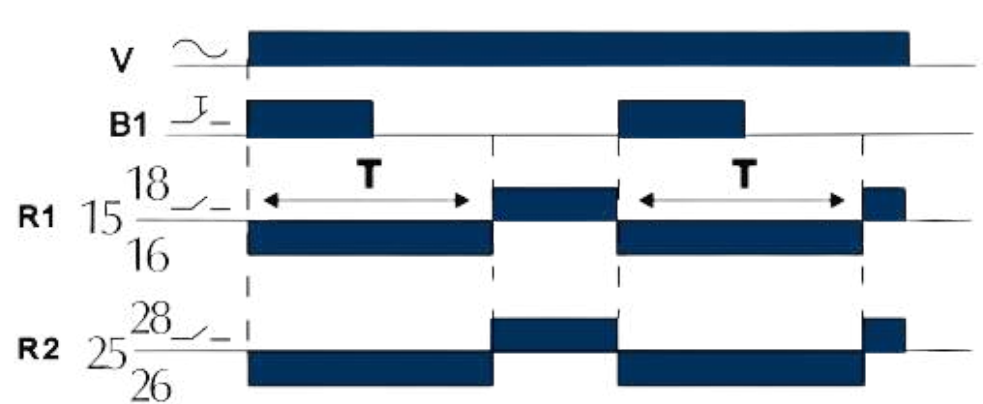
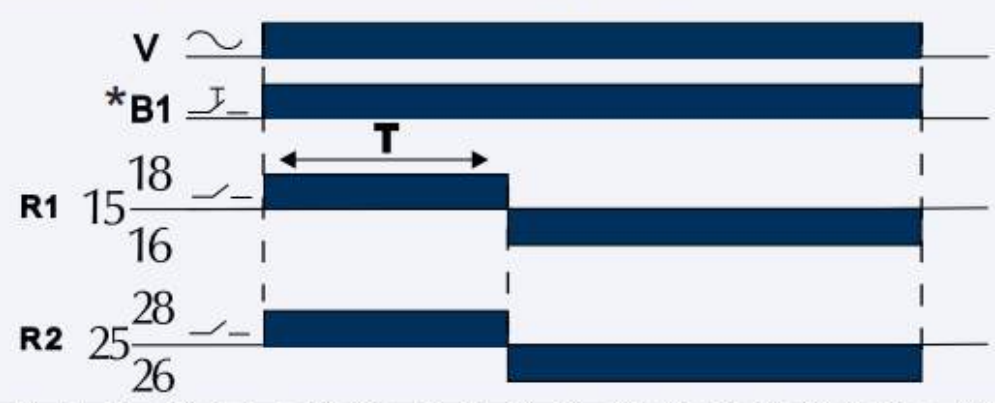
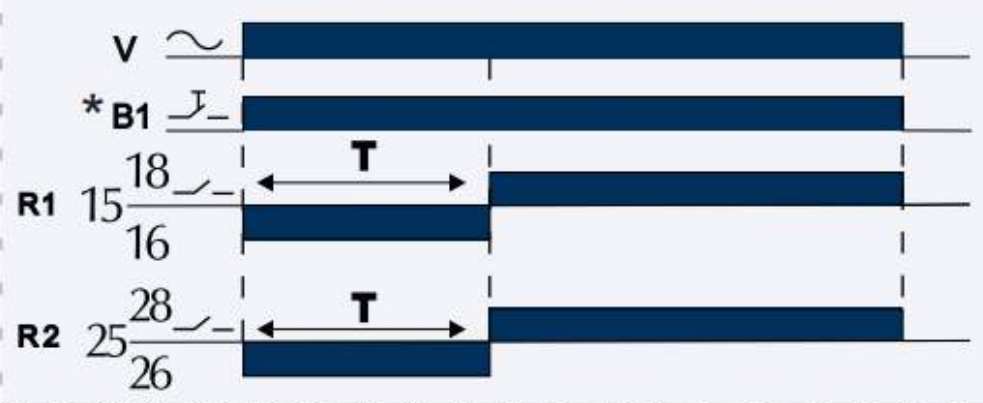


disponível apenas na caixa 22,5mm por enquanto

FUNÇÃO RE
RETARDO NA ENERGIZAÇÃO

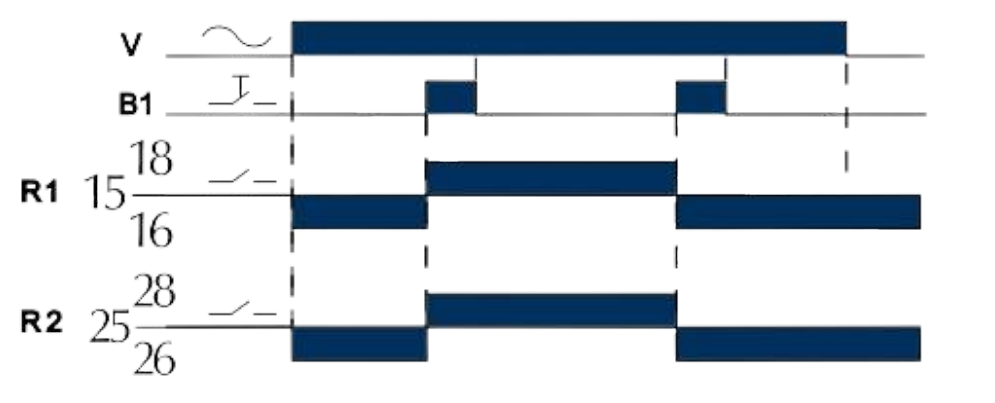
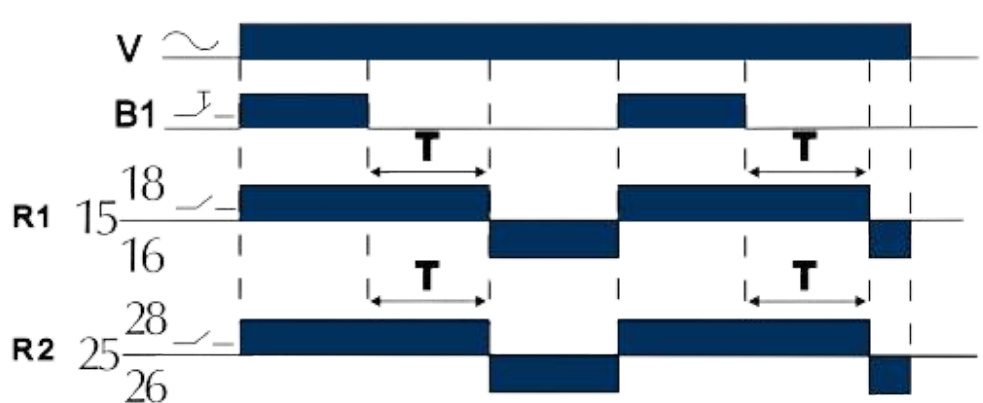
FUNÇÃO PE \int
PULSO NA ENERGIZAÇÃO
BORDA DE SUBIDA

***B1** fechado, inicia a temporização na alimentação.



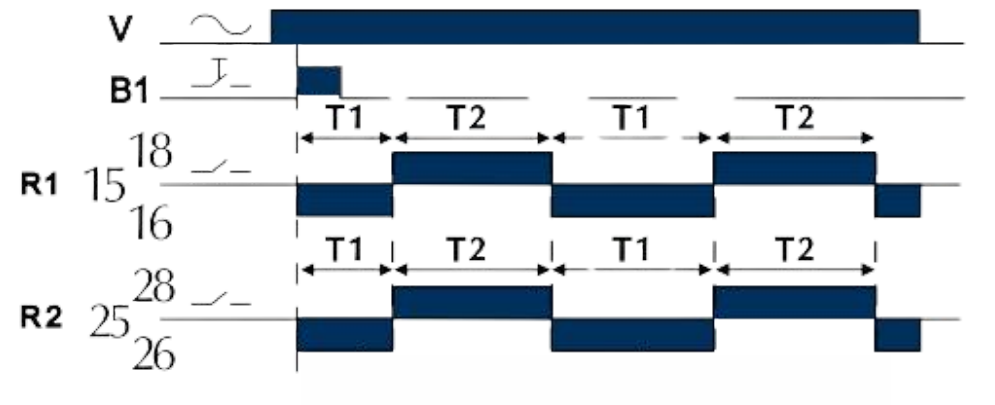
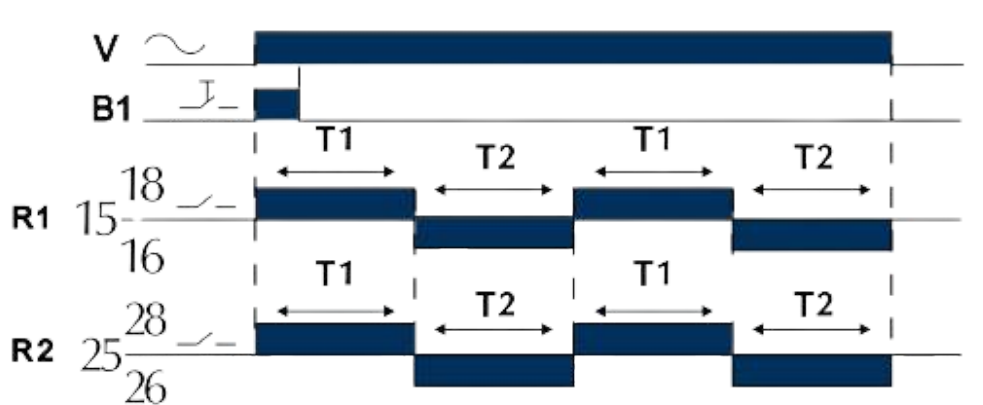
FUNÇÃO I \int
PROLONGADOR DE IMPULSO
BORDA DE DESCIDA

FUNÇÃO BE BI-ESTÁVEL \int
BORDA DE SUBIDA



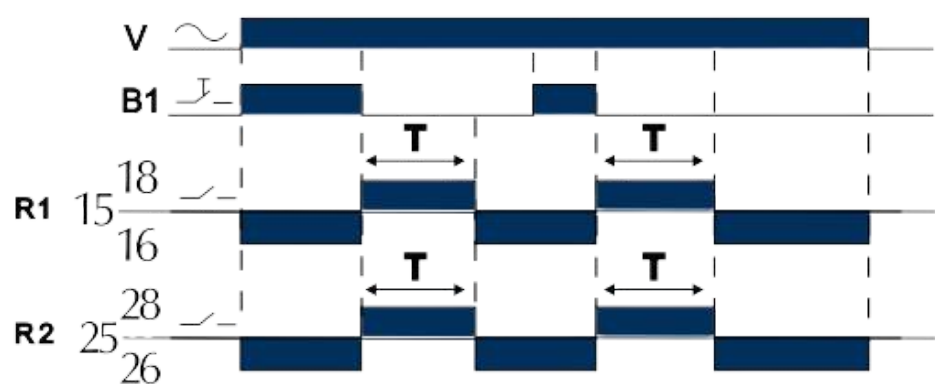
FUNÇÃO C
CÍCLICA C/ TEMPOS IGUAIS
 $T1 = T2 = T$

FUNÇÃO P
PROPORCIONAL $T1 + T2 = T$

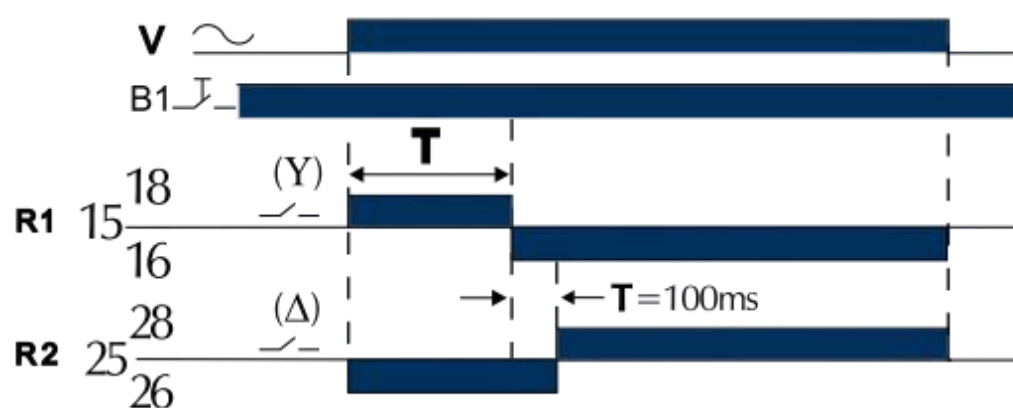


CLM 22,5MM

FUNÇÃO **PE** \bar{Y}
PROLONGADOR DE **IMPULSO**
BORDA DE DESCIDA



FUNÇÃO **Y**
ESTRELA Y - TRIÂNGULO Δ



CLM 48X48MM

12Vca - Vcc (1 SPDT + 1 SPST)

24 a 242Vca - Vcc (1 SPDT + 1 SPST)

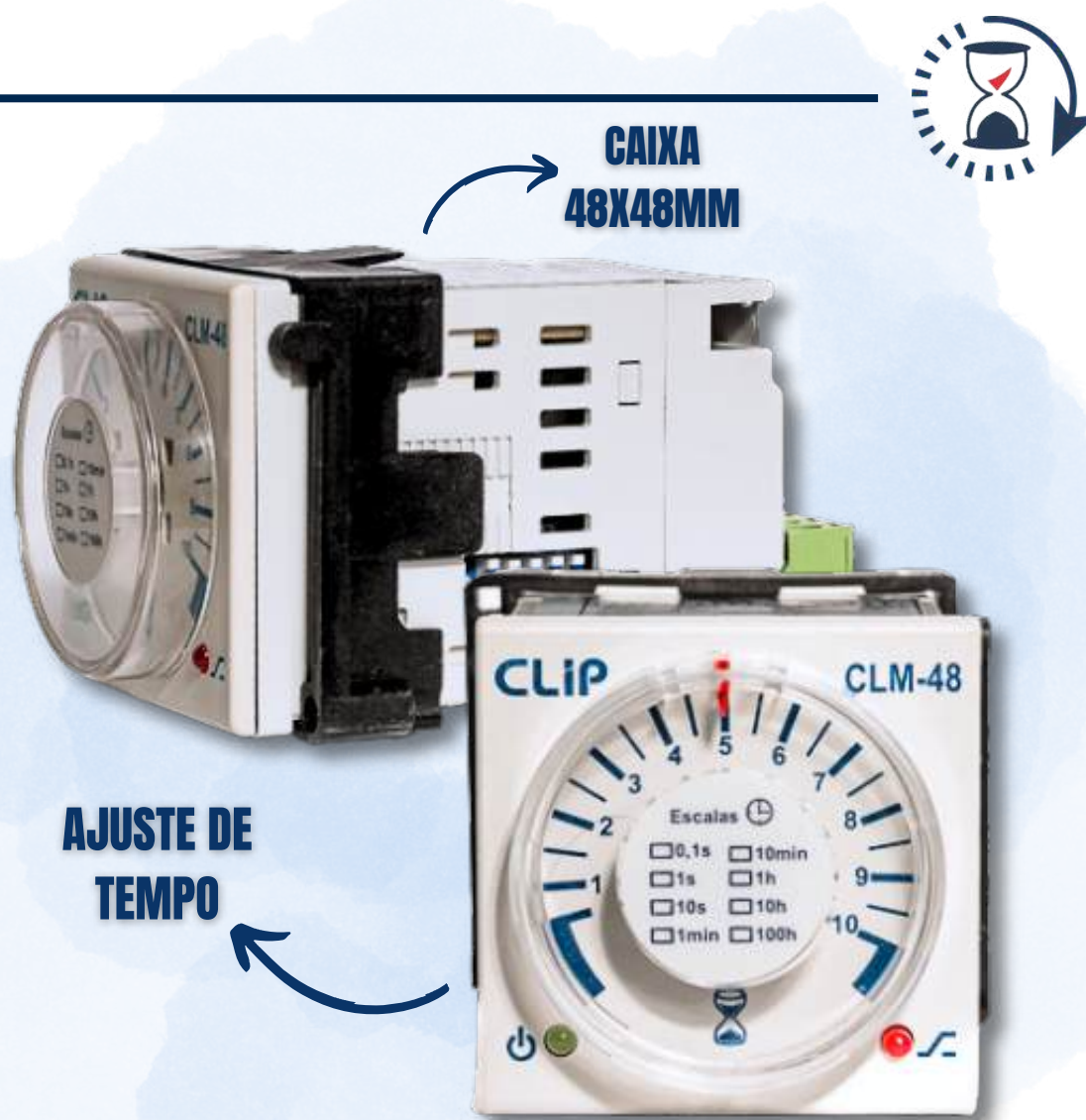
ESCALA

De 0,1 Segundo a 100 Horas

MANUAL

Clique e acesse o manual

PDF



MULTI-FUNÇÃO

RETARDO
NA **E**NERGIZAÇÃO

PULSO
NA **E**NERGIZAÇÃO
CONTROLE DIRETO
BORDA DE SUBIDA

PROLONGADOR
DE **IMPULSO**
BORDA DE DESCIDA

BI-**E**STÁVEL
BORDA DE DESCIDA

PULSO
NA **E**NERGIZAÇÃO
PULSO NO CONTROLE
BORDA DE SUBIDA OU DESCIDA

CÍCLICA
PERCENTUAL
BORDA DE SUBIDA

CÍCLICA
TEMPOS SIMÉTRICOS
BORDA DE SUBIDA

ESTRELA-
TRIÂNGULO Y - Δ

DÚVIDAS?

FALE COM NOSSOS VENDEDORES



CLRM 22,5MM



12Vca - Vcc (2 SPDT)
24 a 242Vca - Vcc (2 SPDT)

ESCALAS

De 0 a 100 Segundos (tempo morto)
De 5 a 150 Minutos ou **contínuo** (tempo de funcionamento)
De 0,1 Segundo a 100 Horas (base de tempo)



MANUAL

Clique e acesse o manual
disponível apenas na caixa 22,5mm por enquanto



REVERSÃO DE MOTORES

CLZ 22,5MM

12Vca - Vcc (1 SPDT)
24 a 242Vca - Vcc (1 SPDT)

ESCALAS

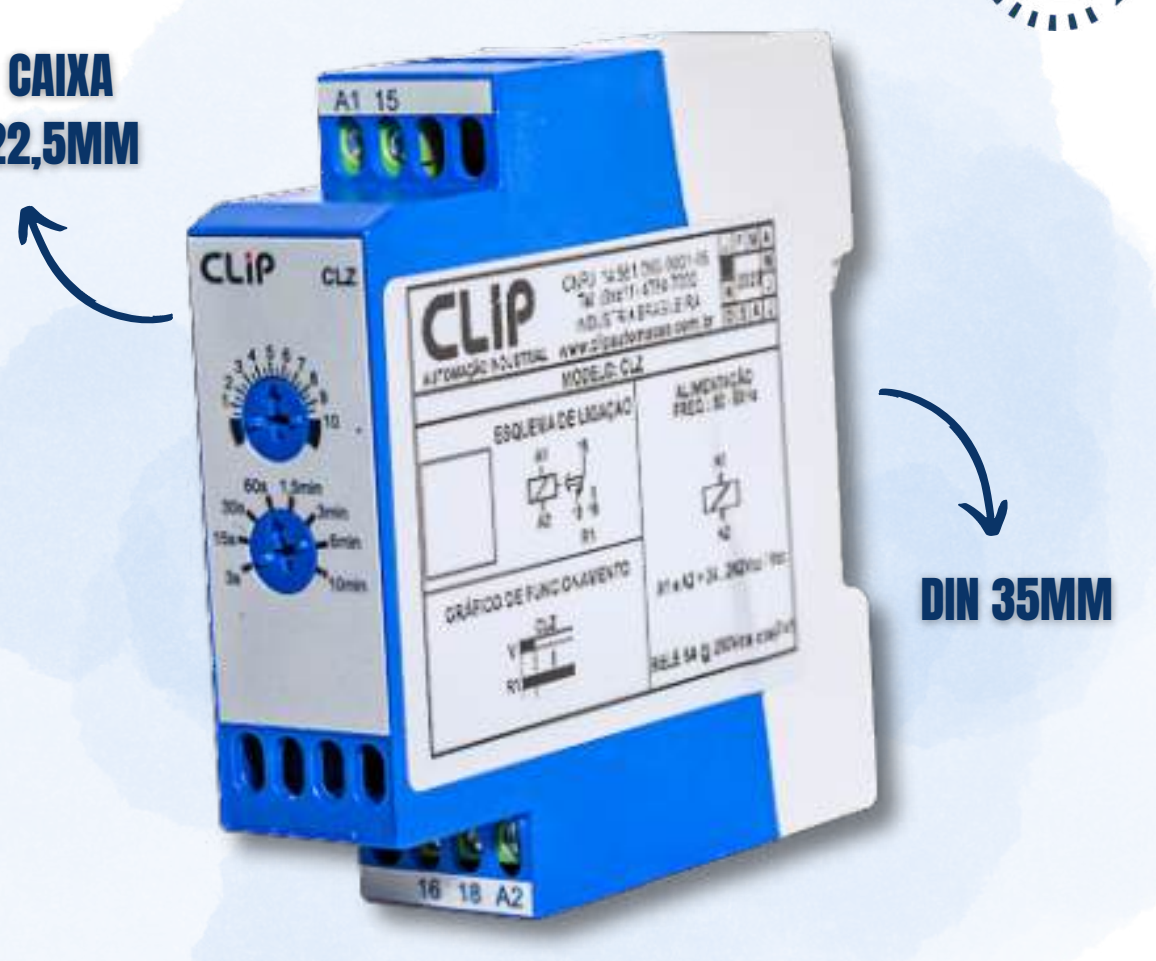
De 3 Segundos a 10 Minutos

MANUAL

Clique e acesse o manual



CAIXA 22,5MM



RETARDONA DESENERGIZAÇÃO



DÚVIDAS?

FALE COM NOSSOS VENDEDORES



AJUSTE DE PULSO



CAIXA 22,5MM

CLF 22,5MM

12Vca - Vcc (2 SPDT)

24 a 242Vca - Vcc (2 SPDT)

ESCALAS

20 a 80

Impulsos por Minuto

MANUAL

Clique e acesse o manual



GERADOR DE PULSOS



disponível apenas na caixa 22,5mm por enquanto

CLU 22,5MM

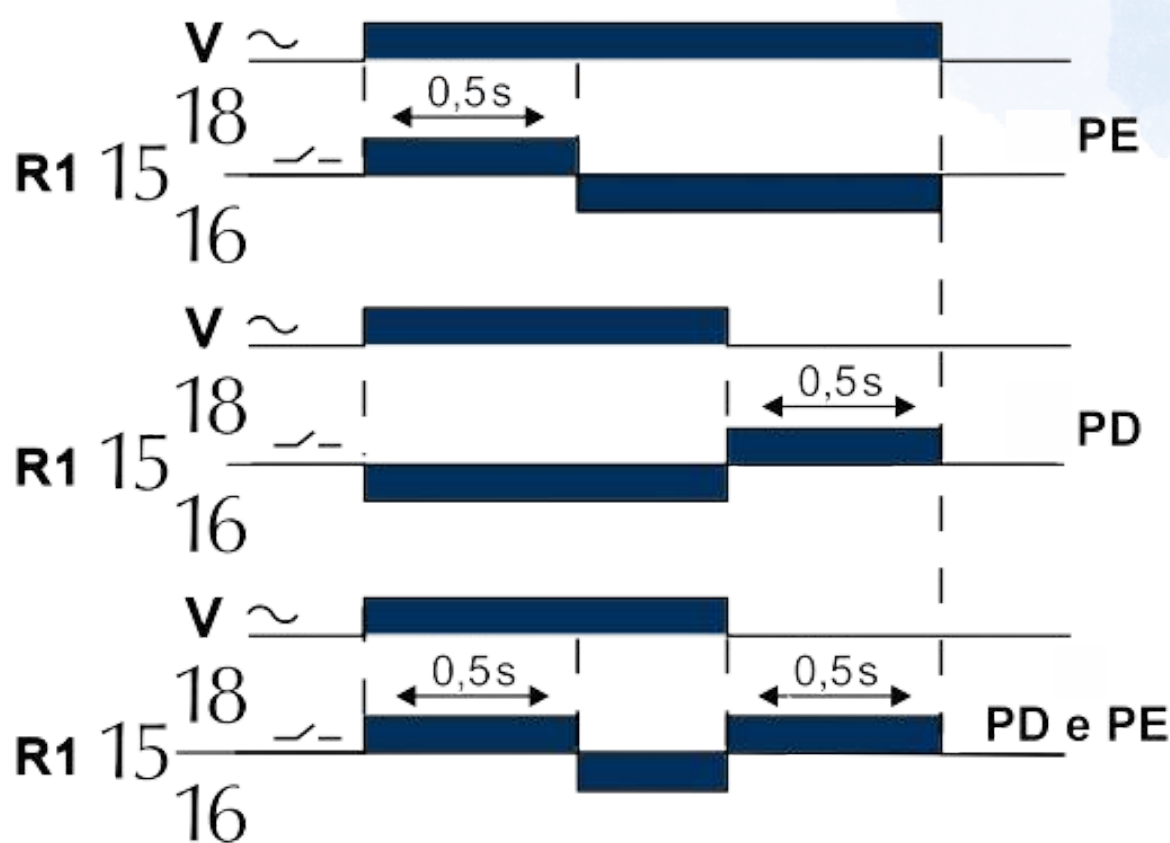
12Vca - Vcc (1 SPDT)

24 a 242Vca - Vcc (1 SPDT)

PULSO

0,5 Segundo

PULSO A OLIGAR E/OU DESLIGAR



CAIXA 22,5MM



0,5 SEGUNDO



MANUAL

Clique e acesse o manual



Disponível apenas na caixa 22,5mm por enquanto



DÚVIDAS?

FALE COM NOSSOS VENDEDORES



TEMPORIZADORES



CHE 48X48

CAIXA
48X48



ATÉ 4
SAÍDAS

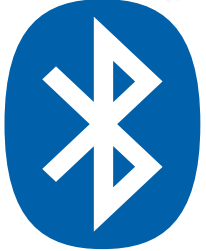
12Vca - Vcc
24 a 242Vca - Vcc
2 ou 4 Relés (SPST)

ESCALAS

0 a 9999
Segundos, Minutos ou Horas
+ ponto decimal

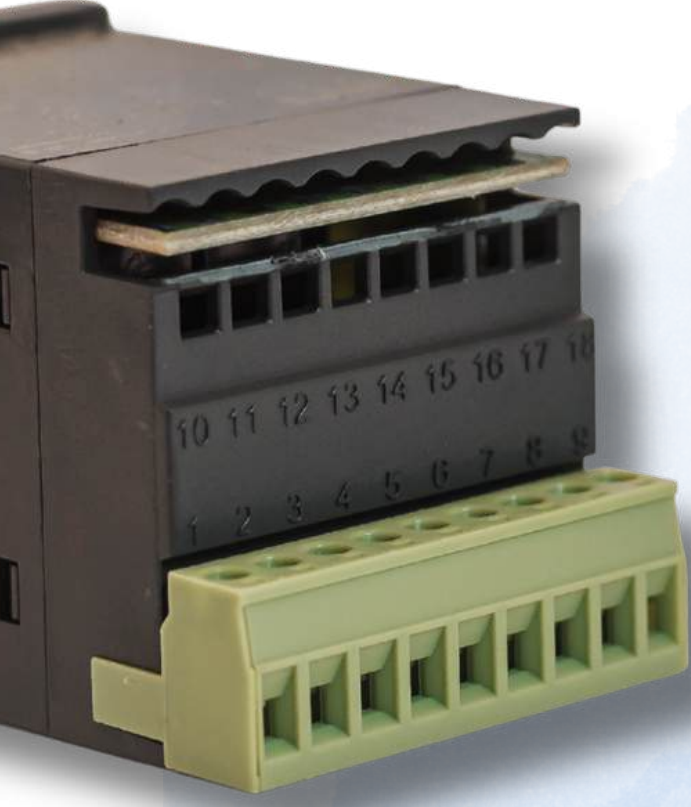
MANUAL

Clique e acesse o manual



VERSÃO WI-FI & BLUETOOTH

Sob consulta



TEMPORIZADOR DIGITAL
6 TIPOS DE TEMPORIZADOR

DÚVIDAS?

FALE COM NOSSOS VENDEDORES



CAIXA
100X72MM



DIN 35MM

CLTM 100X72MM

110Vca (1 SPDT-16A)
220Vca (1 SPDT-16A)
50/60Hz

ESCALAS

15 Minutos (tempo mínimo)

MANUAL

Clique e acesse o manual



INTERRUPTOR HORÁRIO - ELETROMECHANICO

CLTS-20 100X72MM

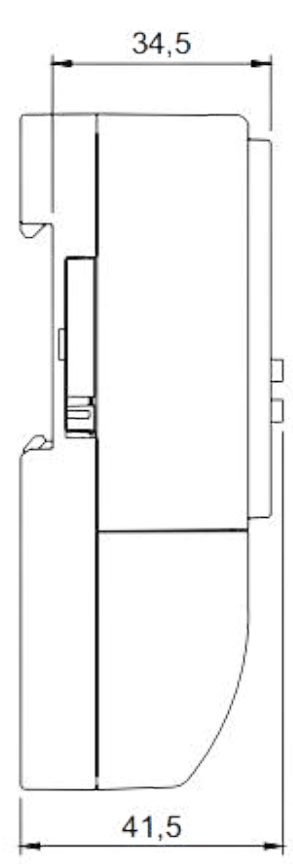
12Vca - Vcc (1 SPDT-16A ou 2 SPDT-5A)
24Vcc (1 SPDT-16A)
100 a 242Vca (1 SPDT-16A)
24 a 242Vca - Vcc (2 SPDT-5A)

FUNÇÕES

- Até 20 programas
- Sirene
- Random
- Horário de Verão
- Acionamento manual

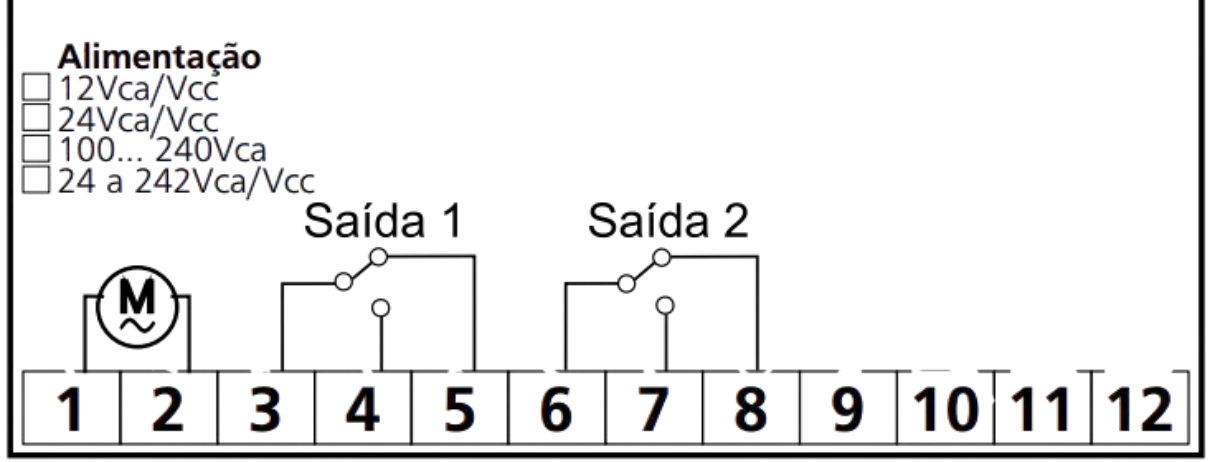
MANUAL

Clique e acesse o manual



INTERRUPTOR HORÁRIO ATÉ 20 PROGRAMAS

* **CLTS-20:** 1 Relé 16A@250Vca, cos $\varphi = 1$
* **CLTS-20-2R:** 2 Relés 5A@250Vca, cos $\varphi = 1$



DÚVIDAS?

FALE COM NOSSOS VENDEDORES



CLB-40 35MM

ATÉ 40 PROGRAMAS

BATERIA CR2032

FUNÇÃO RANDÔMICA

DIN 35MM



1 SPDT 16A

2 SPDT 5A

CARACTERÍSTICAS

ALIMENTAÇÃO / SAÍDAS

12Vca - Vcc (1 SPDT-16A ou 2 SPDT-5A)

24Vcc (1 SPDT-16A)

100 a 242Vca (1 SPDT)

24 a 242Vca - Vcc (2 SPDT-5A)

PROGRAMAS

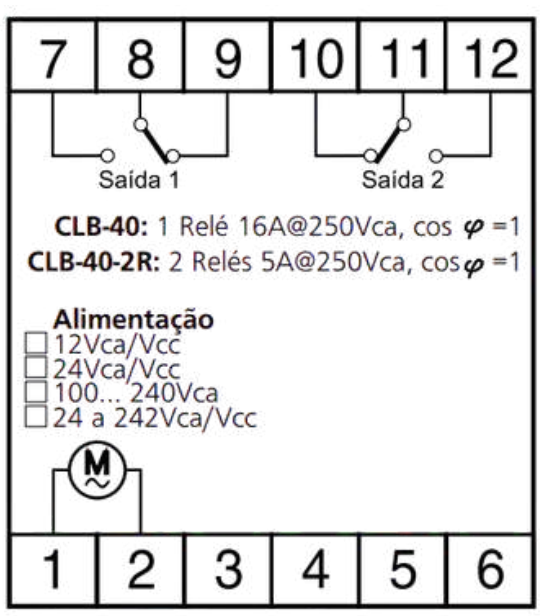
Até **40** PROGRAMAS

FUNÇÃO

- SIRENE
- RANDÔMICA
- H. DE VERÃO

MANUAL

Clique e acesse o manual



ADAPTADOR 35MM

PARA PORTA DE PAINEL

Acessório para adaptar a fixação de: trilho **DIN 35mm** para: **Porta de painel.**

CAIXA 35MM



PORTA DE PAINEL

VENDIDO SEPARADAMENTE

MONITOR DE TENSÃO



HOME

CLPW 17,5MM

CAIXA 17,5MM

TRIFÁSICO

DIN 35MM

TENSÃO NOMINAL

220 a 480VCA

FALTA E/OU SEQUÊNCIA

MANUAL

Clique e acesse o manual



FALTA OU FALTA E SEQUÊNCIA

CLPF-W 17,5MM

TRIFÁSICO

TENSÃO NOMINAL

110 ou 220 a 480Vca

- com ou sem **Retardo**
- com ou sem **Neutro**
- **1** ou **2** relés **SPDT**

110 e 2R disponível apenas na caixa 22,5mm por enquanto

MANUAL

Clique e acesse o manual

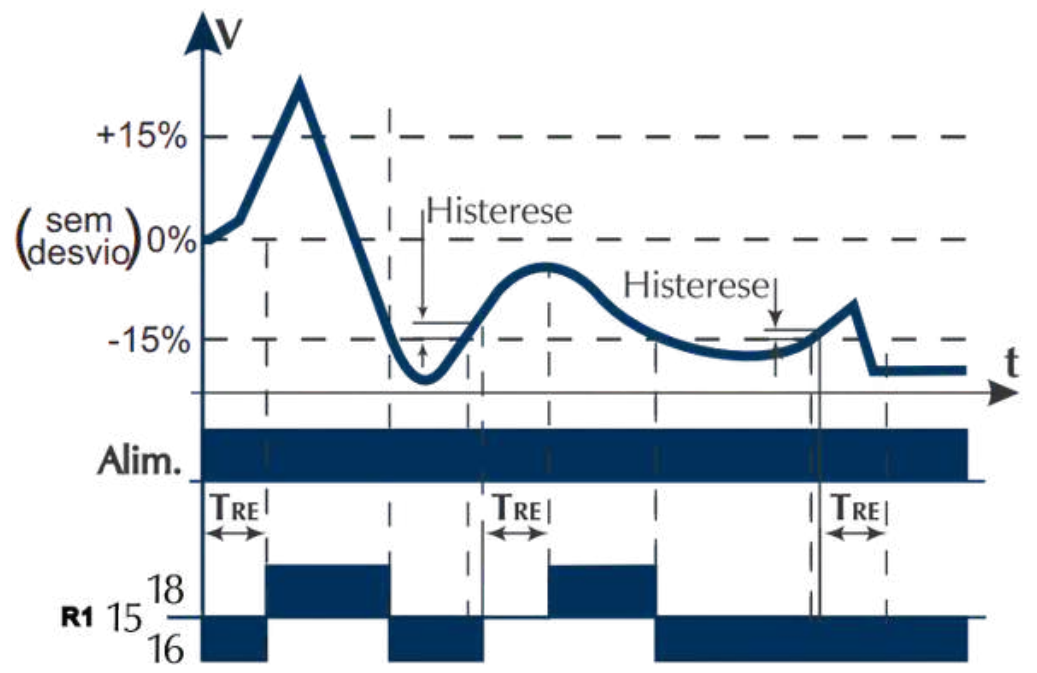
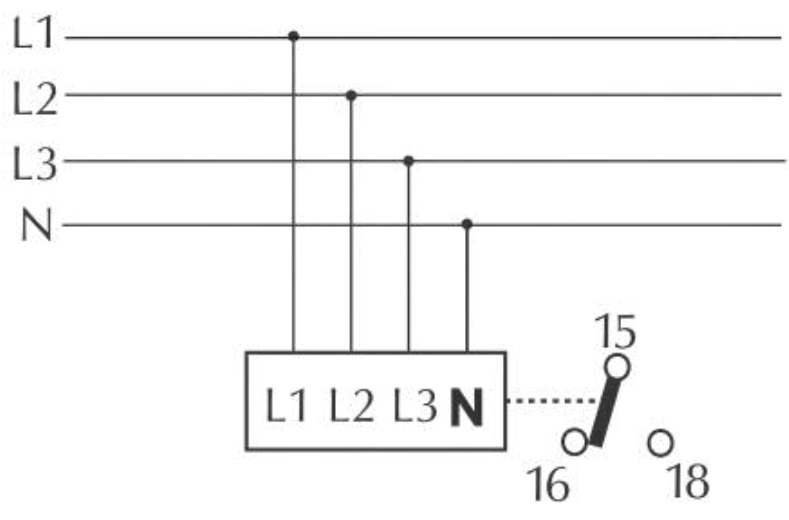


FALTA OU FALTA E SEQUÊNCIA + AJUSTE DE MÍNIMA ATÉ -25%



CAIXA 17,5MM

DIN 35MM



MONITOR DE TENSÃO



CAIXA
17,5MM

CLPT 17,5MM

TRIFÁSICO

TENSÃO NOMINAL

110 ou 220 a 480Vca

- com ou sem **Retardo**
- com ou sem **Neutro**
- 1 ou 2 relés **SPDT**



110 e 2R disponível apenas na caixa 22,5mm por enquanto

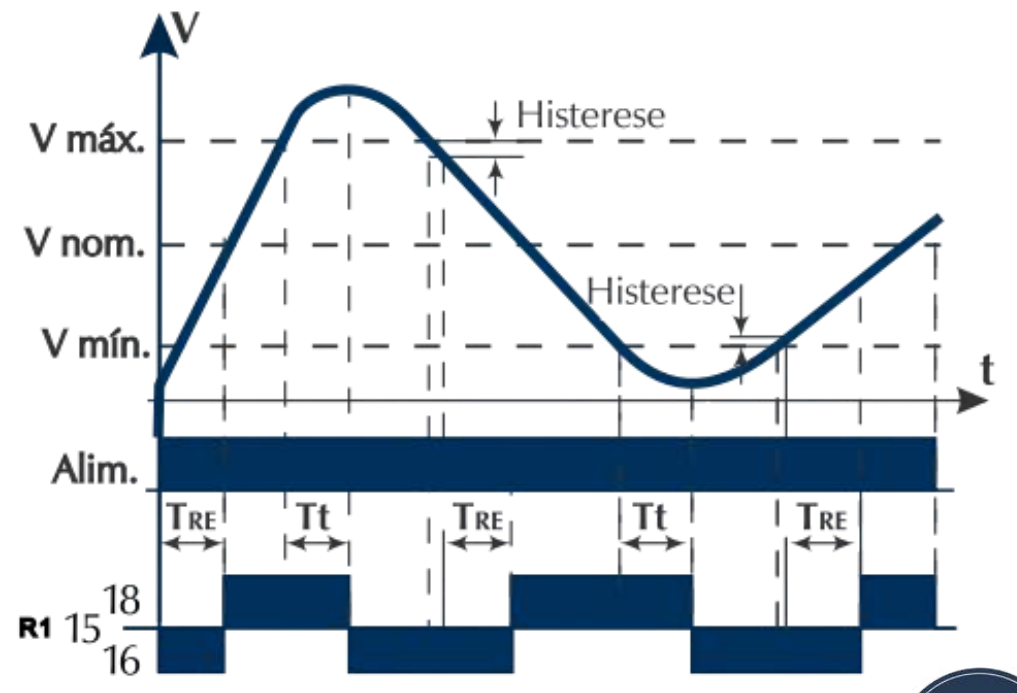
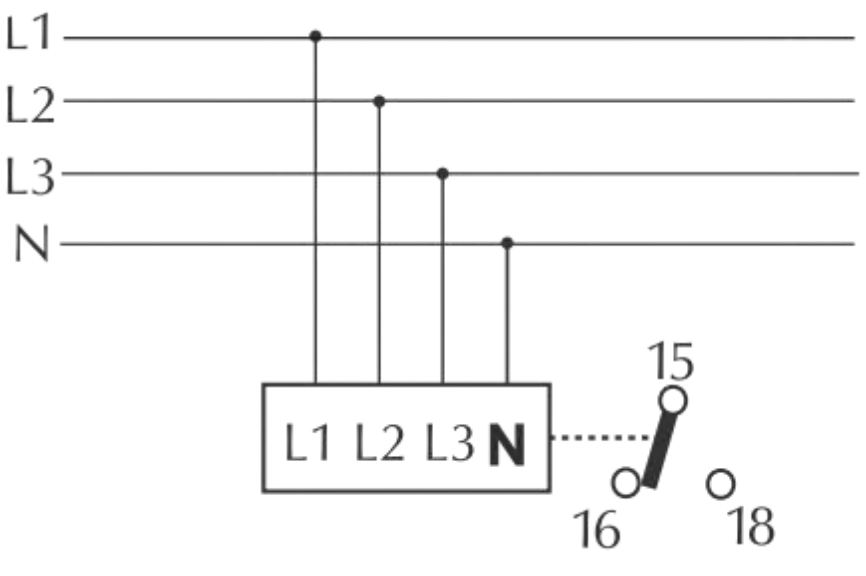
DIN 35MM

MANUAL

Clique e acesse o manual



FALTA, SEQUÊNCIA, ASSIMETRIAS, MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO



CLPT-2F 22,5MM

MONOFÁSICO

TENSÃO NOMINAL

90 a 270, 110 ou 220 a 480Vca

- com ou sem **Retardo**
- com ou sem **Neutro**
- 1 ou 2 relés **SPDT**

Apenas 220 a 480 disponível na caixa 17,5mm por enquanto



MANUAL

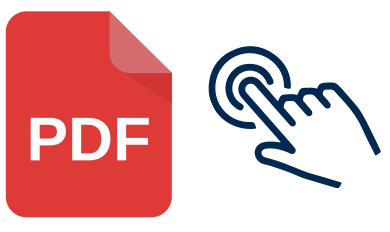
Clique e acesse o manual

CAIXA
22,5MM

-25 A +25%

2 SPDT

MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO



CAIXA
22,5MM

CLPT-VCC 22,5MM

MONOFÁSICO

TENSÃO NOMINAL

24, 48, 54, 110, 125, 220, 242, 254VDC
No mesmo aparelho

2 relés SPDT

Disponível apenas na caixa 22,5mm por enquanto

MANUAL

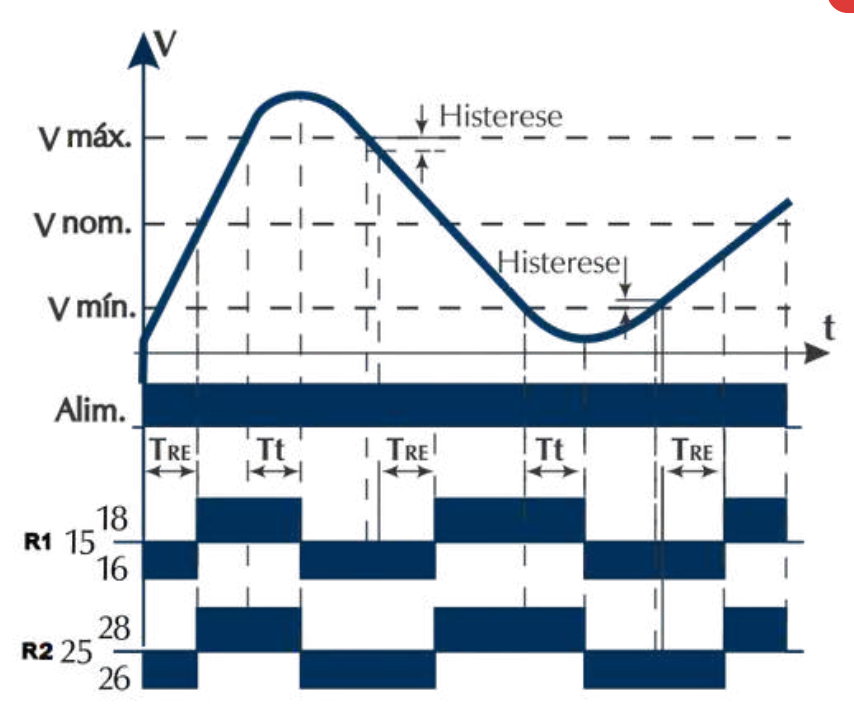
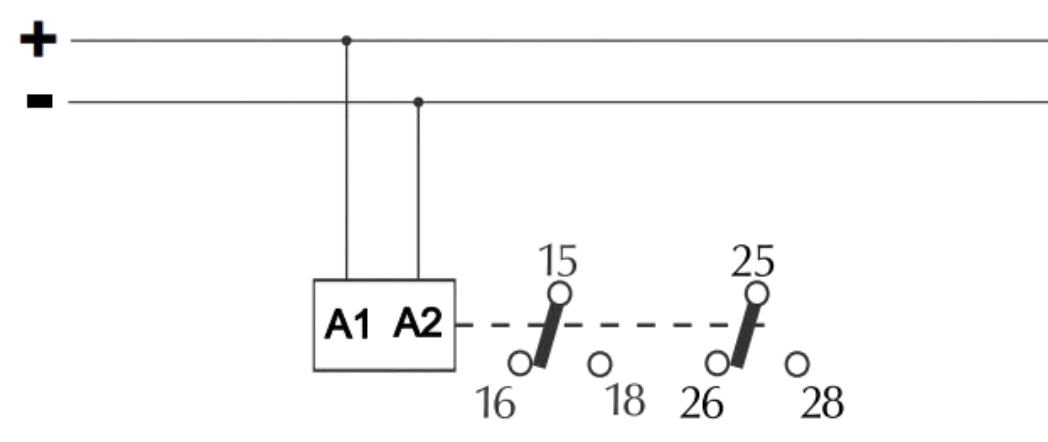
Clique e acesse o manual



24 A
254VDC

DIN
35MM

MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO VDC



CLPV-1 22,5MM

TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO



MONOFÁSICO OU TRIFÁSICO

TENSÃO NOMINAL

220, 380 e 440Vca

- com ou sem Sequência
- 8 modos de operação
- 2 relés SPDT

Disponível apenas na caixa 22,5mm por enquanto

MODO DE OPERAÇÃO

MANUAL

Clique e acesse o manual



SELETOR DE TENSÃO, FALTA, SEQUÊNCIA, ASSIMETRIAS, MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO

MONITOR DE TENSÃO



CLPV-2 22,5MM

MONOFÁSICO

TENSÃO NOMINAL

110/220 Vca
No mesmo aparelho

2 relés **SPDT**
2 faixas de operação

Disponível apenas na caixa 22,5mm por enquanto

MANUAL

Clique e acesse o manual

CAIXA 22,5MM

110/220

2 SPDT

MODO DE OPERAÇÃO

MONITOR E SELETOR DE TENSÃO MONOFÁSICO



CLPV-2						
POSIÇÃO	REDE	CONEXÃO	RELÉ 1		RELÉ 2	
			15-16-18		25-26-28	
FAIXA DE OPERAÇÃO						
1	MONOFÁSICA	L1-L2	110		220	
			94	127	187	253
2	MONOFÁSICA	L1-L2	127		220	
			94	146	187	253

CLVM 22,5MM

MONOFÁSICO

TENSÃO NOMINAL

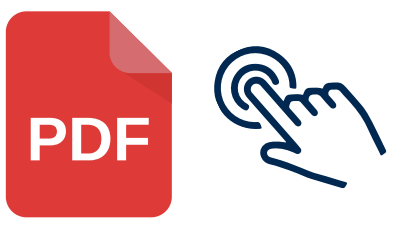
220/380 Vca

- Mínima e Máxima **Tensão**
- Retardo no **religamento**
- **8** modos de operação

Disponível apenas na caixa 22,5mm por enquanto

MANUAL

Clique e acesse o manual



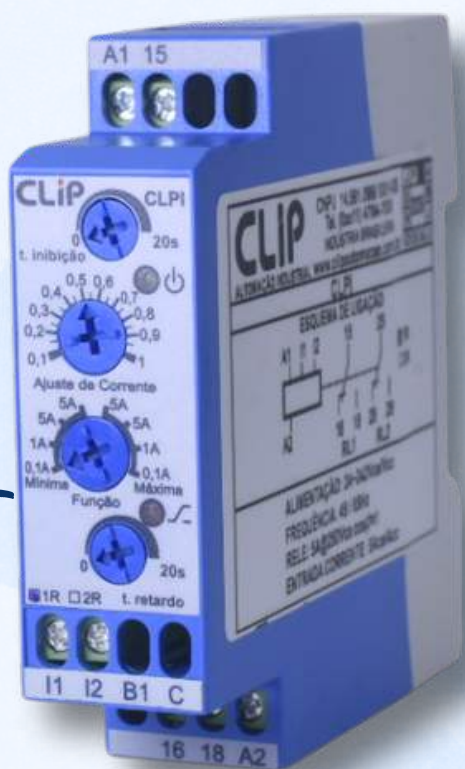
MONITOR DE TENSÃO MONOFÁSICO

CLPI

CLPI E CLPI-FT 22,5MM

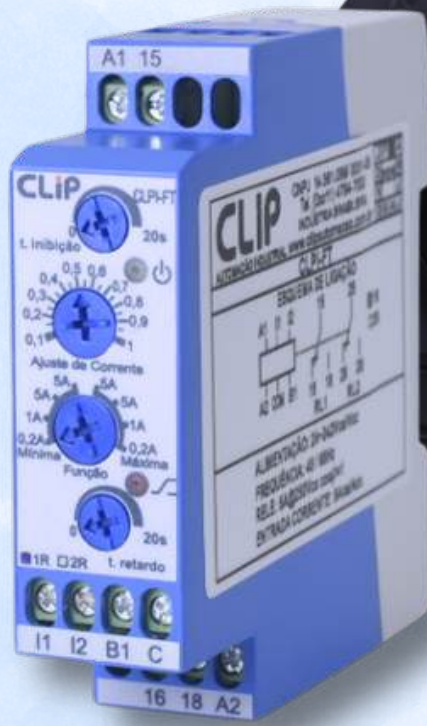
CAIXA 22MM

0,1A A 5A



TC 50 OU 100MM

JÁ INCLUSO (CLPI-FT)



MONITOR DE CORRENTE

MONITOR DE CORRENTE-FUGA TERRA

ALIMENTAÇÃO

12Vca-Vcc
24 a 242Vca-Vcc

ESCALA

LEITURA **ACA-ACC**

- 0,01 - 0,1 A
- 0,1 - 1 A
- 0,5 - 5 A

FUNÇÃO

MÍNIMA E MÁXIMA

MANUAL CLPI E CLPI-FT

Clique e acesse o manual



TC 50 OU 100MM

VENDIDO SEPARADAMENTE SE NECESSÁRIO

OBS:

Com exceção do condutor **terra**, todos os condutores de alimentação devem passar por dentro do toróide que acompanha o aparelho.

ALIMENTAÇÃO

24 a 242Vca-Vcc

ESCALA

LEITURA **ACA**

- 0,01 - 0,1 A
- 0,1 - 1 A
- 0,5 - 5 A

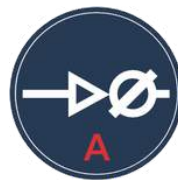
FUNÇÃO

MÍNIMA E MÁXIMA

TC - 50mm ou 100mm incluso

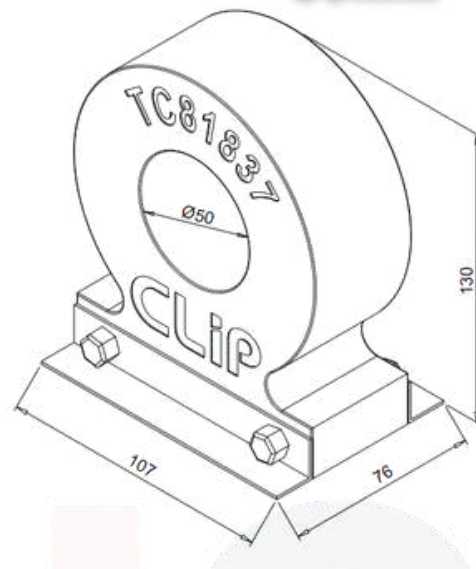
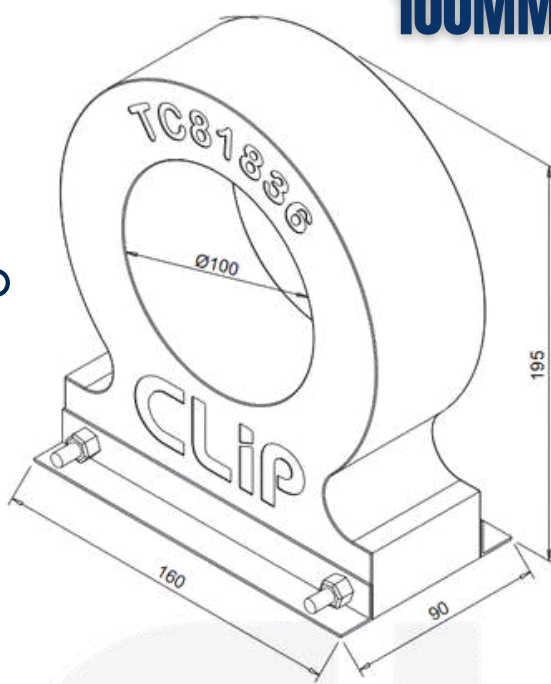
especificar modelo

Disponível apenas na caixa 22,5mm por enquanto.



100MM

50MM



INCLUSO NO **CLPI-FT**

CLPN 17,5MM

CLN

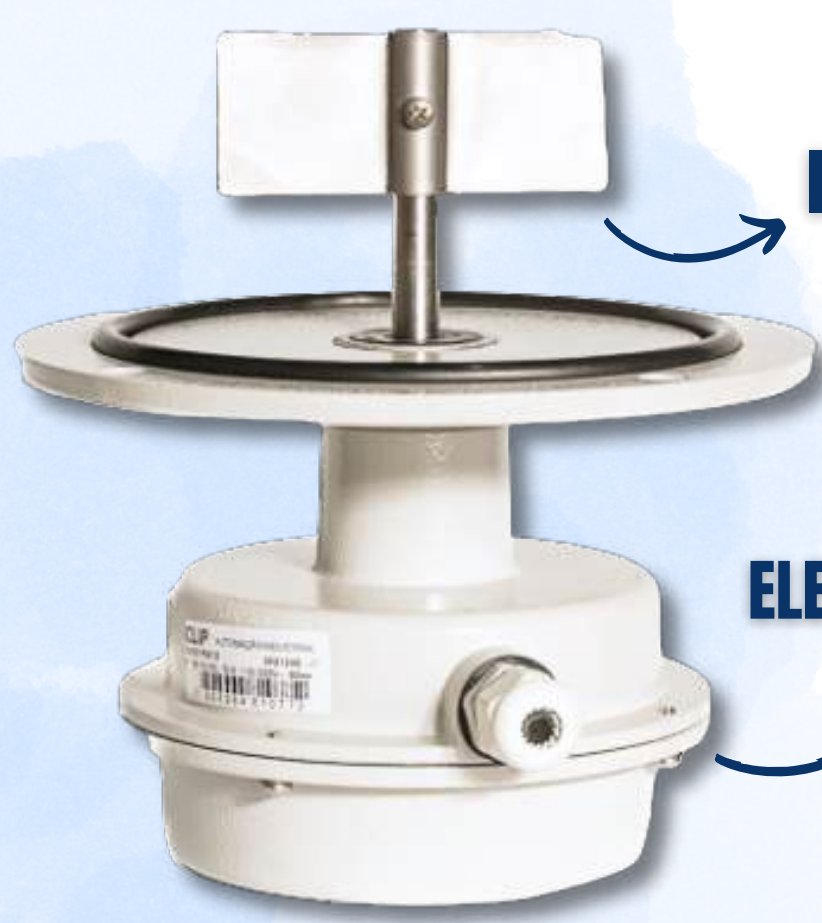
CAIXA 17,5MM

**ENCHIMENTO
OU ESVAZIAMENTO**



**AÇO
INOXIDÁVEL**

**PINTURA
ELETROSTÁTICA**



**MONITOR
DE NÍVEL**
ENCHIMENTO OU
ESVAZIAMENTO

**MONITOR DE
NÍVEL PARA SÓLIDOS**
EX.: SILOS
GRANELEIROS

ALIMENTAÇÃO

12Vca-Vcc e
24 a 242Vca-Vcc
NO MESMO APARELHO

ALIMENTAÇÃO

24Vca
Bivolt: 110 ou 220Vca

VARIAÇÕES

- **CLPG (GERADORES)**

12Vca-Vcc e
24 a 242Vca-Vcc
somente **ESVAZIAMENTO**

HASTE

- **PADRÃO
80MM**
DEMAIS COMPRIMENTOS
SOB CONSULTA

MANUAL CLPN E CLPG

Clique e acesse o manual



MANUAL CLN

Clique e acesse o manual



ELETRODO

300MM
ROSCA 3/4" BSP
INÓX 303/304



**INÓX
303/304
CARÇAÇA EM PVC**

ELETRODO

**PÊNDULO ENP
1 CABO**



TIPO HASTE

TIPO PÊNDULO



CHM 48X48

24 a 242Vca-Vcc

CAIXA
48X48



SAÍDA

1 SAÍDA **SPDT 5A**

Clique e acesse o manual

PDF

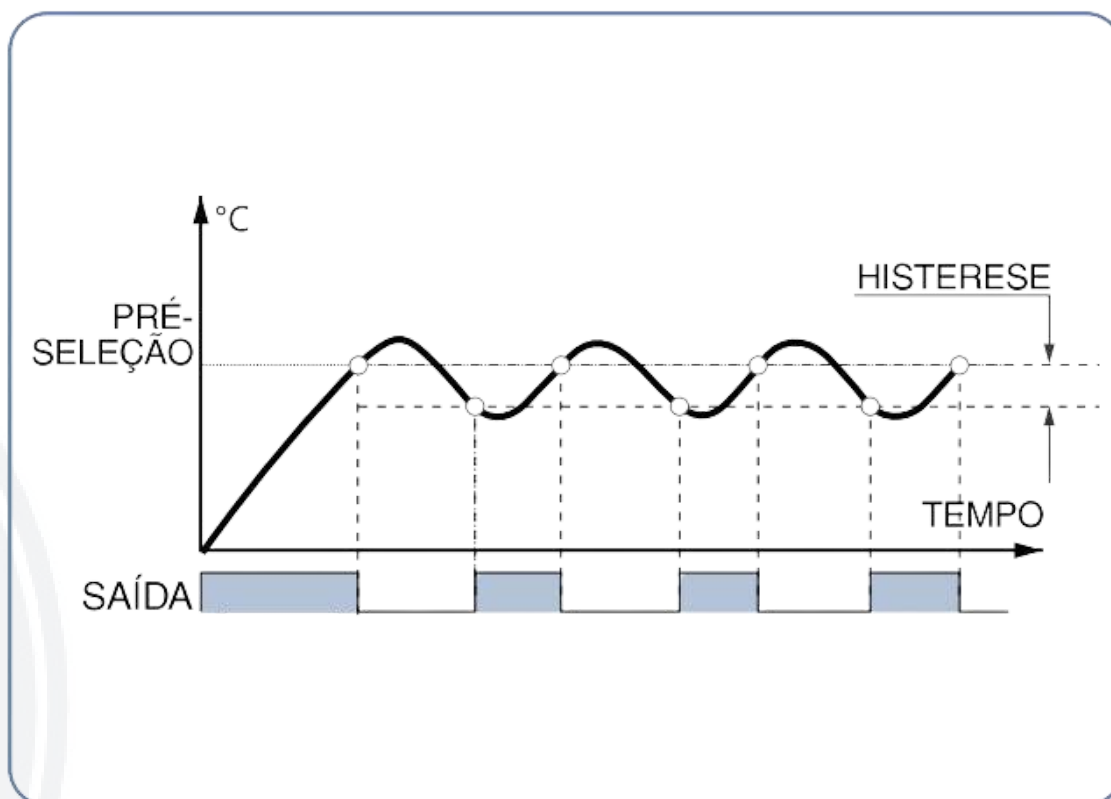
MODELOS

MODELO	SENSOR	ESCALAS	ALIMENTAÇÃO
CHM ou CHM48	J, K ou PT100	100, 200, 300, 450, 600 ou 1200°C	24 ~ 242 Vca/Vcc

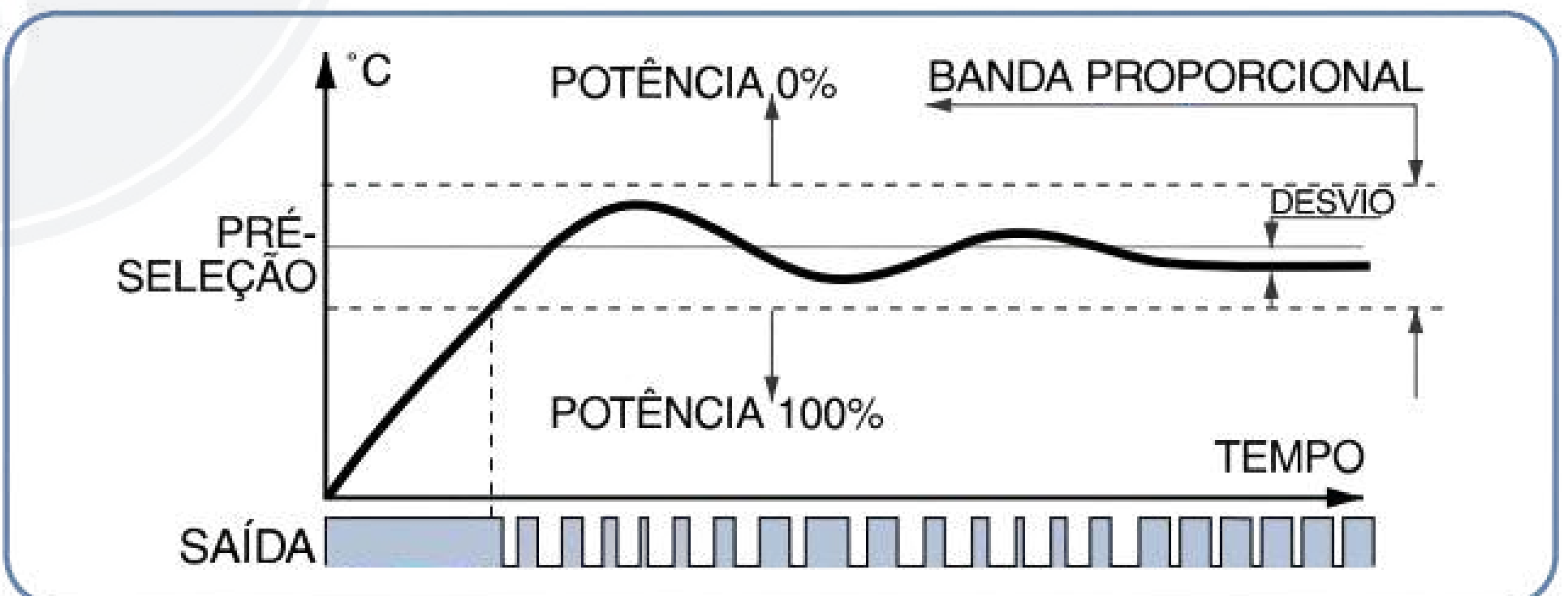
CHM48 - J - 300°C - 24-242VCA/VCC

CONTROLADOR DE TEMPERATURA ANALÓGICO

CONTROLE ON-OFF



CONTROLE P



DÚVIDAS?

FALE COM NOSSOS VENDEDORES





CAIXA
48X48



SAÍDA RELÉ
OU TENSÃO

CHMD 48X48MM

DIGITAL

ALIMENTAÇÃO

- 12Vca-Vcc
- 24 a 242Vca-Vcc

SAÍDA

- 1 SAÍDA 12V/15mA + 1 SPST (SR)
- 2 SAÍDAS SPST (2R)

VERSÃO WI-FI & BLUETOOTH



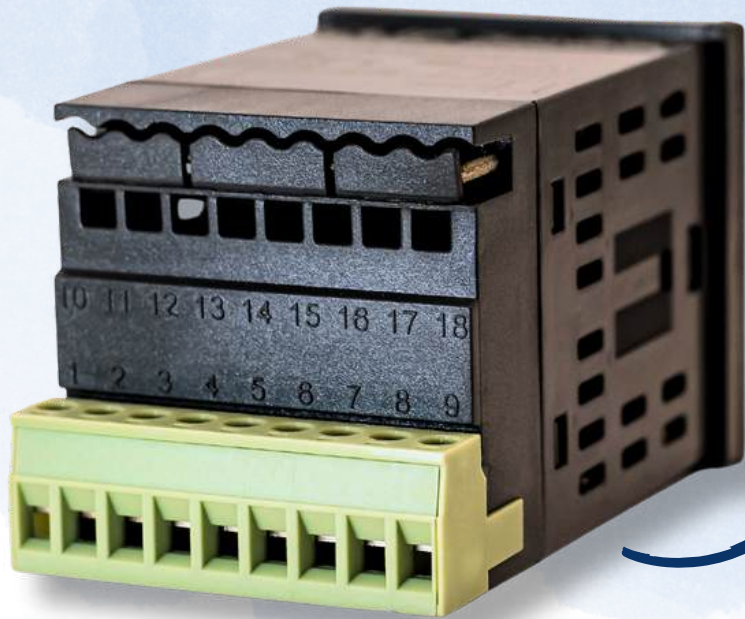
Sob consulta

MANUAL CHMD-48

Clique e acesse o manual



PDF



10 TIPOS
DE SENSORES

CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL

CHW 48X48MM

DIGITAL

ALIMENTAÇÃO

- 24 a 242Vca-Vcc

SAÍDA

- 2 SPST 5A (2R)
- 1 saída 12V/15mA + 1 saída SPST 5A (SR)

TEMPO E TEMPERATURA (TT)

- 1 saída 12V/15mA + 3 saídas SPST 5A + BUZZER (S3R)

VERSÃO WI-FI & BLUETOOTH

Sob consulta



MANUAL CHW-48

Clique e acesse o manual

PDF



2 DISPLAYS



48X48MM



FALE COM NOSSOS VENDEDORES



AQUECIMENTO SOLAR

CHM-SOL COM APOIO

DIGITAL

BATERIA
CR2032

PROG.
HORÁRIO

ALIMENTAÇÃO

- 90 a 242Vca
48 - 63 HZ

SAÍDA

Relé de circulação - 1 HP
Relé de apoio 1 e 2 - ¼ HP

SENSORES

- T1 - Coletor -19,9 a 150°C
 - T2 - Reservatório/Piscina -19,9 a 120°C
 - T3 - Apoio (se F10 habilitado)
- Clique e acesse o manual



DIN 35MM
OU CAIXA 4X2



PDF



PDF



CHM-SOL CIRCULAÇÃO

ALIMENTAÇÃO

90 a 242Vca
48 - 63 HZ

SAÍDA

Relé de circulação - 1 HP

SENSORES

- T1 - Coletor -19,9 a 150°C
- T2 - Reservatório/Piscina -19,9 a 120°C



PDF

CHM-SOL BOILER

ALIMENTAÇÃO

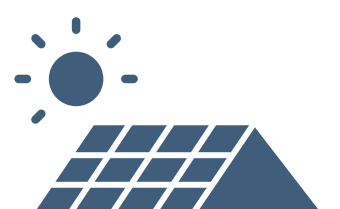
90 a 242Vca
48 - 63 HZ

SAÍDA

Relé de circulação -1 HP

SENSOR

- T1 - Reservatório -19,9 a 150°C





SENSOR TIPO K

ROSCA ¼" BSP

HASTE: INOX 304

TERMOPAR:

NiCr/NiAl

TEMPERATURA MÁXIMA:

280°C

PADRÃO 2M

Demais medidas e temperatura
(máx), sob consulta



SENSOR TIPO PT-100

ROSCA ¼" BSP

HASTE: INOX 304

TERMORESISTÊNCIA:

100Ohms a 0°C

TEMPERATURA MÁXIMA:

280°C

PADRÃO 2M

Demais medidas e temperatura
(máx), sob consulta



SENSOR TIPO J

ROSCA ¼" BSP

HASTE: LATÃO NATURAL

TERMOPAR:

Fe/Co

TEMPERATURA MÁXIMA:

280°C

PADRÃO 2M

Demais medidas e temperatura
(máx), sob consulta



PDF

MANUAL SENSORES

Clique e acesse o manual

DÚVIDAS?

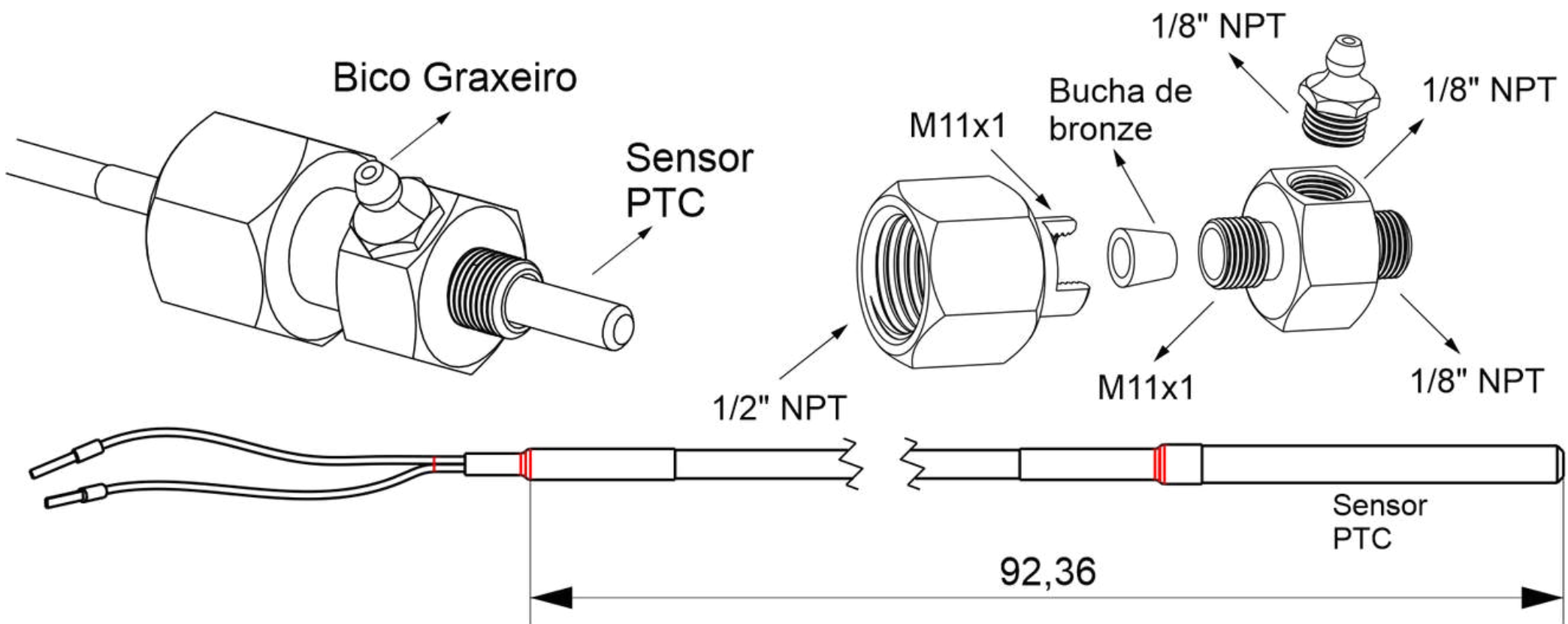
FALE COM NOSSOS VENDEDORES



SENSOR TIPO PTC 80°C PARA CAIXA DE MANCAL

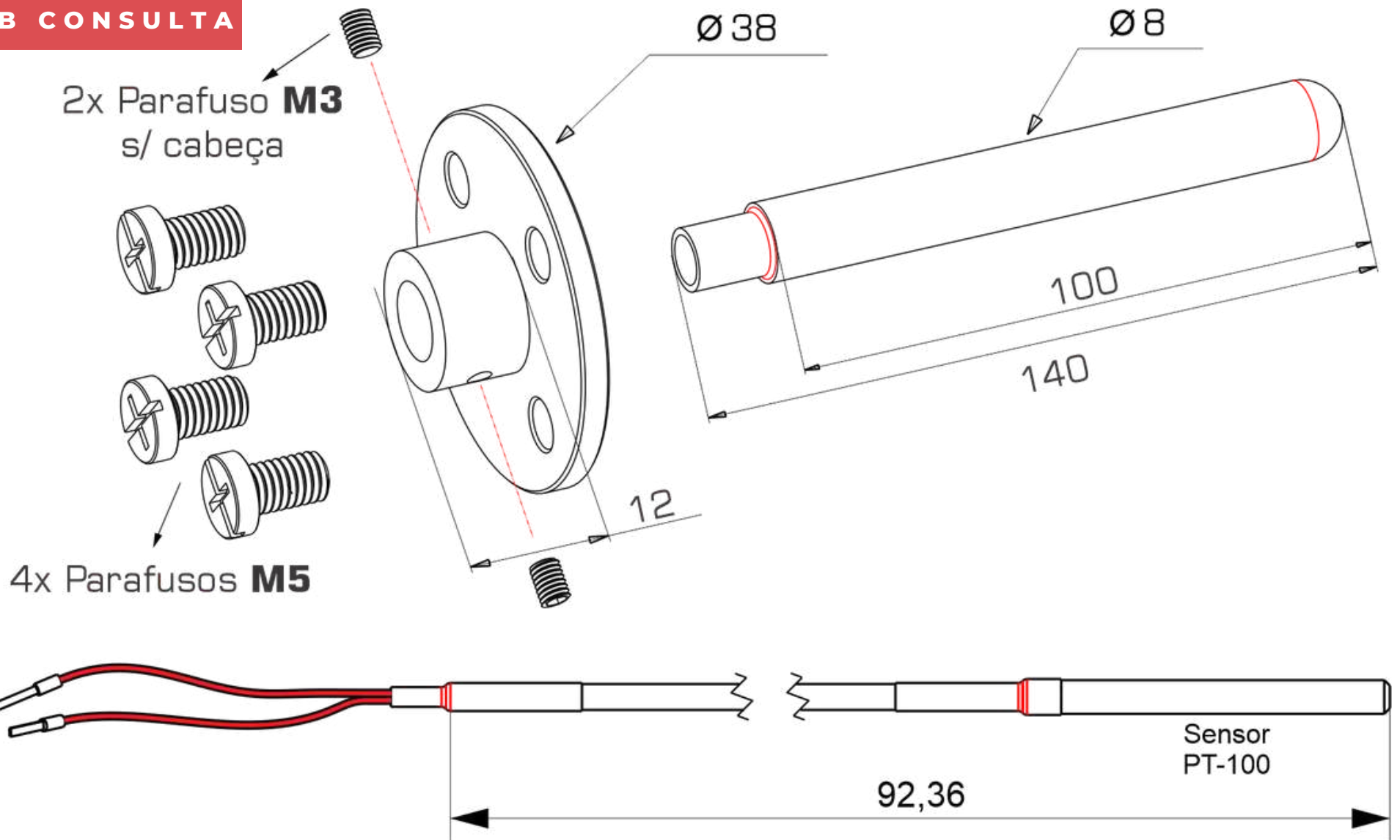
SOB CONSULTA

COM OU SEM BICO GRAXEIRO



SENSOR TIPO PT-100 2 FIOS COM FLANGE - AÇO INOX

SOB CONSULTA



PDF

MANUAL SENSORES

Clique e acesse o manual

DÚVIDAS?

FALE COM NOSSOS VENDEDORES



REFRIGERAÇÃO



HOME

CLC-DF 100X72MM

90 a 242Vca - Vcc (1 SPDT)

ESCALAS - Pausa/Degelo

6H/30Min.
12H./60Min.

MANUAL

Clique e acesse o manual

PDF



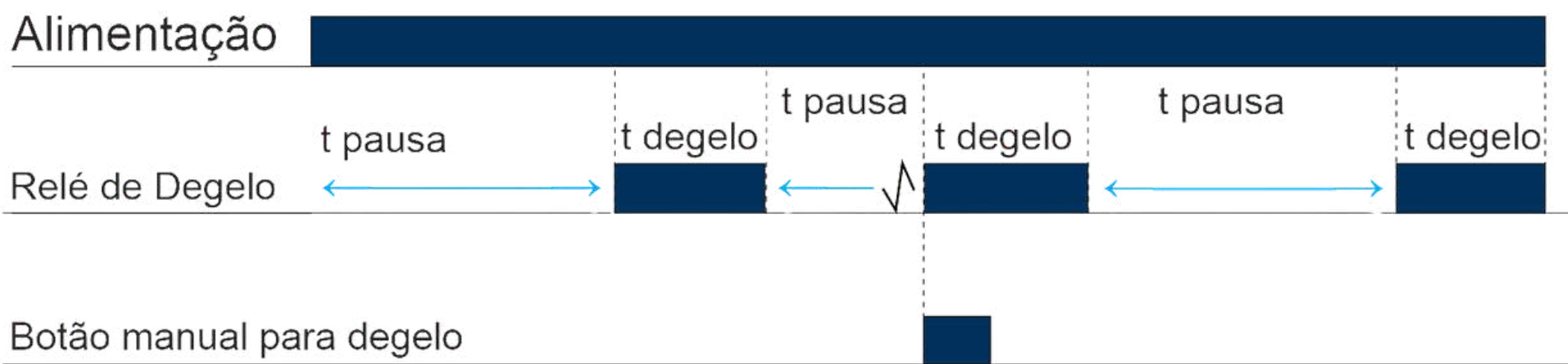
DIN
35MM

DEGELO
MANUAL



ESCALA DUPLA
6H - 30MIN.
12H - 60MIN.

CÍCLICO COM FUNÇÃO DEGELO



SENSOR NTC IP68 TMT-NT

120°C - 1,5M

150°C - 1M

TEMPERATURA MÁXIMA:

120°C ou 150°C

TEMPERATURA MÍNIMA:

-50°C



PDF

MANUAL SENSORES

Clique e acesse o manual

DÚVIDAS?

FALE COM NOSSOS VENDEDORES





**ADAPTADOR
72X72
VENDIDO SEPARADAMENTE**

THM 48X48

ALIMENTAÇÃO

- 24Vca
- 10 a 60Vca-Vcc
- 110Vca
- 220Vca-Vcc

RESOLUÇÃO

36 Segundos (1/100 Horas)

MANUAL THM

Clique e acesse o manual

**TOTALIZADOR DE HORAS
ELETROMECHANICO**



THP-CH 28X53MM

CONTAGEM

- contato seco
- 6 a 240Vcc
- 24 a 240Vca

BORNES SEPARADOS

RESET

- contato seco
- 6 a 240Vcc
- 24 a 240Vca

BORNES SEPARADOS

MANUAL THP

Clique e acesse o manual



**CONTADOR E
TOTALIZADOR
PULSO E HORAS**



**ADAPTADOR 72X72
VENDIDO SEPARADAMENTE**



00001234



**2 ENTRADAS
DIGITAIS**

CHC 48X48MM

ALIMENTAÇÃO

- 12Vca-Vcc
- 24 a 242Vca-Vcc

SAÍDAS

- 1 saída **SPST 5A** e 1 saída **12V/100mA**
PARA SENSORES

VERSÃO WI-FI & BLUETOOTH



Sob consulta

MANUAL CHC48

Clique e acesse o manual



**CONTADOR E
TOTALIZADOR
DE IMPULSOS**

**SENSORES: NPN - PNP
E CONTATO SECO**

PROTETOR DE SURTO



HOME

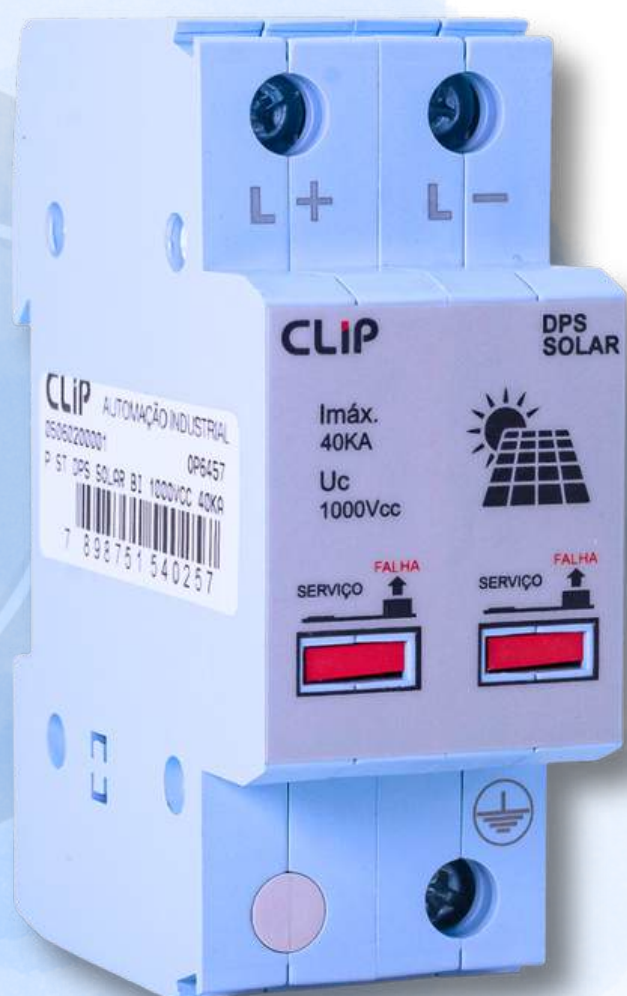
DPS-AC

DPS-CC

CAIXA
17,5MM



CAIXA
35MM



PROTETOR DE SURTO - AC

PROTETOR DE SURTO - CC

CORRENTE MÁX (Imáx)

10 - 20 - 40 - 70KA

CORRENTE NOMINAL:

6,5 - 10 - 20 - 40KA

TENSÃO MÁXIMA

175 ou 275 VCA

DIMENSÕES

17x90x62mm

CORRENTE MÁX (Imáx)

40KA

CORRENTE NOMINAL:

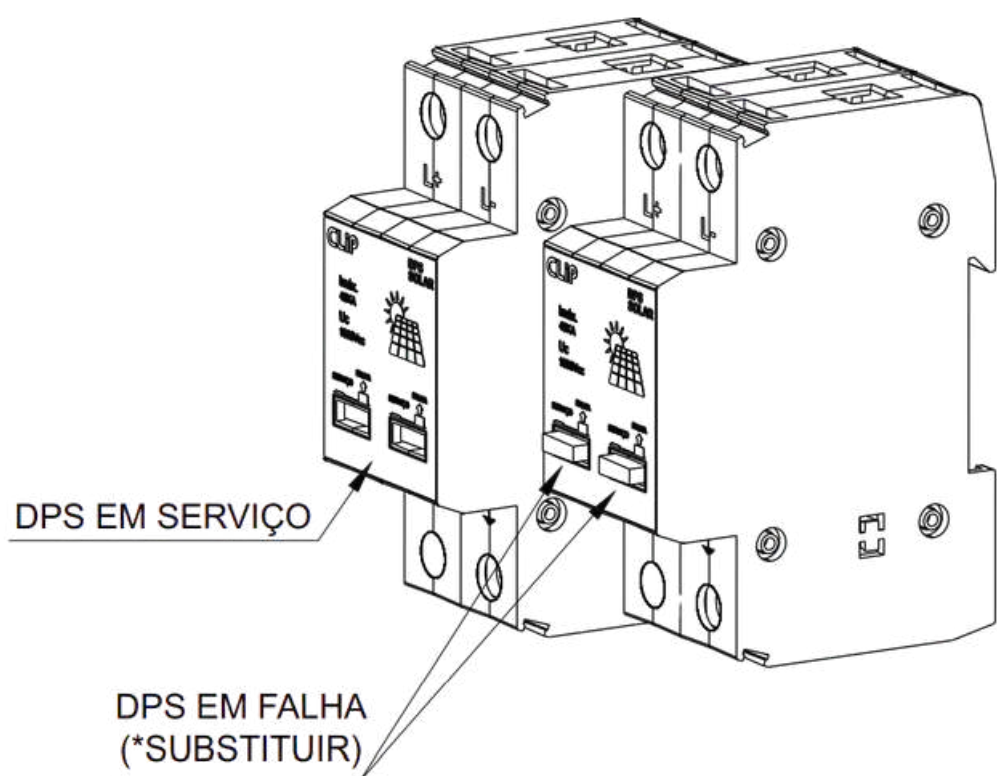
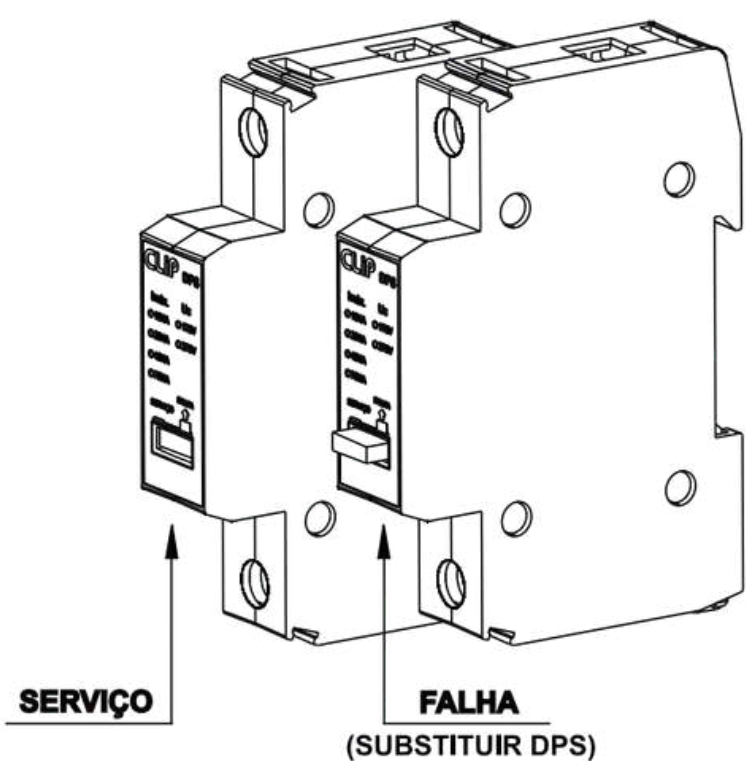
20KA

TENSÃO MÁXIMA

1000VCC

DIMENSÕES

35x90x60,5mm



MANUAL DPS AC

Clique e acesse o manual



MANUAL DPS - SOLAR

Clique e acesse o manual



DÚVIDAS?

FALE COM NOSSOS VENDEDORES



25 OU 40A



CHAVE ESTÁTICA (SSR)

SSVA

SINAL DE CONTROLE:

90 a 240Vca

CORRENTE DE CARGA:

25 ou 40ACA

CONSUMO:

80mA / 75mA

RECOMENDADO:

Dissipador de calor **DSP-120B**



25 OU 40A



SSVD

SINAL DE CONTROLE:

4 a 32Vcc

CORRENTE DE CARGA:

25 ou 40ACA

CONSUMO MÍNIMO:

80mA / 75mA

RECOMENDADO:

Dissipador de calor **DSP-120B**



25 OU 40A



SSVR

SINAL DE CONTROLE:

500KOhms

CORRENTE DE CARGA:

25 ou 40ACA

CONSUMO MÍNIMO:

80mA

RECOMENDADO:

Dissipador de calor **DSP-120B**



PDF

MANUAL CHAVE ESTÁTICA

Clique e acesse o manual

DÚVIDAS?

FALE COM NOSSOS VENDEDORES

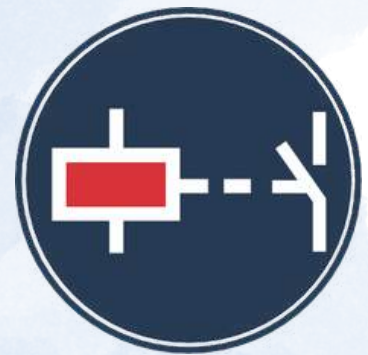


DSP-7120B 120MM

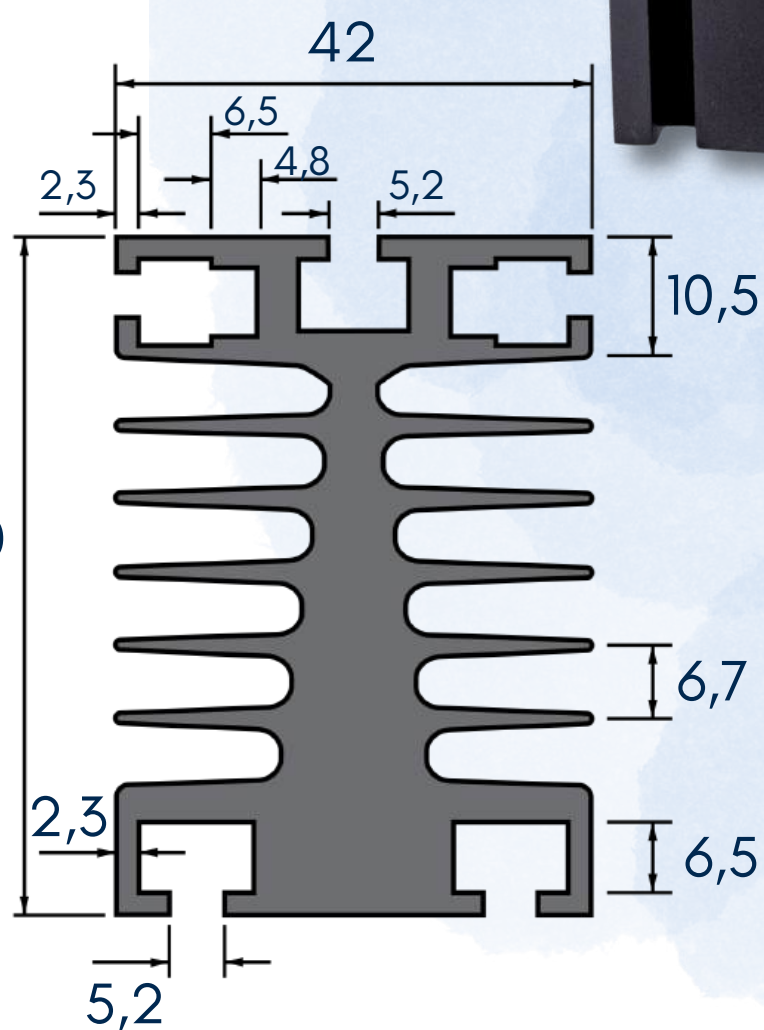


120MM

DSP-70B 70MM



70MM



DÚVIDAS?

FALE COM NOSSOS VENDEDORES



CAIXA
22,5MM

MODO
PULSADO OU
CONTÍNUO



RELÉ DE
SINCRONISMO
(BI-MANUAL)



PDF

CLRS 22,5MM

12Vca - Vcc ou 24 a 242Vca - Vcc

MODO DE TRABALHO

Pulsado
Contínuo

SAÍDA

2 saídas **NA**

AJUSTE DE TEMPO

De **0,5** a **3** segundos



Disponível apenas na caixa
22,5mm por enquanto

CLIS 22,5MM

90 a 242Vca

TIPO DE SENSOR

PNP - Automático - NPN

AJUSTE DE ACIONAMENTO

- 1, 3, 6, 10, 30, 60 ou 100 Segundos
- Instantâneo

SAÍDA

1 **SPDT 5A** + 1 saída **12Vcc**



Disponível apenas na caixa
22,5mm por enquanto

CLIR 22,5MM

12Vca-Vcc

24Vca - Vcc e 90 a 242Vca-Vcc

SAÍDA

1 ou 2 saídas **SPDT**

MANUAL CLIR 22,5MM

Clique e acesse o manual



PDF

CAIXA
22,5MM



1 OU 2
SPDT

INTERFACE A RELÉ

1 OU 2 SPDT



Disponível apenas na caixa
22,5mm por enquanto

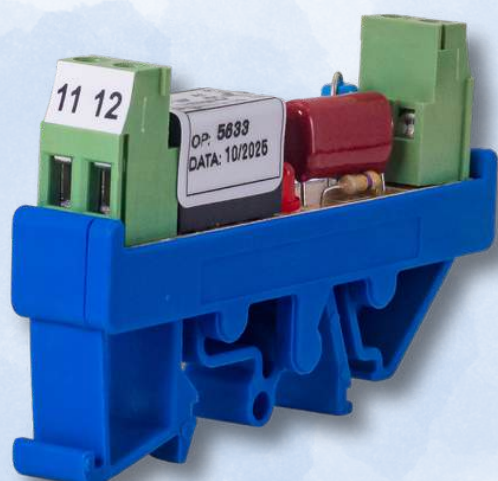
DÚVIDAS?

FALE COM NOSSOS VENDEDORES





NA OU NF

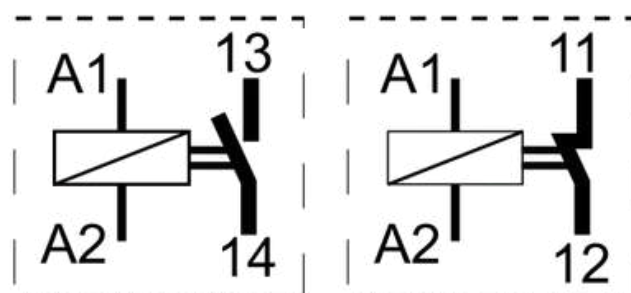


**INTERFACE A RELÉ
11MM**

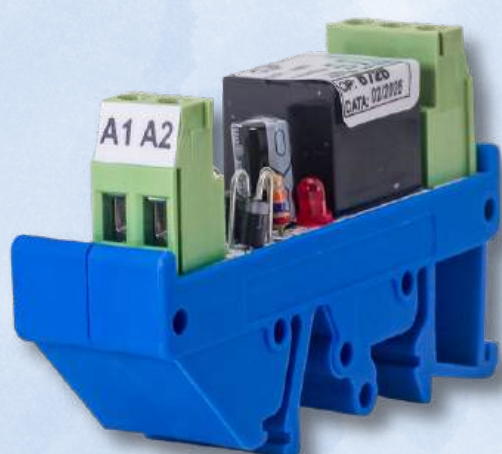
CLIR-Q1R 11MM

ALIMENTAÇÃO:
12, 24Vca - Vcc ou 90 a 242Vca

CONTATO:
1 SPST 8A NA ou
1 SPST 5A NF



REVERSÍVEL

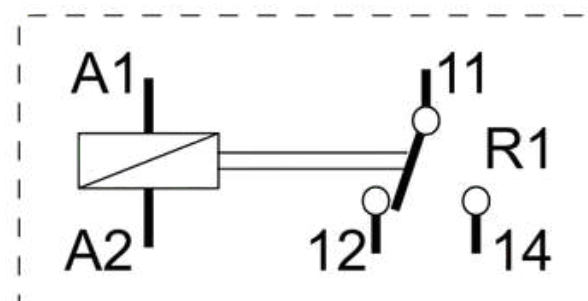


**INTERFACE A RELÉ
20MM**

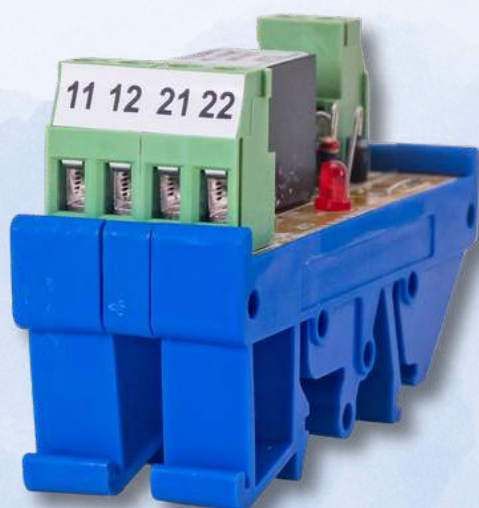
CLIR-Q1R-REV 20MM

ALIMENTAÇÃO:
12, 24Vca - Vcc ou 90 a 242Vca

CONTATO:
1 SPDT 5A



2 NA OU 2 NF

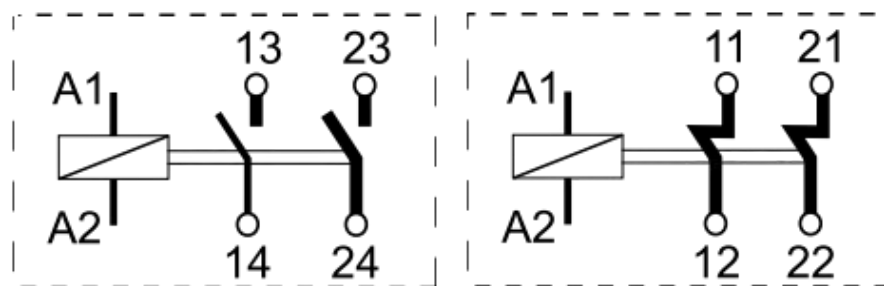


**INTERFACE A RELÉ
20MM**

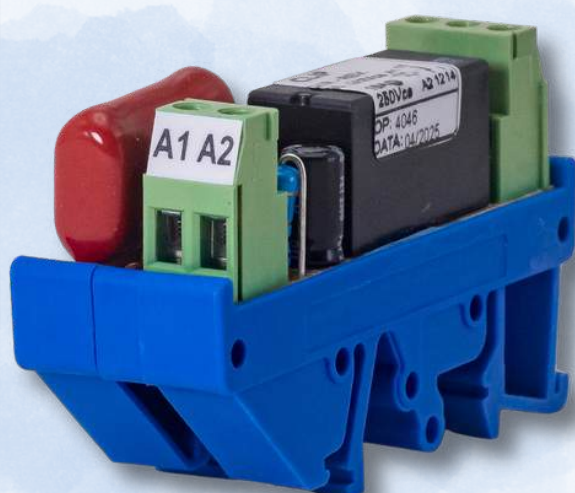
CLIR-Q2R 25MM

ALIMENTAÇÃO:
12, 24Vca - Vcc ou 90 a 242Vca

CONTATO:
1 DPST 5A - 2 NA ou
1 DPST 5A - 2 NF



1 REVERSÍVEL

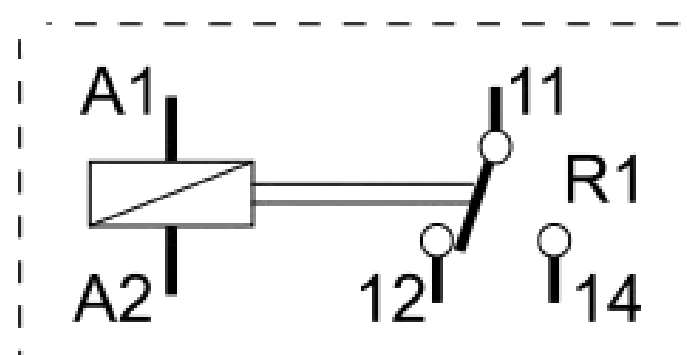


**INTERFACE A RELÉ
25MM**

CLIR-Q1R-REV 25MM

ALIMENTAÇÃO:
12, 24Vca - Vcc ou 90 a 242Vca

CONTATO:
1 SPDT 16A





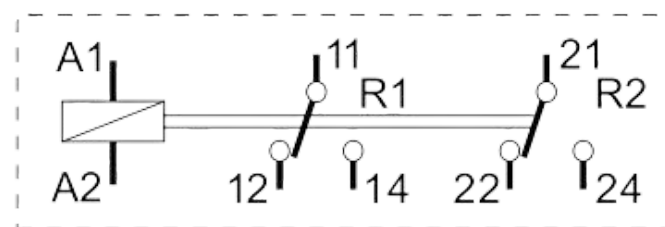
**10U2
REVERSÍVEIS**



CLIR-Q2R-REV 25MM

ALIMENTAÇÃO:
12, 24Vca - Vcc ou 90 a 242Vca

CONTATO:
1 DPDT 5A NA+NF



INTERFACE A RELÉ
25MM

CLIR-SLIM MOLA 20MM



ALIMENTAÇÃO:
12, 24Vca - Vcc ou 220Vca

CONTATO:
1 SPDT 6A

Clique e acesse o manual



INTERFACE A RELÉ
6MM

CLIR-SLIM PARAFUSO 25MM



ALIMENTAÇÃO:
12, 24Vca - Vcc ou 220Vca

CONTATO:
1 SPDT 6A

Clique e acesse o manual



INTERFACE A RELÉ
6MM

ACESSÓRIOS CLIR-SLIM
VENDEDIDOS SEPARADAMENTE

RELÉ MINI 12, 24 OU 220 VCA-VCC

JUMPER 20 VIAS:

- AZUL
- PRETO
- VERMELHO



MARCADOR
16 VIAS



SEPARADOR

CFMR-20W



ENTRADA AC:
50/60HZ 110/240Vca
automático

SAÍDA DC:

- 5V-4A
 - 12V-1,67A
 - 24V-1A
- + Relé DC-OK

TRILHO DIN 35MM

CFMR-40W



ENTRADA AC:
50/60HZ 110/240Vca
automático

SAÍDA DC:

- 12V-3,3A
- 24V-1,7A

+ Relé DC-OK

TRILHO DIN 35MM

CFMR-60W



ENTRADA AC:
50/60HZ 110/240Vca
automático

SAÍDA DC:

- 12V-5A
- 24V-2,5A

+ Relé DC-OK

TRILHO DIN 35MM

CFMR-100W



ENTRADA AC:
50/60HZ 110/240Vca
automático

SAÍDA DC:

- 12V-8,3A
- 24V-4A

+ Relé DC-OK

TRILHO DIN 35MM

CFNR-75W



ENTRADA AC:
50/60HZ 110/240Vca
automático

SAÍDA DC:

- 12V-6,37A
- 24V-3,2A

TRILHO DIN 35MM

CFNR-120W



ENTRADA AC:
50/60HZ 110/240Vca
automático

SAÍDA DC:

- 12V-10A
- 24V-5A

TRILHO DIN 35MM

CFNR-240W



ENTRADA AC:
50/60HZ 110/240Vca
automático

SAÍDA DC:

- 12V-20A
- 24V-10A

TRILHO DIN 35MM

CFDR-480W



ENTRADA AC:
50/60HZ 110/240Vca
chave seletora

SAÍDA DC:

- 24V-20A

TRILHO DIN 35MM

FONTES DE ALIMENTAÇÃO TRILHO DIN

DÚVIDAS?

FALE COM NOSSOS VENDEDORES



CFRS-35W



ENTRADA AC:
50/60HZ 100/240Vca
automático

SAÍDA DC:

- 12V-3A
- 24V-1,5A

COLMEIA

CFRS-50W



ENTRADA AC:
50/60HZ 100/240Vca
automático

SAÍDA DC:

- 12V-4,2A
- 24V-2,2A

COLMEIA

CFRS-75W



ENTRADA AC:
50/60HZ 100/240Vca
automático

SAÍDA DC:

- 12V-6A
- 24V-3,1A

COLMEIA

CFRS-100W



ENTRADA AC:
50/60HZ 100/240Vca
automático

SAÍDA DC:

- 12V-8,5A
- 24V-4,5A

COLMEIA

CFRS-150W



ENTRADA AC:
50/60HZ 115/230Vca
chave seletora

SAÍDA DC:

- 12V-12,5A
- 24V-6,5A

COLMEIA

CFRS-200W



ENTRADA AC:
50/60HZ 115/230Vca
chave seletora

SAÍDA DC:

- 12V-17A
- 24V-8,8A

COLMEIA

CFRS-350W



ENTRADA AC:
50/60HZ 115/230V
chave seletora

SAÍDA DC:

- 12V-29A
- 24V-14,6A

COLMEIA

ACESSÓRIO NO-BREAK



ENTRADA DC:
12 ou 24V
Corrente Máx.: 10A

2 SPST 5A:
FALHA AC
BATERIA BAIXA

INDICADORES:

- Falha AC
- Bateria **baixa**
- Alimentação
- Falha de **fusível**

MANUAL ACESSÓRIO NO-BREAK

Clique e acesse o manual



DÚVIDAS?

FALE COM NOSSOS VENDEDORES



SINALIZADOR LUMINOSO 22MM



12, 24Vcc
ou 110, 220Vca
50/60HZ

- BRANCO
- VERDE
- VERMELHO

AMPERÍMETRO DIGITAL 22MM



220Vca
50/60HZ

0 a 100A
TC INCLUSO

- VERDE
- VERMELHO

VOLTÍMETRO DIGITAL 22MM

22MM



0 a 500Vca
50/60HZ

- VERDE
- VERMELHO

VOLTI AMPERÍMETRO DIGITAL 22MM

UM UNICO DISPOSITIVO



0 a 500Vca
50/60HZ

0 a 100A
TC INCLUSO

- VERDE
- VERMELHO

FREQUENCÍMETRO DIGITAL 22MM



220Vca
0 a 99Hz

- VERDE
- VERMELHO

Clique e acesse o manual

