



ESCANEE COM A CÂMERA

# CLIP

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL



modelo  
**CLPI**

## MONITOR DE CORRENTE MONOFÁSICO CA/CC

Rev. 2

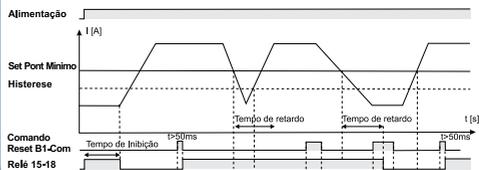
### DESCRITIVO

Utilizando tecnologia microprocessada e totalmente digital, foi desenvolvido para supervisão de sistemas monofásicos alterando o estado do relé de saída quando ocorre alteração no padrão pré-determinado da corrente elétrica, desligando circuitos e acionando dispositivos de segurança e alarmes para monitorar corrente (CA e CC) máxima e mínima, tempo de inibição de partida e de retardo no desligamento de motores, máquinas e equipamentos.

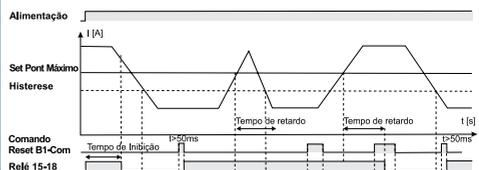
De rápida instalação em trilho DIN (35mm), possui proteção intrínseca do relé de saída, LED's para indicar estado da alimentação (verde) e estado de saída do relé (vermelho), com ajuste das escalas no frontal.

### FUNCIONAMENTO

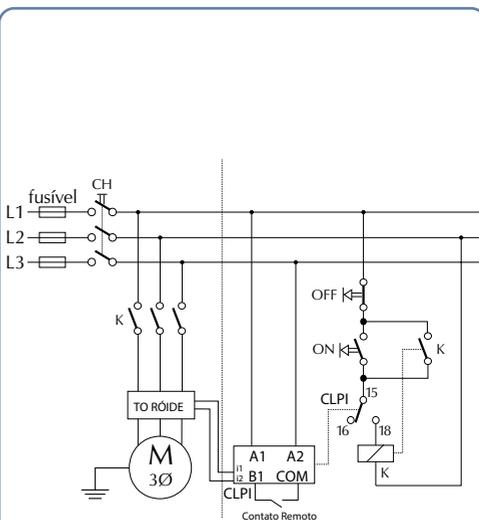
#### Função de Mínima Corrente



#### Função de Máxima Corrente



### ESQUEMA ELÉTRICO

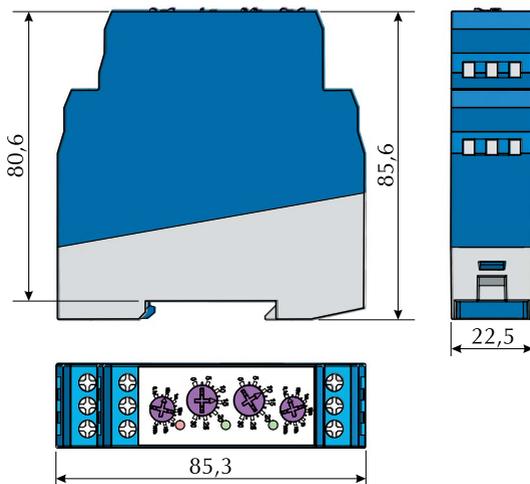


OBS: Com excessão do terra, todos os condutores de alimentação, devem passar por dentro do toróide (fornecido juntamente com a CLPI-F1)

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	Vca/Vcc	24 ~ 242
Frequência de alimentação	Hz	45 ~ 65
Escalas	ACA/ACC	0,01 ~ 0,1
		0,1 ~ 1
		0,5 ~ 5
Faixa de frequência do sinal de entrada	Hz	DC, 45 ~ 100
Histerese Fixa	%	5
Faixa de frequência do sinal de entrada	Hz	DC, 45 a 100
Tempo de Inibição	segundos	0-20
Tempo de Retardo	segundos	0-20
Precisão do fundo de escala a 25°C	%	2
Saída a Relé	Contato	A
	Vida útil	Operações
	Tempo de comutação	ms
Consumo Aproximado	VA	3
Grau de proteção	IP	20 Terminais / 51 caixa
Imunidade de distúrbio elétrico		IEC 61.000-4-2 (8KV)
		IEC 61.000-4-4 (2KV)
		IEC 61.000-4-5 (2KV)
Tensão de Isolação	V/min	1500/1
Bornes	tipo	Parafuso 1 x 2,5mm <sup>2</sup>
Temperatura Ambiente	Operação	-10 ~ 65°C
	Armazenamento	
Umidade Relativa do Ar	%	35 ~ 85 (não condensada)
Peso	gramas	105

## DIMENSÕES (mm)



**CLIP**  
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

[www.clipautomacao.com.br](http://www.clipautomacao.com.br)  
[clipautomacao@clipautomacao.com.br](mailto:clipautomacao@clipautomacao.com.br)  
 Tel: +55 (11) 4784-7000  
 Av. Jaboticabal, 151 - Vila Nova  
 CEP: 18131-225 - São Roque - SP - Brasil



ESCANEE COM A CAMERA