



- Tempo de Retardo no ligamento e desligamento.
- 2 Contatos reversíveis **SPDT**.
- Caixa compacta em ABS antichama,
- Dimensões: 22,5 x 85mm.
- Fixação em trilho DIN 35mm.



modelo  
**CLPV**

## MONITOR E SELETOR DE TENSÃO DIGITAL

Rev. 2

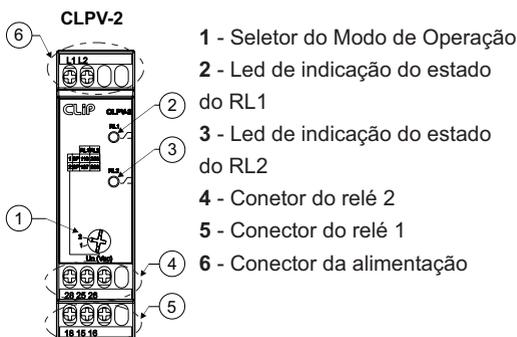
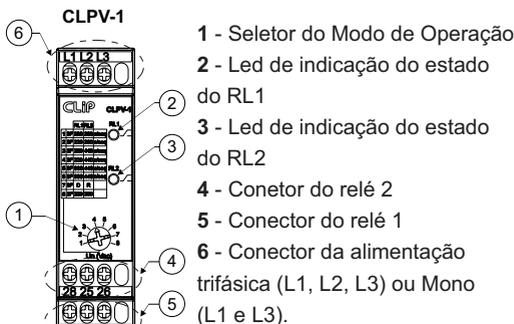
### DESCRITIVO

Os monitores de tensão digitais foram desenvolvidos para a supervisão de sistemas trifásicos e monofásicos, ligando ou desligando o relé de saída quando a rede de distribuição não se encaixa nos padrões ajustados nos mesmos. Podem desligar circuitos e acionar dispositivos de segurança, alarmes, de modo a proteger motores, máquinas e equipamentos das falhas ocorridas na rede de alimentação, conforme os padrões ajustados.

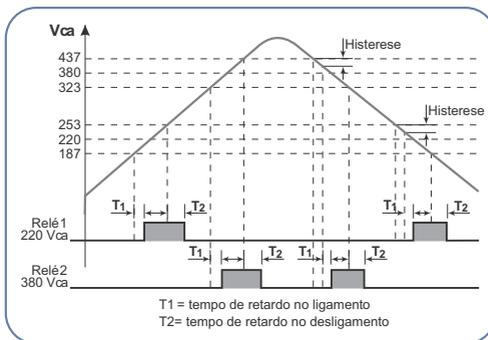
### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- Alimentação Mono (L1 e L3) de 220 Vca até 380Vca.
- Alimentação trifásica (L1, L2, L3) de 220 Vca até 480Vca.
- Proteção intrínseca do relé de saída.
- Monitora mínima e máxima tensão, falta de fases sem neutro, sequência de fases, assimetria modular e seleciona o relé de saída.

### FRONTAL



### PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO



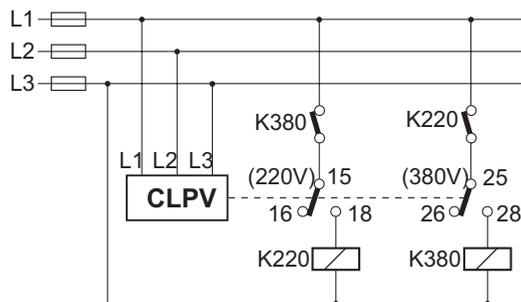
- Gráfico válido para redes trifásicas L1, L2 e L3 ou monofásica L1 e L3.

## FAIXA DE OPERAÇÃO E ATUAÇÃO DOS RELÉS

CLPV-1							
POSIÇÃO	REDE	CONEXÃO	RELÉ 1		RELÉ 2		MODELO
			15-16-18		25-26-28		
FAIXA DE OPERAÇÃO							
1	TRIFÁSICA	L1-L2-L3	220		380		COM SEQUÊNCIA
			187	253	323	437	
2		L1-L2-L3	220		380		SEM SEQUÊNCIA
			187	253	323	437	
3		L1-L2-L3	220		440		COM SEQUÊNCIA
			187	253	374	506	
4		L1-L2-L3	220		440		SEM SEQUÊNCIA
			187	253	374	506	
5	L1-L2-L3	380		440		COM SEQUÊNCIA	
		323	400	420	506		
6	L1-L2-L3	380		440		SEM SEQUÊNCIA	
		323	400	420	506		
7	L1-L2-L3	DIRETO		REVERSO		220-480VCA	
8		MONOFÁSICA	L1-L3	220			380
			187	253	323	437	

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

## ESQUEMA DE LIGAÇÃO



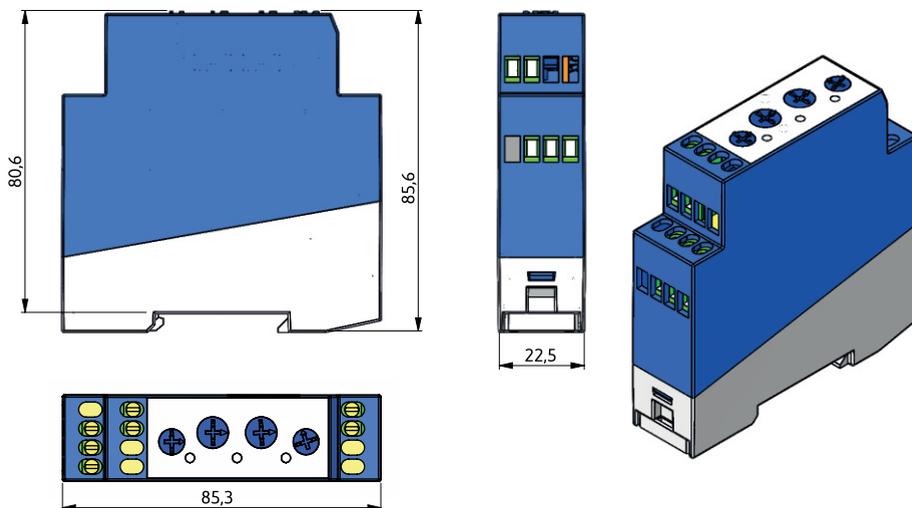
\* Contator K220, é utilizado para alimentar o circuito elétrico em 220 Vca (a bobina do contator tem que ser de 220 Vca)

\* Contator K380, é utilizado para alimentar o circuito elétrico em 380 Vca (a bobina do contator tem que ser de 380 Vca)

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	Vca	220 • 480 Vca (trifásico ou monofásico)	
Frequência de rede	Hz	50/60	
Consumo aproximado	VA	3	
Precisão @ 25 °C	%Vn	± 3	
Desvio térmico	Vca / °C	2,5	
Repetibilidade	%Vn	< 1	
Sequência do aparelho		positiva (L1, L2, L3, L1, L2...)	
Grau de proteção	invólucro	IP 51	
	terminais	IP 20	
Histerese	%Vn	± 2,5	
Assimetria angular	%	15	
Temperatura ambiente de operação	°C	0 a +60	
Umidade relativa do ar	% HR	35 a 85 (não condensado)	
Tensão de isolamento	V/min	1500	
Material de caixa		ABS auto-extinguível	
Imunidade ao distúrbio	-	IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-5	
Saída	Imáx para 250 Vca, cos j = 1	A	5
	Vida útil mecânica	operações	10.000.000
	Tempos de comutação dos contatos	ms	20
	Relé	2	SPDT
Retardo no ligamento	segundos	1,5	
Retardo no desligamento	segundos	4,5	
Bornes	tipo	parafusos (fio x 4 mm <sup>2</sup> )	
Peso aproximado	gramas	105	

## DIMENSIONAL



## MODELOS PARA PEDIDO

Modelo	Função	Alimentação [Vca]	Contatos	Caixas
CLPV1	1 Trifásico 220/380 Com Sequência	220 a 440 Mono / Trifásico (+/- 15%)	2 SPDT	22,5mm
	2 Trifásico 220/380 Sem Sequência			
	3 Trifásico 220/440 Com Sequência			
	4 Trifásico 220/440 Sem Sequência			
	5 Trifásico 380/440 Com Sequência			
	6 Trifásico 380/440 Sem Sequência			
	7 Trifásico Direto/Reverso			
	8 Mono 220/380			
CLPV2	1 Mono 110/220	110 a 220 Mono (+/- 15%)	2 SPDT	22,5mm
	2 Mono 127/220			

**CLIP**  
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

www.clipautomacao.com.br  
clipautomacao@clipautomacao.com.br  
Tel: +55 (11) 4784-7000  
Av. Jaboticabal, 151 - Vila Nova - CEP: 18.131-  
225 São Roque - SP - Brasil



ESCANEE COM A CAMERA