

## GERENCIADOR TRIFÁSICO

# INV-93



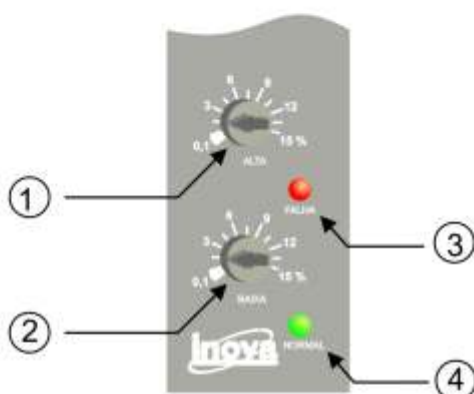
MN93V1A  
080107

**inova**  
SISTEMAS ELETRÔNICOS

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Alimentação: ..... 190/220/380/440 trifásico  
..... (conforme especificação)
- Consumo: ..... 3 VA
- Contatos de saída: ... 10A 250VCA (carga resistiva);  
..... 5A 250VCA (carga indutiva).
- Temperatura de operação: ..... -10°C à 60°C.
- Grau de proteção: ..... IP-20
- Escalas de ajuste: ..... Sobre tensão +15%  
..... Sub tensão -15%
- Precisão de escala: ..... ± 3%
- Retardo no desligamento: ..... 3 Seg.

## APRESENTAÇÃO



- ① Ajuste percentual de sobre tensão.
- ② Ajuste percentual de sub tensão.
- ③ Led indicador de rede em falha.
- ④ Led indicador de rede normal.

## FUNCIONAMENTO

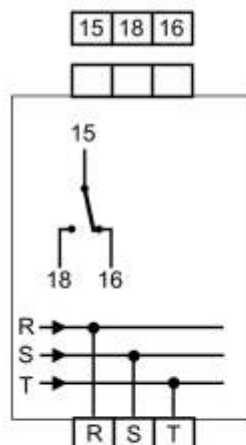
### - Gerenciador trifásico.

Ao energizar o gerenciador trifásico, o relé de saída comuta seus contatos para a posição de trabalho quando o led no painel indicar normal. Se ocorrer a falta de uma das fases, uma sub tensão ou uma sobre tensão da rede elétrica, bem como uma troca na sequência das fases, o led indicador normal apagará e o led indicador de falha ligará conforme tabela abaixo:

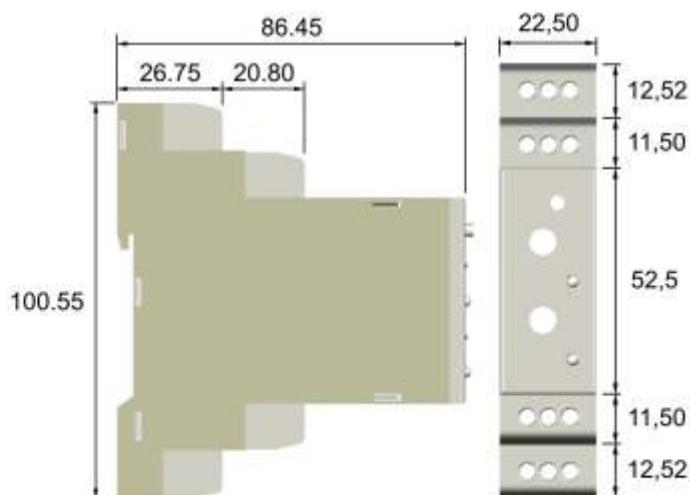
Codificação de Falhas	
Pisca	Falha
1 vez	Falta de fase.
2 vezes	Falha na sequência de fase.
3 vezes	Tensão alta.
4 vezes	Tensão baixa.

Observação: para desativar a função sub ou sobre tensão posicione o respectivo potenciômetro de ajuste em zero. Para manter a função ativa posicione o potenciômetro acima de 0,1%.

## ESQUEMA DE LIGAÇÃO



## DIMENSÕES



O FABRICANTE RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR QUALQUER ESPECIFICAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO