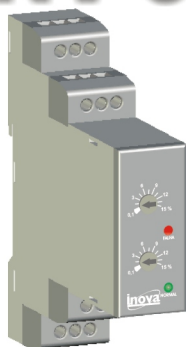


## GERENCIADOR TRIFÁSICO

# INV-93



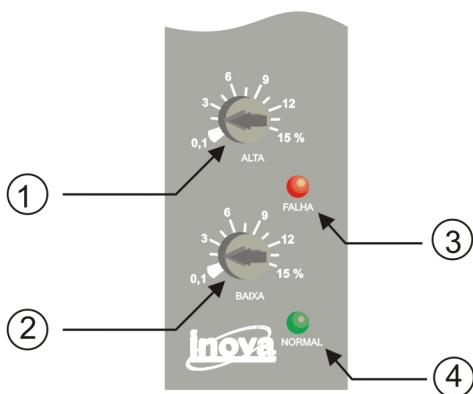
MN93V2.2  
05/07/10

**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: . . . . . 5 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

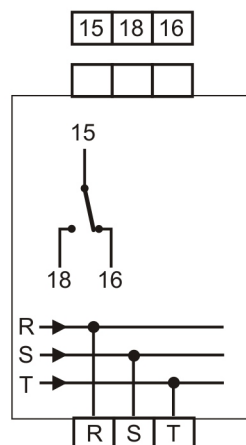
### - Gerenciador trifásico.

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 irá se apagar e o led indicador de falha irá acender conforme tabela abaixo.

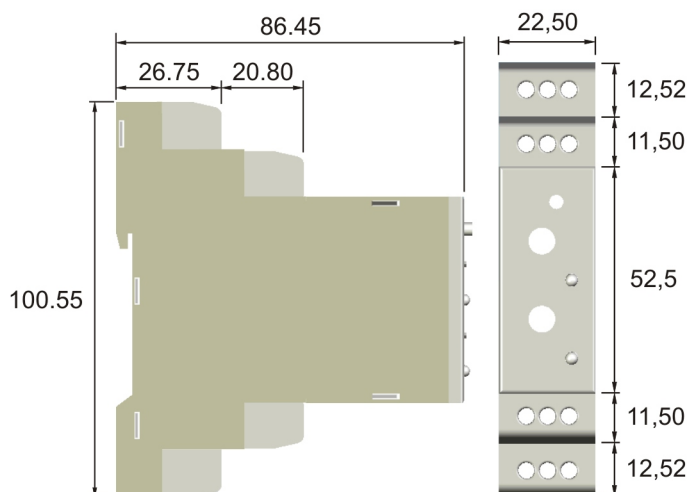
Codificação de Falhas	
Pisca	Falha
1 vez	Falta de fase.
2 vezes	Falha na sequência de fase.
3 vezes	Tensão alta.
4 vezes	Tensão baixa.

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



Inova Sistemas Eletrônicos Ltda. - [www.inova.ind.br](http://www.inova.ind.br)  
Ito Ruschel Rauber, 212 – Caxias do Sul – RS  
Fone: +55 (54) 3535.8000

