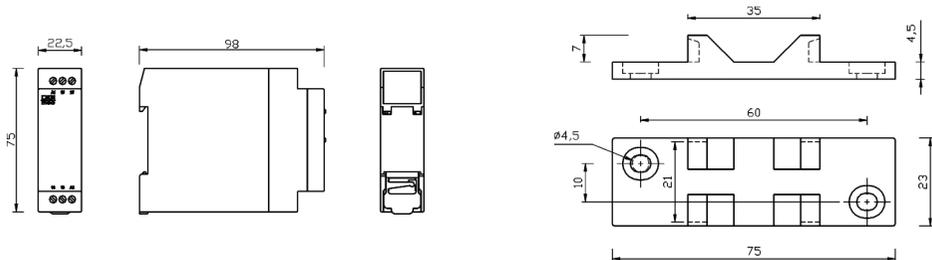


DIMENSÕES (mm)



INTRODUÇÃO

A Digimec apresenta para o mercado seu mais novo supervisor de sequência trifásica, tipo DPX-136, desenvolvido para proteção de equipamentos elétricos trifásicos que não podem operar quando houver anomalias como, inversão da sequência trifásica.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

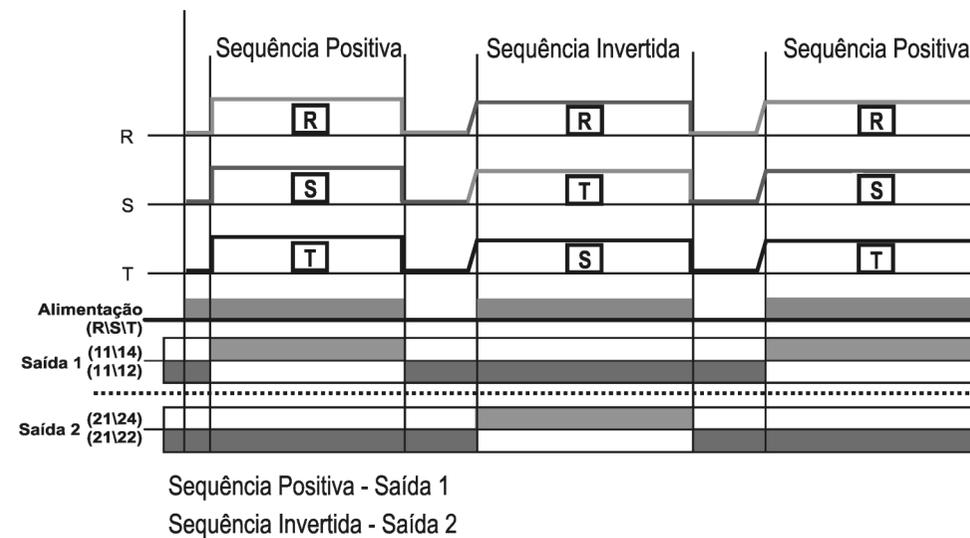
- Supervisor de sequência de fase.
- 1 saída para sequência correta.
- 1 saída para sequência de fase invertida.
- Caixa compacta e resistente.



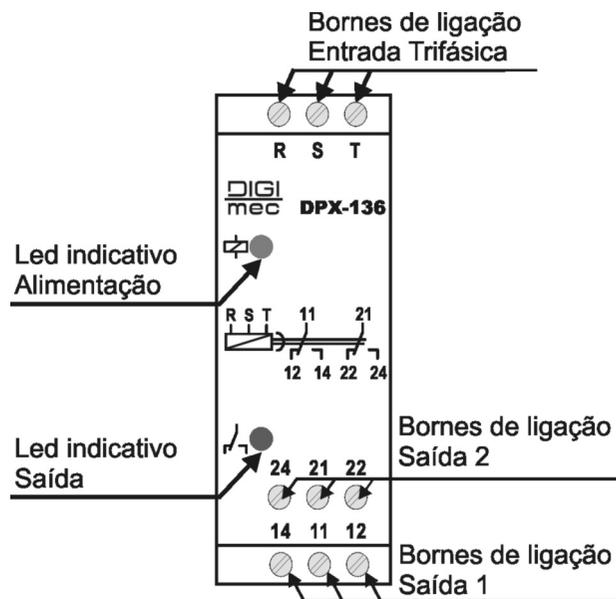
FUNCIONAMENTO

Alimentando-se o equipamento com a rede trifásica, o circuito eletrônico identifica se a sequência esta correta ou não. Caso esteja, ele habilita o monitoramento através da saída 1, inibindo a saída 2. Caso não esteja na sequência correta, automaticamente habilita o monitoramento através da saída 2, inibindo a saída 1. Para correção automática da sequência trifásica a saída 2 deverá estar acoplada ao circuito que consta em "exemplo de ligação".

DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO



FRONTAL



DADOS TÉCNICOS

Alimentação (-15% +10%)	110, 220, 380, 440, 460 ou 480 Vca (especificar)
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	3 VA (aproximadamente)
Sequência de fase (ANSI 47)	Positiva: (RST – STR – TRS)
Tempo de retardo no ligamento:	200 ms
Tempo de comutação	20 ms
Tempo de estabilização térmica	< 30 min
Tempo de energização	< 2 seg.
Relé de saída	2x 5 Amp 250 Vca Max. carga resistiva – reversível Material dos contatos AgCdO
Vida útil dos contatos	Mecânica (sem carga): 10.000.000 operações Elétrica (com carga resistiva): 1.000.000 operações
Temperatura Ambiente	De trabalho: 0 a 50°C De armazenamento: -10 a 60°C
Umidade relativa de trabalho	20 a 90 % sem condensação
Material da caixa	Termoplástico
Terminais de saída	Parafusos com alojamento fixo
Grau de proteção da caixa	IP 51
Grau de proteção nos terminais	IP 20

Capacidade dos terminais

Fio: 2,5 mm²

Cabo: 2,5 mm²

Condutor com terminal: 2,5 mm² Torque de aperto: 0,5 a 0,6 Nm

Fixação

Trilho DIN 35 mm ou parafuso com acessório opcional

DIAGRAMA E EXEMPLO DE LIGAÇÃO

