

# GAT-01

## Relé de Transferência



### PROTEÇÃO

O GAT-01 atua na detecção da subtensão (27U) através da medição da tensão da rede e do gerador para executar uma lógica programada de transferência de carga para o grupo gerador.

A detecção das falhas é indicada através de leds sinalizadores.

### MONITORAMENTO

Além do monitoramento das tensões, o processo de transferência também pode ser iniciado via entrada digital, caso algum contato externo informe falha no suprimento.

### DESIGN

Equipamento compacto montado em caixa padrão DIN (98x98x135mm) para encaixe em porta de painel.

Possui uma interface que permite a visualização gráfica do status do sistema e das operações que estão sendo executadas através da utilização de leds sinalizadores e de um LCD com Backlight.

GAT-01 é um relé de transferência digital especialmente desenvolvido para aplicação em grupos geradores. Realiza a transferência automática aberta quando ocorre falta no suprimento e energia pela concessionária ou rede pública e comanda a partida e parada do grupo gerador, a abertura e fechamento da chave de transferência.

- Os tempos de transferência, retorno, detecção de falta e resfriamento do grupo gerador são configuráveis via interface;
- Possui saídas a relé que permitem o acionamento direto das chaves de transferência, sem necessidade do uso de relés ou contatores auxiliares;
- O monitoramento das tensões da rede é trifásico, podendo detectar a falta em cada fase individualmente;
- Tensão nominal do sistema configurável via IHM para as tensões de: 220, 380, 440Vca sem necessidade de TPs;
- Interface com display LCD com Backlight temporizado, teclado e leds indicadores.



## Características Técnicas

DESCRIÇÃO	OPÇÕES
Opções de Alimentação	de 8 Vcc até 36 Vcc
Consumo máximo	15 W
Saídas digitais [5]	10A/250Vca
Entradas digitais [6]	Optoisoladas (5000Vrms min)
Tensão nominal de operação (Vn)	220, 380, ou 440Vca
Entrada analógica - tensão da rede	Trifásica
Entrada analógica - tensão gerador	Monofásica
Proteção subtensão (27U)	Ajustável de 1 a 30% de Un
Resolução das medidas de tensão	Maior que 1 % F.E
Display alfanumérico	LCD 2x16 com Backlight

## Dimensões (mm)

