

# K30SLV

## Controle e proteção para grupos geradores



### APLICAÇÃO:

O controlador **K30 SLAVE** foi concebido para proporcionar controle e proteção para um grupo gerador. Permite o comando (partida e parada) do gerador manualmente ou em modo automático, por comando remoto, através de uma de suas entradas auxiliares configuráveis.

Possui um relé específico para comando de partida e outro para a válvula de combustível. Possui ainda 3 outros relés que podem ser configurados para desempenhar outras funções

### FUNCIONAMENTO:

O **K30 SLAVE** pode comandar o grupo gerador em modo manual ou automático. Em modo manual os comandos de partida e parada precisam ser dados por um operador. Em modo automático, o estado da entrada auxiliar programada como comando de partida remota é constantemente monitorado e todas as decisões são tomadas pelo controlador.

Ao detectar o comando, a sequência de partida é iniciada e o grupo gerador fica em funcionamento até que o comando não seja mais detectado na entrada, quando então o grupo entra em resfriamento e para.

### CARACTERÍSTICAS:

- Medição de tensão (gerador e rede);
- 04 entradas configuráveis (isolação óptica);
- 03 saídas configuráveis (relés);
- 01 Porta serial RS-232;
- 01 Porta serial RS-485;
- Protocolo de comunicação Modbus-RTU;
- Alimentação: 08 a 32 VCC.

### SUPERVISÃO:

#### Rede:

- Sobre/subtensão (59/27).

#### Gerador:

- Sobre/subtensão (59/27).
- Sobre/subfrequência (87);
- Sobrecorrente temporizado (51).

#### Proteções do motor:

- Sobrevelocidade;
- Baixa pressão do óleo;
- Alta temperatura da água;
- Baixo nível de água.



