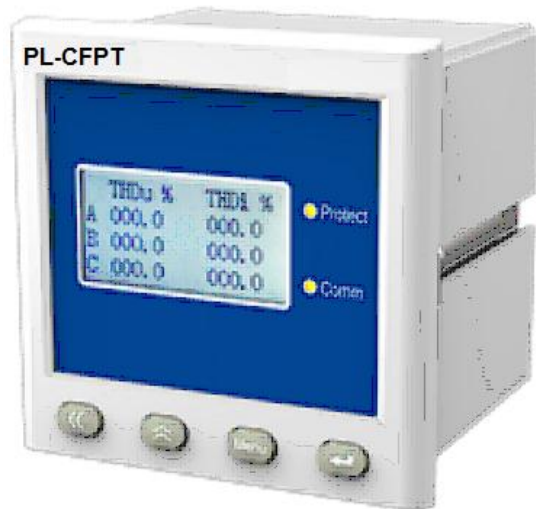


CONTROLADOR FATOR DE POTENCIA TRIFASICO 1 À 12 ESTAGIOS PL-CFPT



Introdução:

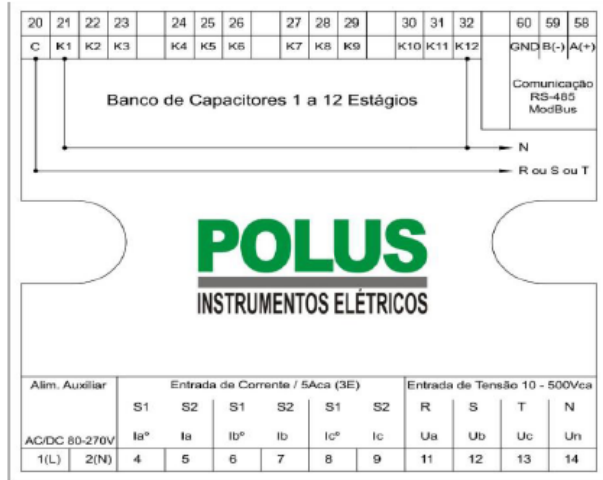
Controla de forma automática, bancos de capacitores em redes trifásicas, atuando no controle de redes desequilibradas, mantendo o fator de potência dentro de uma faixa programada, evitando assim o pagamento de multas junto à concessionária, devido ao consumo excessivo de reativos (baixo fator de potência). Reduz o desperdício de energia elétrica, contribuindo para um melhor aproveitamento da energia produzida.

Aplicações Típicas:

Controle de acionamento de bancos de capacitores para correção de fator de potência;
Eliminar ou diminuir multas e perdas em sistemas por baixo fator de potência
Garantir maior vida útil do banco de capacitor por meio de inteligente sistema de rodízio de capacitores, saída dedicada para filtro de harmônica e alarme de THD, que quando acionado, desliga os bancos.

PL-CFPT-12

GRANDEZAS MEDIDAS / REGISTRADAS



- Tensão por fase e média (V)
- Corrente por fase e média (A)
- Fator de potência por fase e médio
- Potência ativa por fase e médio (W)
- Potência reativa por fase e médio (VAR)
- Potência aparente por fase e médio (VA)
- Potência reativa Requerida (VAR)
- Consumo KWH+(EP), KWH-(EP-), VARH +(EQ), VARH-(EQ-)
- Frequência (Hz)
- THD de tensão/Corrente (%)
- Harmônicos ímpares de tensão a 15º
- Comunicação RS-485 (MODBUS)
- Software de controle e programação gratuito
- Saídas de controle: 1 à 12 saídas
- Medição de tensão: 0-500Vac/acima com uso TP