

PAINEL DE CONTROLO MANUAL DSE 7310 MKII

Painel de CONTROLO MANUAL, PROTECÇÃO E DISTRIBUIÇÃO, montado sobre o grupo electrogéneo em estrutura metálica com uma central de protecção do motor DSE 7310 MKII.



Imagem orientativa.

Dispõe de:

1. BOTÃO PARA PARAGEM DE EMERGÊNCIA

2. PROTECÇÕES:

Protecção Magnetotérmica

Protecção Diferencial

Fusíveis de protecção para módulo de controlo

PAINEL DE CONTROLO MANUAL DSE 7310 MKII

3. CENTRAL de CONTROLO e PROTECÇÃO DSE 7310 MKII

TELA LCD DIGITAL:

Dispõe de uma tela LCD digital que proporciona uma leitura fácil da informação sobre o MOTOR, ALTERNADOR e CARREGAMENTO.

MOTOR	ALTERNADOR E CARGA
Temperatura de refrigeração	Tensões entre fases e entre fases e neutro
Pressão do óleo	Intensidades
Velocidade de rotação (rpm)	Frequência
Nível de combustível	Potência activa (kW)
Tensão da bateria	Potência reactiva (kVAr)
Tensão do alternador de bateria	Potência aparente (kVA)
Horas de funcionamento	Cos fi
Número de arranques	Contador de energia activa (kW-h)

CONTROLO DO GRUPO:

ARRANCA e PÁRA o grupo de forma MANUAL.

Possibilidade de operar de forma AUTOMÁTICA mediante ARRANQUE POR SINAL

Grupo electrogéneo em reserva de outro.

PROTECÇÃO DO MOTOR E ALTERNADOR, COM OS ALARMES ACTIVADOS:

MOTOR	ALTERNADOR
Pressão de óleo baixa.	Baixa e alta tensão
Alta temperatura do líquido refrigerante	Baixa e alta frequência
Baixa e alta tensão das baterias.	Sobrecarga devido à Intensidade (A)
Falha do alternador para carregar as baterias	Curto-circuito
Baixo nível do combustível.	Sequencia Negativa de Fases.
	Sobrecarga por Potência (kW-kVA)
	Controlo da carga:
	▪ Conexão e desconexão de cargas artificiais.
	▪ Desconexão de cargas não essenciais

OUTRAS CARACTERISTICAS:

O relógio em tempo real permite um registo exacto dos últimos cinco acontecimentos.	Possibilidade de Mensagens SMS
Extenso número de entradas e saídas	Comunicações Ethernet e uso simultâneo das portas RS232 e RS485
Alarmes e temporizadores configuráveis	Relógio programador de manutenção com acontecimentos múltiplos que podem ser configurados para o perfeito funcionamento do motor. Programação semanal e/ou mensal até 16 arranques e paragens semanais.
Conectividade USB	Funcionalidade do PLC melhorada
Totalmente configurável via software e PC.	Função de gravação de dados
Modbus RTU	O consumo de combustível pode ser monitorizado no ecrã e podem ser enviadas mensagens SMS com alarmes e relatórios.

PAINEL DE CONTROLO MANUAL DSE 7310 MKII

4. PROTECÇÕES

PROT. MAGNETOT. (A)

PROTECC. DIFERENCIAL

DISTRIBUIÇÃO