

PAINEL DE CONTROLO AUTOMÁTICO COM COMUTÇÃO DSE 6120 MKIII

V2

Painel de PROTEÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E CONTROLO AUTOMÁTICO que arranca o gerador quando detecta falha da rede principal e o desactiva quando a rede eléctrica é restabelecida com a unidade de controlo DSE 6120 MKIII. Também arranca e pára o gerador de forma manual mediante botão ou arranque remoto por contacto. Incorpora comutção. Todo o conjunto se encontra em um armário metálico separado do grupo.



Imagem orientativa.

Dispõe de:

1. BOTÃO PARA PARAGEM DE EMERGÊNCIA

2. PROTECÇÕES:

Interruptor Magnetotérmico (resist. Pré-aquecimento) 2P (16 A)

Fusíveis de protecção para o módulo de controlo

3. CARREGADOR DE BATERIA

V1 GRUPO PREDISPOSTO PARA AUTO.

V2 GRUPO AUTOMÁTICO COM COMUTÇÃO E PROTECÇÃO MAGNETOTÉRMICA.

V3 GRUPO AUTOMÁTICO SEM COMUTÇÃO E PROTECÇÃO MAGNETOTÉRMICA DE 4 PÓLOS COM QUADRO DE COMUTÇÃO SEPARADO.

PAINEL DE CONTROLO AUTOMATICO COM COMUTAÇÃO DSE 6120 MKIII

V2

4. CENTRAL de CONTROLO e PROTECÇÃO DSE 6120 MKIII.

TELA LCD DIGITAL:

Dispõe de ecrã digital LCD que permite uma fácil leitura da informação, por meio de texto em vários idiomas, referente ao MOTOR, ALTERNADOR e CARGA. Leituras que se podem realizar:

MOTOR	ALTERNADOR E CARGA	RED
Temperatura de refrigeração	Tensões entre fases e entre fases e neutro.	Frequência
Pressão do óleo	Intensidades	Tensão entre fases e neutro (L1-N, L2-N, L3-N))
Velocidade de rotação (rpm)	Frequência	Tensão entre fases (L1-L2, L2-L3, L1-L3)
Nível de combustível	Potência activa (kW)	Potência activa (kW)
Tensão da bateria	Potência reactiva (kVAr)	Potência reactiva (kVAr)
Tensão do alternador de bateria	Potência aparente (kVA)	Potência aparente (kVA)
Horas de funcionamento	Cos fi	Cos fi
Número de arranques	Contador de energia activa (kW-h)	

CONTROLO DO GRUPO:

ARRANCA e DESACTIVA o grupo quando a falha de rede é detectada e quando esta se restabelece, respectivamente.

Também pode funcionar de forma MANUAL.

Controle frontal por botões para alterar os contactores entre rede e grupo

PROTECÇÃO DO MOTOR E ALTERNADOR, COM OS ALARMES ACTIVADOS:

MOTOR	ALTERNADOR	RED
Pressão de óleo baixa.	Baixa e alta tensão	Baixa e alta tensão
Alta temperatura do líquido refrigerante.	Baixa e alta frequência	Baixa e alta frequência
Baixa e alta tensão das baterias	Sobrecarga devido à Intensidade (A)	
Falha do alternador de carga das baterias	Sobrecarga por Potência (kW)	
Baixo nível do combustível.	Carga fraca	

Alarmes de manutenção do filtro do ar, filtro de combustível e filtro de óleo.

OUTRAS CARACTERISTICAS:

O relógio em tempo real permite um registo dos 100 últimos acontecimentos	Conectividade USB	CONFIGURAÇÕES ALTERNATIVAS que aumentam as possibilidades de trabalho.
"DSE Net" para ligação de módulos de expansão. Aumentam-se as possibilidades de adaptar o funcionamento dos grupos às diferentes aplicações atuais.	Totalmente configurável via software e PC.	DATA LOGGING. Possibilidade de representar de modo gráfico ou através de tabelas editáveis, informações relativas ao funcionamento do grupo electrogéneo.
Extenso número de entradas e saídas.	Comunicação via cabo USB para controle remoto.	Modo de suspensão
Alarmes e temporizadores configuráveis.	Relógio programador com eventos de manutenção múltiplos, a poder ser configurado para um funcionamento ótimo do motor. Programação semanal e/ou mensal de até 8 arranques e paradas por semana.	Possibilidade de inibir o arranque por sinal externo durante certo período.
Editor interno de CLP	Sensor de velocidade CAN, MPU e alternador (seleccionável dependendo do tipo de motor).	Navegação no menu com cinco teclas
Combustível e saídas de partida configuráveis ao usar CAN.	Personalização de texto e imagens	Relógio em tempo real com backup.
Suporte ao motor ECO de nível 4, incluindo fluidos e filtros de exaustão		

V1 GRUPO PREDISPOSTO PARA AUTO.

V2 GRUPO AUTOMÁTICO COM COMUTAÇÃO E PROTECÇÃO MAGNETOTÉRMICA.

V3 GRUPO AUTOMÁTICO SEM COMUTAÇÃO E PROTECÇÃO MAGNETOTÉRMICA DE 4 PÓLOS COM QUADRO DE COMUTAÇÃO SEPARADO.

PAINEL DE CONTROLO AUTOMATICO COM COMUTAÇÃO DSE 6120 MKIII

V2

5. PROTECÇÕES

PROT. MAGNETOT. (A)

PROTECC. DIFERENCIAL

DISTRIBUÇÃO

COMUTAÇÃO

V1 GRUPO PREDISPOSTO PARA AUTO.

V2 GRUPO AUTOMÁTICO COM COMUTAÇÃO E PROTECÇÃO MAGNETOTÉRMICA.

V3 GRUPO AUTOMÁTICO SEM COMUTAÇÃO E PROTECÇÃO MAGNETOTÉRMICA DE 4 PÓLOS COM QUADRO DE COMUTAÇÃO SEPARADO.