

50
Años

MOPESA MOTORES POWER S.A.

TABLEROS DE TRANSFERENCIA

Gabinete auto soportado NEMA 1, color gris ANSI 61, formado por: espacio para interruptor EMAX E2 de tres polos, 2000 amperes de voltaje fijo, juego de zapatas para dos cables 800 KCM por face, juego de barras verticales para 2000 amperes, juego de barras de cobre para netro y tierra, platina para montaje de contactores.



www.mopesa.com.mx



TABLEROS MOPESA MOTORES POWER:

- **Tableros de transferencia:** nos permiten efectuar el cambio de la red comercial a la planta de emergencia.
- **Tableros de control:** son los encargados de monitorear, controlar y proteger a la planta de emergencia.
- **Tableros de sincronía:** son tableros complejos, los cuales pueden realizar la sincronía entre dos o más generadores y con la red comercial como respaldo eléctrico o ahorro de energía.



Componentes integrales.

Interruptor termo magnético ABB.

Interruptores electromagnéticos ABB.

Contactores ABB.

Modulo Deep Sea.

Señalización de cierre de electros.

Relevadores control.

Arreglo de barras según capacidades.



TABLEROS DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

Las plantas eléctricas de transferencia automática o de emergencia incluyen un tablero de control diseñado para la automatización de la operación de la planta, medición de parámetros críticos, arranque y paro así como el manejo de transferencia de carga.

Principales Funciones:

- ✓ **Monitoreo de voltaje en líneas de suministro normal**
- ✓ **Arranque de grupo electrógeno**
- ✓ **Transferencia y re transferencia de carga**
- ✓ **Medición de voltaje, corriente, frecuencia, presión y temperatura**
- ✓ **Secuencia de fases en suministros normal y de emergencia**
- ✓ **Protección por falla en energía baja, presión de aceite y alta temperatura de agua.**
- ✓ **Sobrecarga**
- ✓ **Cargador de Batería marca Deep**
- ✓ **Mini interruptores de protección mica Scheneider electric**
- ✓ **Relevador de control marca WAGO**
- ✓ **Transformadores de corriente marca electro power**



— Panel de Control Manual



Deep Sea



Analógico

	Deep Sea	Análogo
Lecturas de grupo		
Frecuencia	•	•
Potencia Aparente (kVA)	•	x
Potencia Activa (kW)	•	x
Potencia Reactiva (kVAr)	•	x
Factor de Potencia	•	x
Lecturas de Motor		
Temperatura de Refrigerante	•	•
Presión de Aceite	•	•
Nivel de Combustible (%)	•	•
Voltaje de Batería	•	x
R.P.M.	•	•
Voltaje Alternador de Carga de Batería	•	•

— Panel de Control Manual

	Deep Sea	Análogo
Protecciones del Motor		
Alta Temperatura de Agua	•	•
Baja Presión de Aceite	•	•
Bajo Nivel de Agua	•	x
Parada Inesperada	•	x
Fallo de Parada	•	x
Fallo de Voltaje de Batería	•	x
Fallo de Alternador de carga de Batería	•	•
Sobre Velocidad	•	x
Baja Velocidad	•	•
Fallo de Arranque	•	x
Parada de Emergencia	•	•
Protecciones del Generador		
Alta Frecuencia	•	•
Baja Frecuencia	•	•
Alto Voltaje	•	•
Bajo Voltaje	•	•
Potencia Inversa	•	x
Sobrecarga	•	•
Otras Funciones		
Horómetro	•	•
Histórico de Alarmas	•	x
Salidas Libres Programables	•	x
Entradas Libres Programables	•	x
Reloj Tiempo Real	•	x
Registro de Eventos	•	x
Arranque remoto	•	x
Parámetros Ajustables en Campo	•	x
Programación de Mantenimiento	•	x

• Estándar

x No Incluido

o Opcional