



RESPALDO Y CONFIABILIDAD TOTAL

ATS INDUSTRIALES SERIE

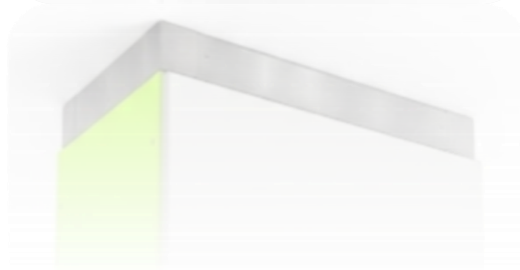
PWD-OTM

1000-1600 AMP

Unidades de Transferencia

Autosoportada/Anexa/Esclava.

Nuestros sistemas de transferencia están diseñados para cubrir una amplia gama de capacidades, adaptándose a las características eléctricas de los equipos, con rangos que van desde **63 hasta 4000 amperes**. Estas soluciones pueden fabricarse utilizando **interruptores electromagnéticos, termomagnéticos o unidades de transferencia tipo seccionador OTM**, garantizando un funcionamiento seguro, confiable y acorde con las necesidades de cada aplicación.



Serie PWD-OTM /1000-1600 AMP

El tablero de transferencia automática **Serie PWD-OTM** está diseñado para operar de forma continua, suministrando energía de manera segura y confiable a las cargas conectadas. Su función es realizar la transferencia entre la **red comercial** y el **fuelle de respaldo**, garantizando la continuidad del suministro eléctrico ante cualquier interrupción eléctrica.

La **Serie PWD-OTM**, con capacidades de **1000 a 1600 amperes**, incorpora de manera estándar unidades de transferencia **tipo seccionador OTM ABB**, aptas para operar tanto en **modo automático** como en **modo manual**, ofreciendo una solución versátil para aplicaciones comerciales e industriales.

El módulo de control cuenta con un bloqueo eléctrico que impide que las señales de cierre normal y de cierre de emergencia se activen simultáneamente.

DATOS TECNICOS DE ATS.

MODELO	PWD-OTM11	PWD-OTM12	PWD-OTM13
AMPERAJE	1000	1250	1600
ATS MARCA	OTM ABB TIPO SECCIONADOR		
Tension	208/120 220/127 3F-4H		
	440/254 480/277 3F-4H		
Fases disponibles	3F-4H		
Tipo de Transición	Transición Abierta		
Gabinete	NEMA 1 /NEMA 3 Gabinete a Piso GAPW5		
Controlador	DSE 7320MKII / 4520MKII/ ComAp AMF		

PWD- Tablero fabricado por Power Diesel
OTM- Transferencia tipo OTM Seccionador TX-Interruptores Termomagnéticos EX-Interruptores Electromagnéticos
Ampacidad: 11(1000A), 12(1250A), 13 (1600A).

CONTROLADOR.

DSE7320MKII/DSE4520MKII/ComAp Inteli Lite

El módulo de control de arranque automático por falla de red (AMF) tiene la capacidad de monitorear continuamente la fuente de alimentación principal (red eléctrica). Está diseñado para realizar el arranque y paro automático de grupos electrógenos a diésel o gas, compatibles con motores electrónicos y convencionales, en función del estado de la alimentación principal.

El equipo permite al usuario visualizar de manera sencilla, a través de su pantalla LCD, los principales parámetros de operación del sistema, como tensión, corriente, frecuencia y variables del motor, así como las condiciones de falla mediante una alarma audible y la indicación correspondiente en pantalla.

“En cuanto a la comunicación, incorpora puertos USB, RS-232, RS-485 y terminales DSNET®, lo que facilita la conectividad con módulos de expansión para funciones de monitoreo, comunicación y control remoto (SOLO DSE 7320MKII)”.

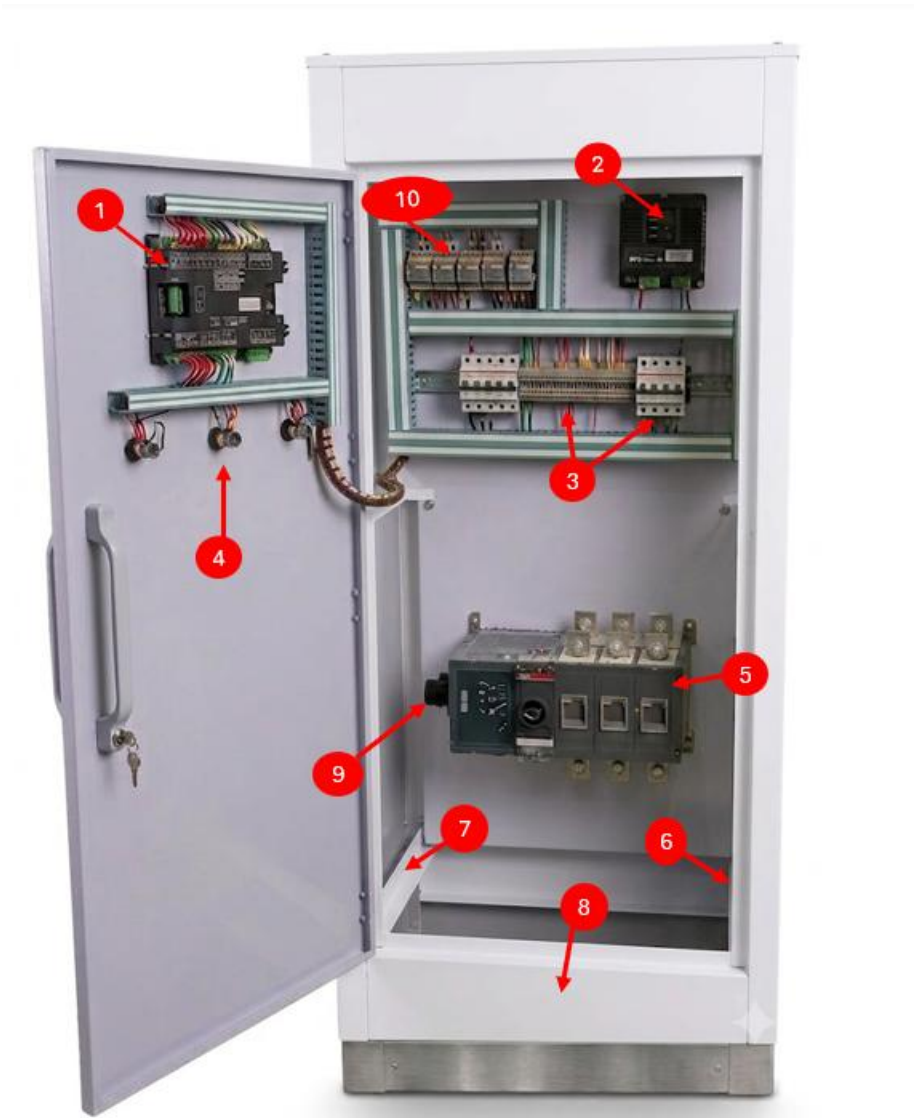
Asimismo, dispone de un registro de eventos que almacena las 50 condiciones de alarma más recientes, incluyendo la fecha y hora de ocurrencia de cada una, lo que facilita la detección de fallas y las labores de diagnóstico y mantenimiento del motor.



MODELO	DSE7320 MKII	DSE4520MKII	ComAp AMF
Voltaje de VDC OP	8-36 VCD		
Rango de Medicion AC	10-350 VCA PH-N		
	10-600 VCA PH-PH		
Frecuencia HZ	30-520 Hz		
Entradas Binarias	Habilitadas		
Salidas Binarias	Habilitadas		
Entradas Analogas	Habilitadas		
Monitoreo Remoto (Gateway externo)	SI	NO	SI

Componentes Integrados.

Componentes	
1	Módulo de Control
2	Cargador de batería DSE
3	Conexiones y protecciones ABB
4	Botón de Paro de Emergencia ABB
5	ATS OTM ABB
6	Barra de Neutro.
7	Barra de Tierra.
8	Acceso a Cables de Fuerza
9	Manija de Operaciones
10	Relevadores de marcha, combustible, etc.



Medidas Generales.

Medidas		
GAPW5/P1	L (60 CM) A (70CM) H (190CM)	
GAPW5/P2	L (80 CM) A (80CM) H (200CM)	



GAPW5/P1



GAPW5/P2