



Tfno.: 918950309
www.rmsl.es

REF. GDS 20.00

MODELO | GPW650 - 2600

- Motor diésel MTU (Fuel Consumption Optimized).
- Sistema de refrigeración por agua.
- Intercooler AIRE-AIRE (Serie 2000).
- Intercooler AIRE-AGUA (Serie 4000).
- Nivel de presión acústica 70dB(A) a 7m.
- Silencioso residencial.
- Bomba manual de drenaje de aceite con manguera.
- Cuadro de control automático montado en el grupo.
- Interruptor magnetotérmico general montado en el grupo.



MODELO		GPW650	GPW720	GPW830	GPW980	GPW1025	GPW1300	GPW1560	GPW1880	GPW2090	GPW2600
CODIGO		SK651TMA	SK721TMA	SK831TMA	SK931TMA	SK102TMA	SK142TMA	SK162TMA	SK182TMA	SK212TMA	SK262TMA
PRIME POWER PRP	kVA (kW)	642 (514)	708 (567)	813 (651)	918 (735)	1006 (805)	1315 (1052)	1554 (1243)	1886 (1509)	2082 (1666)	2588 (2070)
STANDBY POWER LTP	kVA (kW)	710 (568)	783 (626)	860 (688)	1010 (808)	1110 (888)	1350 (1080)	1660 (1328)	2035 (1628)	2230 (1789)	2700 (2160)
Tensión (trifásica)	Voltios	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Factor de potencia	cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Capacidad de combustible	Litros	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Autonomía (100% PRP)	h	0,85	0,76	0,67	0,59	0,53	0,41	0,35	0,29	0,26	0,21
Presión acústica a 7 m (+/-3 dBA)	dB(A)	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Dimensiones (LxWxH)	mm	5575x1870x2620	5575x1870x2620	6550x1900x3200	6550x1900x3200	7050x2000x3500	7550x2200x3550	7550x2200x3550	8550x2500x3900	8550x2500x3900	11380x2500x4500
Peso	kg	7.356	7.667	9.810	10.012	10.813	14.289	14.567	17.880	18.164	22.300
MOTOR DIESEL	MTU	12V2000-G23	12V2000-G63	16V2000-G23	16V2000-G63	18V2000-G63	12V4000-G21	12V4000-G61	16V4000-G21	16V4000-G61	20V4000-G22
Sistema de refrigeración	Tipo	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
Velocidad	r.p.m.	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Desplazamiento	c.c.	23.880	23.880	31.840	31.840	35.800	48.700	48.700	65.000	65.000	89.810
Cilindros y disposición	nº disp.	12 V	12 V	16 V	16 V	18 V	12 V	12 V	16 V	16 V	20 V
Aspiración	Tipo	Turbo con CAC	Turbo con CAC	Turbo con CAC	Turbo con CAC	Turbo con CAC	Turbo con CWC				
Potencia neta motor PRP	kWm	541	601	690	775	848	1.175	1.300	1.570	1.730	2.170
Potencia neta motor LTP	kWm	598	664	762	856	938	1.300	1.435	1.730	1.910	2.390
Consumo combustible (100% PRP)	lt/h	124	138	157	178	200	258	300	364	402	489
Regulación de motor (estándar)	Tipo	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica
ALTERNADOR SINCRONO	STAMFORD / MECC-ALTE	HCI 544 F	HCI 634 G	HCI 634 G	HCI 634 H	HCI 634 J	PI 734 A	PI 734 C	PI 734 E	PI 734 F	ECO 46 2L
Aislamiento	Clase	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Grado de protección mecánica	Tipo	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Regulación de tensión	Tipo	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica
Corriente de cortocircuito sostenida	Icc / Tiempo	-	3 x In / 10 seg.	3 x In / 20 seg.							

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SUJETAS A MODIFICACIONES POR CAMBIOS O INNOVACION DEL PRODUCTO.

CUADRO DE CONTROL AUTOMATICO/MANUAL (ACP)		GPW650	GPW720	GPW830	GPW980	GPW1025	GPW1300	GPW1560	GPW1880	GPW2090	GPW2600
 <p>Centralita digital DST4600A.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tensión de Grupo Electrogeno (3 fases). • Tensión de Red. • Frecuencia de Grupo Electrogeno. • Intensidad de Grupo Electrogeno (3 fases). • Tensión de batería. • Potencia activa (kW). • Potencia reactiva (kVAR). • Potencia aparente (kVA). • Factor de potencia (cos φ). • Contador de arranque. • Contador de energía activa (kWh) no fiscal. • Cuenta-horas. • Presión de aceite (opcional). • Temperatura de refrigerante de motor (opcional). 										
	<p>Cuadro de control automático/manual montado en el Grupo, completo con central digital DST4600A para visualización, control y protección del Grupo Electrogeno.</p>	<p>Comandos y otros</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selector de modo de funcionamiento con llave: ARRANQUE AUTOMATICO - ARRANQUE MANUAL - PROGRAMACION - OFF/RESET - TEST. • Pulsador de arranque de motor. • Pulsador de parada de motor. • Seta de parada de emergencia. • Pulsador para silenciar la alarma acústica. • Pulsadores UP/DOWN para selección en display digital. 									
	<p>Servicios auxiliares</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cargador automático de baterías. • Suministro de energía para la resistencia de precaldeo (monofásico). • Alarma acústica. • Programación de test para mantenimientos periódicos. • Reportes de Grupo Electrogeno. 										
	<p>Protecciones sin paro</p>	<p>Fallo de baterías (máxima/mínima tensión), pre-alarma de baja presión de aceite, pre-alarma de alta temperatura de refrigerante.</p>									
	<p>Protecciones con paro</p>	<p>Alta temperatura de refrigerante, baja presión de aceite, sobre-velocidad (generada desde frecuencia de generador), fallo de arranque, sobrecarga de generador (generada desde contacto auxiliar del interruptor magnetotérmico), reserva de combustible con retardo de parada, sin combustible, paro de emergencia.</p>									
	<p>Alarmas mostradas en display</p>	<p>Rotura de correas, sobrecarga y corto-circuito (protección electrónica), funcionamiento bajo condiciones anormales, baja tensión de generador, alta tensión de generador, baja frecuencia de generador, alta frecuencia de generador, potencia máxima, alarma libre (sin/con parada), inversión de potencia, cierre de contactor de Red o fallo de contactor de Grupo Electrogeno, fallo de parada.</p>									

CUADRO DE CONTROL AUTOMATICO/MANUAL (ACP)

PANEL DE INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO		GPW650	GPW720	GPW830	GPW980	GPW1025	GPW1300	GPW1560	GPW1880	GPW2090	GPW2600
	Intensidad nominal (In)	1000A	1250A	1250A	1600A	1600A	2000A	2500A	3200A	3200A	4000A
	Características principales	<ul style="list-style-type: none"> Número de polos: III polos. Tipo de construcción: fijo en caja moldeada. Modo de accionamiento: automático. Categoría de uso (EN60947-2): Curva B. Transformadores de corriente y bobina de disparo. Protección electrónica mediante relés intercambiables para intensidad máxima contra sobrecargas y corto-circuitos en corriente alterna. Tensión nominal de servicio (Ue) 50/60Hz: 690V. 									
		<p>Suministrado en un panel (realizado en chapa metálica) separado del cuadro ACP, y montado sobre la bancada. El interruptor protege el generador contra sobrecargas (relés térmicos) y corto-circuitos (relés magnéticos).</p>									

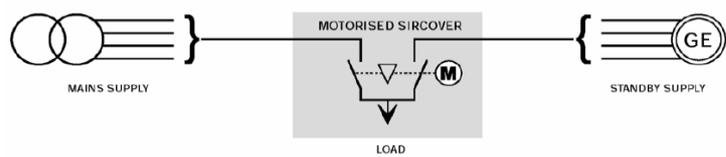
SUPLEMENTOS DE GRUPO ELECTROGENO (DISPONIBLE SOLO BAJO PEDIDO JUNTO CON EL G.E.)

SG	☑ EFO: TANQUE DE COMBUSTIBLE AMPLIADO EN BANCADA.
	☑ DPP: PROTECCION DIFERENCIAL.
	☑ AFP: SISTEMA AUTOMATICO DE TRASIEGO DE COMBUSTIBLE.
	☑ RES: SILENCIOSO RESIDENCIAL.
	☑ PHS: RESISTENCIA DE PRECALDEO DE REFRIGERANTE. Es absolutamente necesaria para el arranque bajo condiciones ambientales < +10°C.

SUPLEMENTOS DE CUADRO DE CONTROL (DISPONIBLE SOLO BAJO PEDIDO JUNTO CON EL G.E.)

SCC	☑ TIF: INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO DE IV POLOS EN LUGAR DE III POLOS.
-----	--

ACCESORIOS

☑ CUADRO DE CONMUTACION (LTS)		GPW650	GPW720	GPW830	GPW980	GPW1025	GPW1300	GPW1560	GPW1880	GPW2090	GPW2600
 	Contadores motorizados	IV polos - 1250A			IV polos - 1600A		IV polos - 2000A	IV polos - 2500A	IV polos - 3200A		IV polos - 4000A
	Comandos	<ul style="list-style-type: none"> Contadores motorizados integrados en el dispositivo Sircover (SOCOMEC). Commutador de 3 posiciones, situado en el frontal del panel, para permitir la selección manual entre las posiciones: <ul style="list-style-type: none"> ⇒ AUTO: modo de funcionamiento basado en la central lógica automática DST4600A. ⇒ RED: Forzamiento del suministro desde la Red. ⇒ GRUPO: Forzamiento del suministro desde el Grupo Electrónico. Leva situada en la propia conmutación, para conmutaciones manuales de emergencia. 									
	Conexiones	<ul style="list-style-type: none"> Bornero para conexión desde el interruptor magnetotermico principal al cuadro LTS. Bornero para conexión de cableados (GRUPO - RED - UTILIZACION). 									
	Protecciones	<ul style="list-style-type: none"> Contadores enclavados mecánica y eléctricamente. 2 LED's de visualización para indicar la posición de los contadores: RED - GRUPO. Grado de protección mecánica: IP40 (externo) e IP20 (interno). 									
	<p>El cuadro de control automático + cuadro LTS permiten la medición y lectura de la tensión de Red, y arrancan automáticamente el Grupo Electrónico, en pocos segundos, en caso de fallo de Red para suministrar energía desde el Grupo. La carga es transferida de nuevo a la Red de forma inmediata cuando la tensión vuelve a estar dentro de los valores nominales.</p> <div style="text-align: center;">  </div>										
<p>Comutación instalada en un cuadro metálico y suministrado por separado del Grupo Electrónico.</p>											