

Versatilidad y fiabilidad para aplicaciones de volumen.

La RGP6-20 es una batería de plomo-ácido AGM de 6 V y 20 Ah (a 20 horas) de la serie Uso General (AGM) de Rekoser. Mide 157 × 83 × 125 mm y pesa 3 kg, con terminales F17. Almacena 120 Wh y entrega hasta 300 A. Versatilidad y fiabilidad para aplicaciones de volumen. Aplicaciones habituales: SAIs y Centros de Datos, Sistemas de Seguridad y Alarma e Iluminación de Emergencia.

Antes RKE6-20.

Voltaje Nominal	6 V
Capacidad (25°C)	20 Ah (C20)
Energía	120 Wh
Peso	3 kg
Terminal	F17
Dimensiones	157 × 83 × 125 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología AGM:** Totalmente sellada, sin mantenimiento y sin fugas.
- ✓ **Alta Densidad Energética:** Optimizada para descargas rápidas y críticas.
- ✓ **Baja Autodescarga:** Aleación Pb-Ca que permite largos periodos de almacenaje.
- ✓ **Seguridad Avanzada:** Válvulas de seguridad y contenedor ABS reforzado.

9
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: 6-9 años (uso general).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SAIS Y CENTROS DE DATOS



SISTEMAS DE SEGURIDAD
Y ALARMA



ILUMINACIÓN DE
EMERGENCIA

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

GB/T19639

IEC 61056

JIS C8702

GRÁFICOS (25°C)

Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
5.40 V	40,3A	32,7A	18,9A	11,9A	4,85A	3,3A	1,82A	0,98A
5.25 V	42,7A	34,5A	19,7A	12,2A	5A	3,4A	1,86A	1A
5.10 V	44,6A	35,7A	20,1A	12,5A	5,04A	3,42A	1,87A	1,01A
4.95 V	46,6A	37,1A	20,8A	12,8A	5,07A	3,45A	1,88A	1,01A
4.80 V	48A	38A	21,2A	13A	5,1A	3,47A	1,89A	1,02A

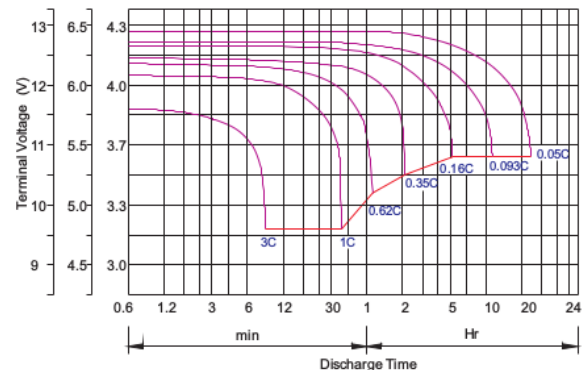
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
5.40 V	227W	186W	108W	68,6W	28,8W	19,7W	10,9W	5,88W
5.25 V	241W	197W	113W	70,8W	29,7W	20,3W	11,2W	6W
5.10 V	252W	204W	115W	72,3W	29,9W	20,4W	11,2W	6,04W
4.95 V	263W	211W	119W	74,1W	30,1W	20,6W	11,3W	6,07W
4.80 V	271W	217W	121W	75,3W	30,3W	20,7W	11,3W	6,09W

CARACTERÍSTICAS DE CARGA



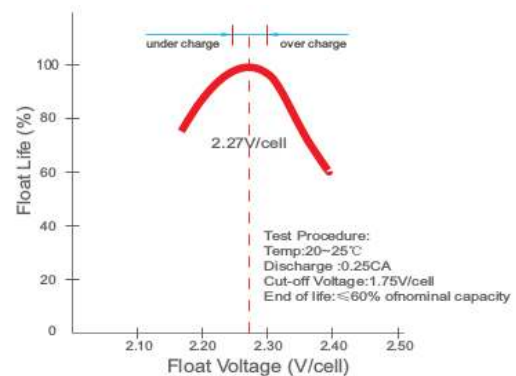
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	6 V
Capacidad (25°C)	20 Ah (C20)
Energía	120 Wh
Número de células	3
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 7.2-7.4V (-5mV/C), max. Current 2.1A Flotación: 6.8-6.9V (-3mV/C)
Corriente máx. de carga	6 A
Corriente máx. de descarga	300 A
Resistencia Interna	9 mΩ
Autodescarga	3 % de la capacidad al mes a 25 °C
Capacidad afectada por la temperatura	40 °C: 102 %, 25 °C: 100 %, 0 °C: 85 %, -15 °C: 65 %

CONSTRUCCIÓN

Componente	Material
Contenedor	ABS (ignífugo opcional)
Electrolito	Ácido sulfúrico
Negativo	Plomo
Positivo	Dióxido de plomo
Sellador	Resina epoxi
Separador	Fibra de vidrio
Tapa	ABS (ignífugo opcional)
Terminal	Cobre
Válvula de seguridad	Caucho

GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

Para garantizar un rendimiento óptimo y maximizar la vida útil de su batería **REKOSER RGP6-20**, siga estas directrices de montaje y conexión.

1. VERIFICACIÓN DE ESPACIO Y DIMENSIONES

Antes de proceder, asegure que el receptáculo o cabina de su equipo cumple con las medidas físicas de la unidad:

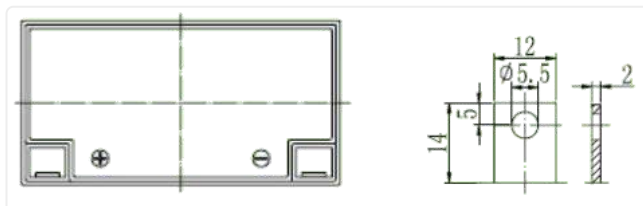
Largo: 157 mm

Ancho: 83 mm

Alto: 125 mm

Total Alto: 125 mm

Peso: 3 kg



2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (F17)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo F17 para evitar arcos eléctricos.

Polaridad: Compruebe las marcas de positivo y negativo de la batería antes de conectar, para prevenir cortocircuitos.

3. PARÁMETROS DE CARGA

Uso cíclico: 7.2-7.4V (-5mV/C), max. Current 2.1A

Flotación: 6.8-6.9V (-3mV/C)

Corriente Máxima: No exceder los 6 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Tecnología AGM sellada, sin mantenimiento y sin fugas.

Posición: Se puede instalar en cualquier orientación, salvo invertida.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

RGP6-4.5 (6 V · 4,5 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RGP](#)

Soporte Técnico Especializado

<https://rekoser.com> | +34 958 04 29 73