

BATT

BATT12-100 y BATT12-180

**BATERÍA SELLADA DE PLOMO-ÁCIDO
CON VÁLVULA REGULADORA**

SERIE BATT

BATT12-100 y BATT12-180

ESPECIFICACIONES

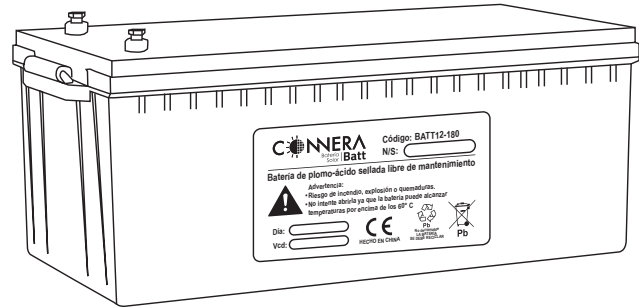
CONNERA dentro de la serie BATT pone a su disposición dos modelos de baterías selladas y libres de mantenimiento para propósitos generales.

APLICACIONES

- Sistemas de alimentación en corriente directa
- Alimentación de equipos de comunicación
- UPS (Sistema de alimentación ininterrumpida)
- Sistemas de alimentación eléctrica
- Señales ferroviarias
- Lámparas para calle o emergencia
- Alimentación de reserva en sistemas de emergencia
- Entre otras

VENTAJAS

- Libre de mantenimiento (no es necesario añadir agua) ya que utiliza la tecnología de recombinación del oxígeno
- Diseño exclusivo de la válvula reguladora: la cual reduce la pérdida de agua y previene que entre aire o chispas
- Sellada: a prueba de derrames y fugas
- Baja gasificación (a no ser que se sobrecargue)
- Materia prima de alta pureza: asegura una tasa de autodescarga baja
- Cuerpo en ABS: Incrementa la robustez del recipiente de la batería
- Placas más gruesas y una fórmula especial de pasta y placas ayudan a tener una mayor vida útil
- Resistente a las vibraciones
- Instalación vertical u horizontal
- Sin corrosión



CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Rango de temperatura de operación: -20° a 55° C
- Humedad ambiental: 4 ~ 100 %
- Frecuencia nominal de la red: 50/60 hz
- Grado de protección: IP 65

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

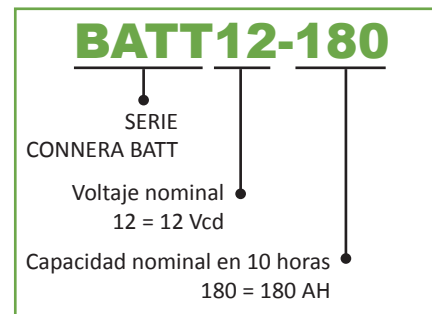


TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO		BATT12-100	BATT12-180
VOLTAJE NOMINAL (Vcd)		12	
CAPACIDAD NOMINAL EN 10 HORAS (AH)		100	180
CAPACIDAD ESTIMADA	20 horas	103 AH/5.15 A (1.80 V/celda, 25°C)	187.2 AH/9.36 A (1.80 V/celda, 25°C)
	10 horas	100 AH/10 A (1.75 V/celda, 25°C)	180 AH/18 A (1.80 V/celda, 25°C)
	5 horas	83 AH/16.6 A (1.75 V/celda, 25°C)	155 AH/31 A (1.75 V/celda, 25°C)
	3 horas	73.2 AH/24.4 A (1.75 V/celda, 25°C)	140.4 AH/46.8 A (1.75 V/celda, 25°C)
	1 hora	59.4 AH/59.4 A (1.60 V/celda, 25°C)	109.8 AH/109.8 A (1.60 V/celda, 25°C)
MÁXIMA CORRIENTE DESCARGA		1150A (5s)	1800A (5s)
RESISTENCIA INTERNA		3.6 mΩ	3 mΩ
RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN	DESCARGA	-15 ~ 50° C	
	CARGA	0 ~ 40° C	
	ALMACENAJE	-15 ~ 40° C	
TEMPERATURA NOMINAL DE OPERACIÓN		25 ± 3°C	
VOLTAJE EN CICLO DE OPERACIÓN		Corriente de carga inicial menor de 30A 14.4 V ~ 15 V (25° C) Coeficiente de temperatura -30mV/°C	Corriente de carga inicial menor de 54A 14.4 V ~ 15 V (25° C) Coeficiente de temperatura -30mV/°C
VOLTAJE EN MODO DE ESPERA		13.5 V ~ 13.8 V (25° C) Coeficiente de temperatura -20mV/°C	
CAPACIDAD AFECTADA POR TEMPERATURA	40°C	103 %	
	25°C	100 %	
	0°C	86 %	
TIPO DE TERMINAL		T11	
AUTODESCARGA		Las baterías pueden ser almacenadas hasta por 6 meses a una temperatura de 25°C, después de este tiempo una nueva recarga es requerida. En temperaturas mayores el tiempo de almacenamiento será más corto.	

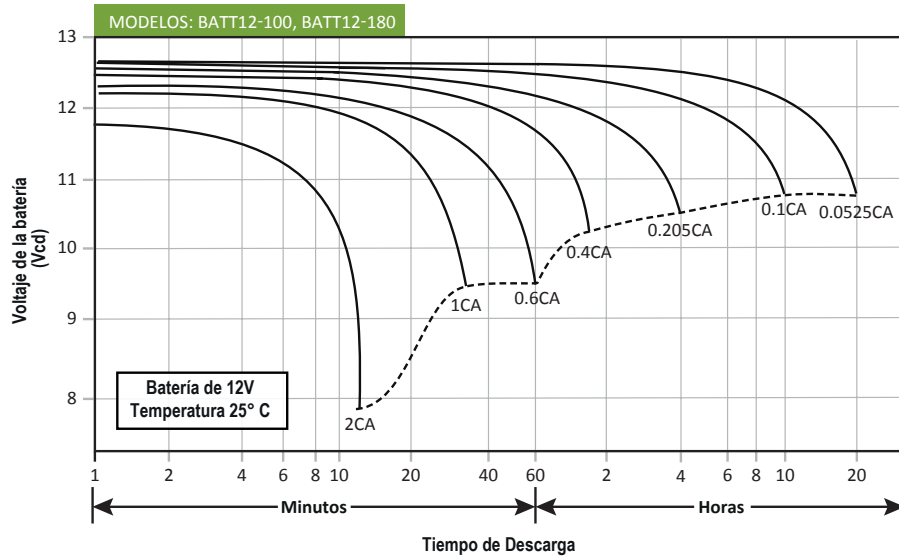
TABLAS DE DESCARGA CONSTANTE A 25°C

BATT12-100										
Voltaje final (Vcd) / Tiempo	Corriente (A)	Potencia (Watts)	Corriente (A)	Potencia (Watts)	Corriente (A)	Potencia (Watts)	Corriente (A)	Potencia (Watts)	Corriente (A)	Potencia (Watts)
	30 min		1 h		5 h		10 h		20 h	
11.1	78	149.5	45.3	88	15.3	29.9	9.08	18.5	4.99	9.69
10.8	86.5	164.2	48.3	95	16.2	31.6	9.5	19.1	5.15	9.78
10.5	90.2	170.2	50.4	99	16.6	32.3	10	19.7	5.18	9.87
10.2	94.6	177.6	52.4	102	16.9	32.9	10.1	20.1	5.2	10
10	99.4	185.5	54.5	104	17.3	33.5	10.3	20.5	5.24	10.1
9.6	104.8	194.2	56.4	106	17.8	34.2	10.3	21	5.28	10.2

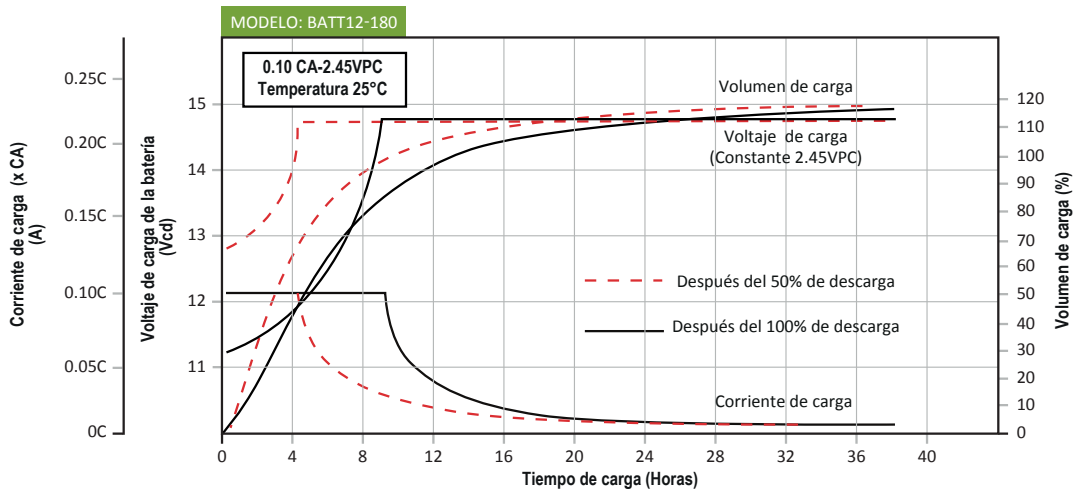
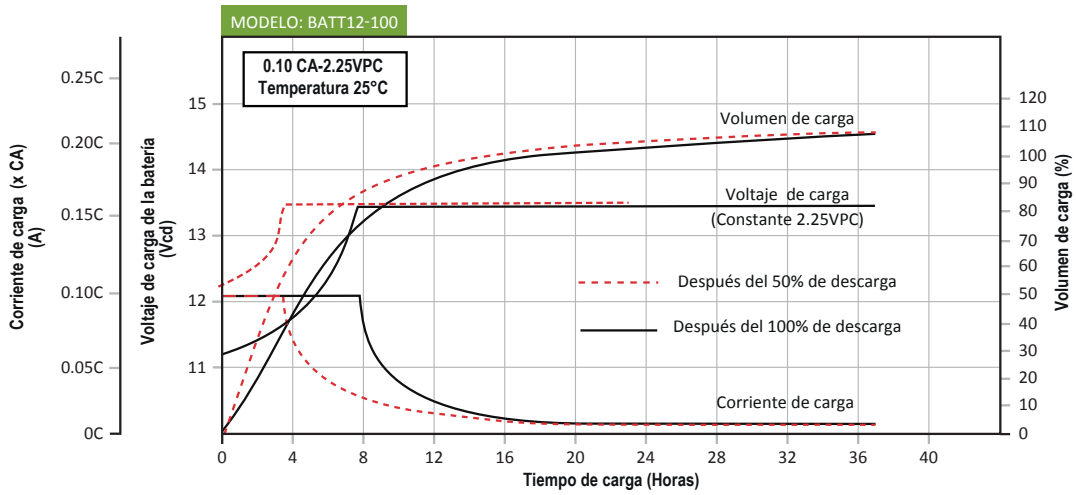
BATT12-180										
Voltaje final (Vcd) / Tiempo	Corriente (A)	Potencia (Watts)	Corriente (A)	Potencia (Watts)	Corriente (A)	Potencia (Watts)	Corriente (A)	Potencia (Watts)	Corriente (A)	Potencia (Watts)
	30 min		1 h		5 h		10 h		20 h	
11.1	136.9	261	84.9	163.7	28.1	55.2	17	33.6	9.27	18.4
10.8	161.6	303.2	95.1	182.4	30.2	59	18	35.6	9.36	18.5
10.5	167.7	312.2	99.5	189.9	31	60.3	18.2	35.9	9.45	18.7
10.2	174.6	323.2	102.6	195.3	31.8	61.7	18.4	36.2	9.63	19
10	184.2	338.1	106	200.4	32.7	63.2	18.7	36.9	9.76	19.2
9.6	194.4	354.5	109.8	206.4	33.8	65.1	18.9	37.2	9.81	19.3

CURVAS DE OPERACIÓN

DESCARGA

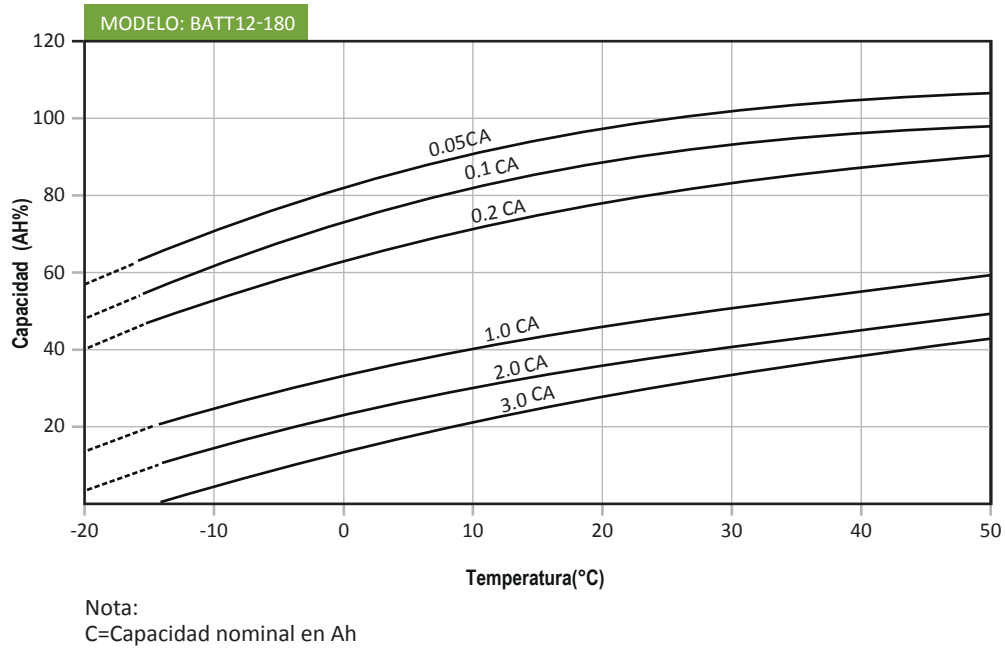
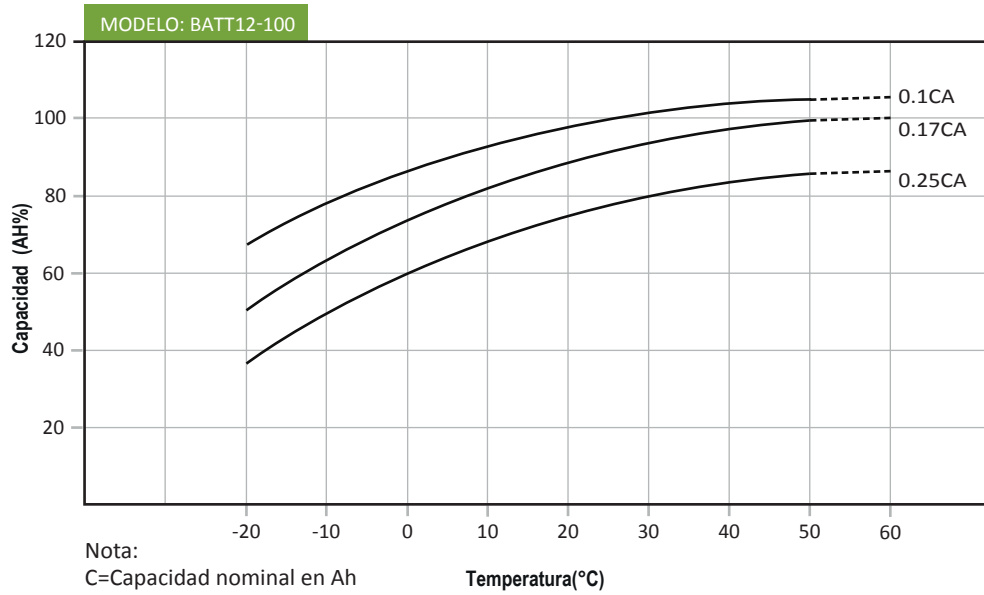


CARGA FLOTANTE

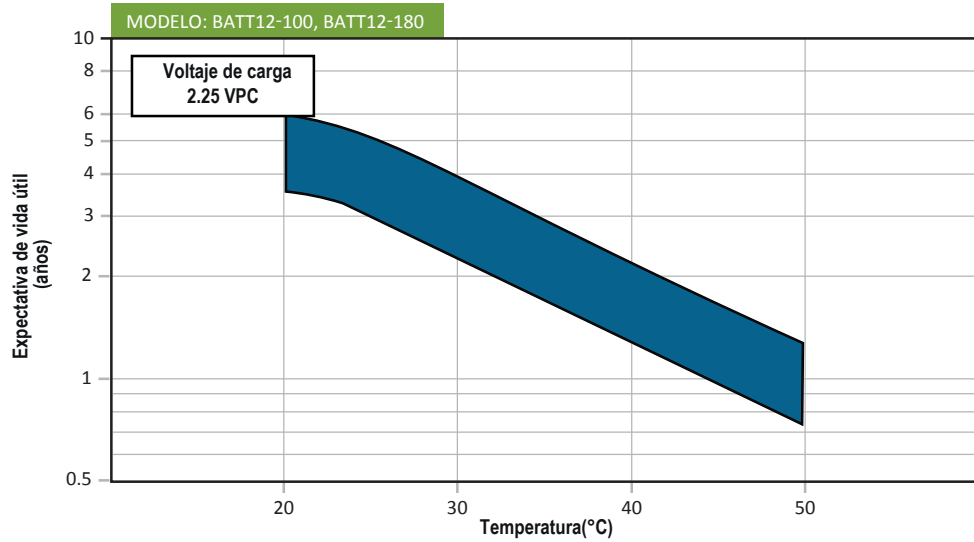


Nota:
C=Capacidad nominal en Ah
VPC= Voltaje por celda

CAPACIDAD VS TEMPERATURA

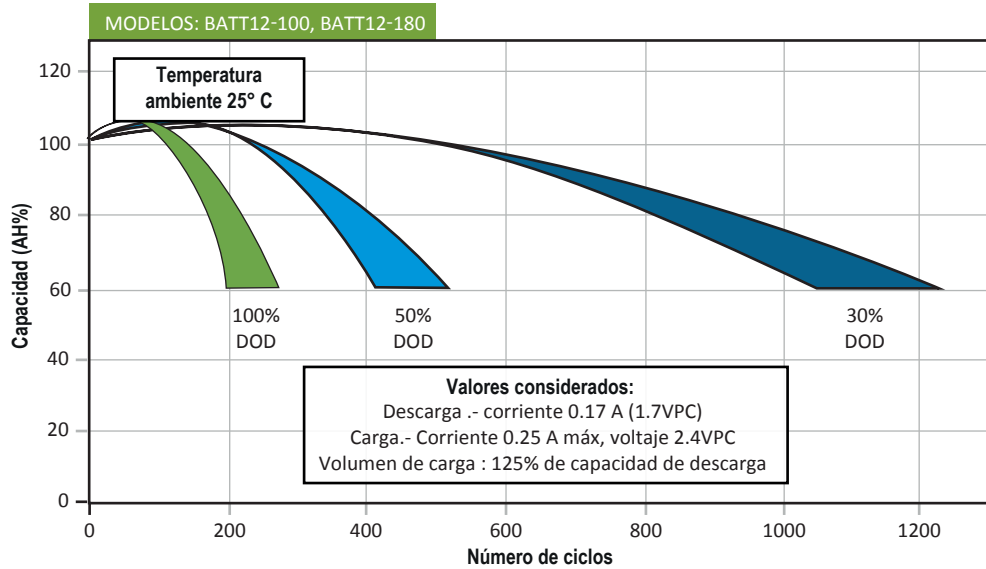


VIDA ÚTIL VS TEMPERATURA



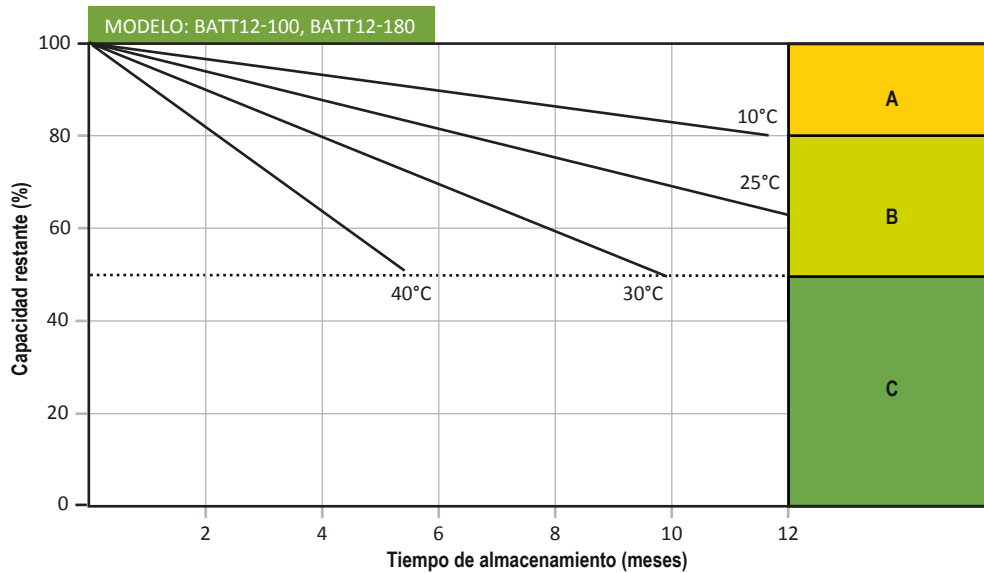
Nota:
VPC= Voltaje por celda

CICLO DE VIDA VS PROFUNDIDAD DE DESCARGA (DOD)



Nota:
VPC= Voltaje por celda

AUTODESCARGA



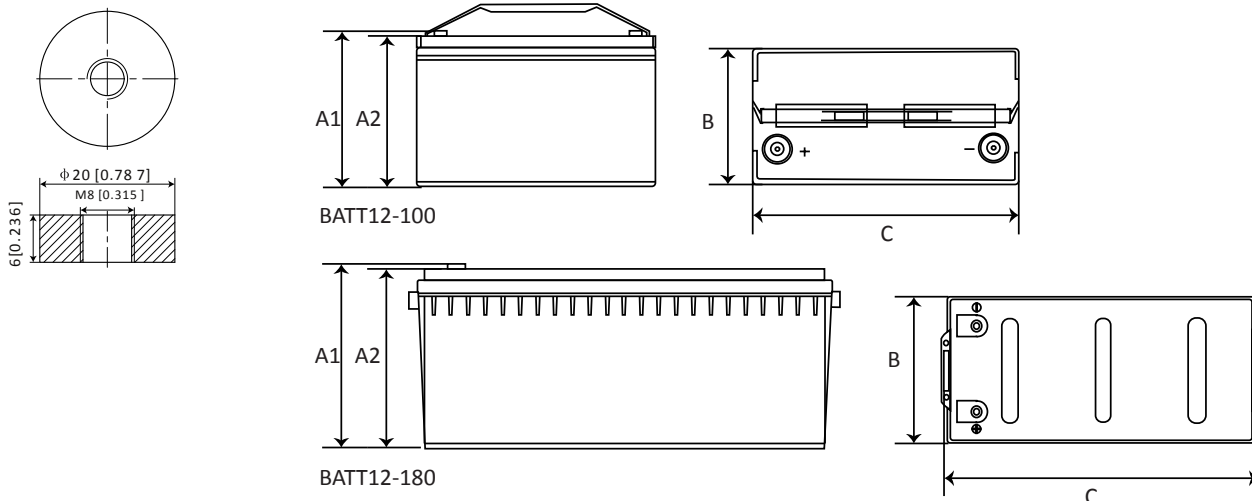
- A** No requiere una carga adicional (Puede recargar la batería antes de utilizarla si desea tener el 100% de la capacidad)
- B** Recargue la batería antes de utilizarla. Puede recargarla de las siguientes maneras:
 - 1.-Recargue 3 días a 0.25A y un voltaje constante de 2.25V/Celda
 - 2.-Recargue 20 horas a 0.25A y un voltaje constante de 2.45V/celda
 - 3.-Recargue 8-10 horas a 0.05A
- C** Al recargar la batería puede ser que está ya no recupere su capacidad. La batería nunca debe alcanzar estos niveles de descarga

DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)				PESO (kg)
	A1	A2	B	C	
BATT12-100	220 ± 2	213 ± 2	173 ± 2	330 ± 2	31
BATT12-180		214 ± 2	207 ± 2	532 ± 2	55

TERMINAL

MM (PULGADAS)





INCLUYE:



► Cubiertas aislantes para terminal



► Puente para interconexión eléctrica

BATERÍA DE PLOMO-ÁCIDO
CON VÁLVULA REGULADORA



