

Baterías

Baterías selladas PHASAK de **plomo-ácido de 12V** disponibles en **7.2, 9 ó 12** Ah. Compatibles con los modelos de SAI/UPS PHASAK que incorporen baterías de las mismas características.

Baterías estándar compatibles con cualquier producto que utilice baterías con características eléctricas similares.



- **Robustas, de calidad y seguras. Válidas para todo tipo de aplicaciones. Baja auto-descarga y larga vida útil**
- **Baterías selladas PHASAK de plomo-ácido de 12V disponibles en 7.2 Ah, 9 Ah ó 12Ah**
- **Baterías estándar compatibles con cualquier producto que utilice baterías con características eléctricas similares**
- **Compatibles con los modelos de SAI/UPS PHASAK, que incorporen baterías de las mismas características**

12V

SIN Mantenimiento





PHB 1207
VALVE REGULATED LEAD-ACID BATTERY
12V @ 25°C/77°F
7.2Ah Amperes

PHASAK
FLOAT CHARGING VOLTAGE 13.50V TO 13.80V
CYCLIC CHARGING VOLTAGE 14.50V TO 15.00V
INITIAL CHARGING CURRENT LESS THAN 2.72A

CAUTION
AVOID SHORT CIRCUIT
DO NOT CHARGE IN A SEALED CONTAINER
RISK OF FIRE, EXPLOSION OR BURNS
DO NOT DISASSEMBLE. HEAT ABOVE 55°C OR INCINERATE
PHASAK Tecnologías de la Información SL
MADE IN VIETNAM - www.phasak.com

CE Pb Pb 2 YEARS WARRANTY

Voltaje Capacidad
12V 7.2Ah

151 x 94 x 65



PHB 1209
VALVE REGULATED LEAD-ACID BATTERY
12V @ 25°C/77°F
9Ah Amperes

PHASAK
FLOAT CHARGING VOLTAGE 13.50V TO 13.80V
CYCLIC CHARGING VOLTAGE 14.50V TO 15.00V
INITIAL CHARGING CURRENT LESS THAN 2.72A

CAUTION
AVOID SHORT CIRCUIT
DO NOT CHARGE IN A SEALED CONTAINER
RISK OF FIRE, EXPLOSION OR BURNS
DO NOT DISASSEMBLE. HEAT ABOVE 55°C OR INCINERATE
PHASAK Tecnologías de la Información SL
MADE IN VIETNAM - www.phasak.com

CE Pb Pb 2 YEARS WARRANTY

Voltaje Capacidad
12V 9.0Ah

151 x 94 x 65



PHB 1212
VALVE REGULATED LEAD-ACID BATTERY
12V @ 25°C/77°F
12Ah Amperes

PHASAK
FLOAT CHARGING VOLTAGE 13.50V TO 13.80V
CYCLIC CHARGING VOLTAGE 14.50V TO 15.00V
INITIAL CHARGING CURRENT LESS THAN 3.60A

CAUTION
AVOID SHORT CIRCUIT
DO NOT CHARGE IN A SEALED CONTAINER
RISK OF FIRE, EXPLOSION OR BURNS
DO NOT DISASSEMBLE. HEAT ABOVE 55°C OR INCINERATE
PHASAK Tecnologías de la Información SL
MADE IN VIETNAM - www.phasak.com

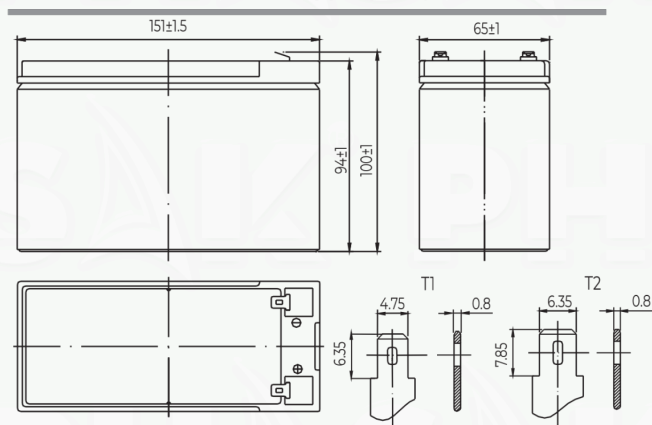
CE Pb Pb 2 YEARS WARRANTY

Voltaje Capacidad
12V 12Ah

151 x 94 x 98



Todos los SAIS PHASAK están equipados con **baterías estándar de 12V** intercambiables.



Compatibles con los modelos de SAI/UPS PHASAK, que incorporen baterías de las mismas características. Baterías estándar compatibles con cualquier producto que utilice baterías con características eléctricas similares.

Datos técnicos

Referencia	PHB 1207	PHB 1209	PHB 1212
Voltaje Nominal	12 V (6 celdas / unidad)	12 V (6 celdas / unidad)	12 V (6 celdas / unidad)
Capacidad @25°C	20 h/rate/10.5V: 7.2 Ah 5 h/rate/10.5V: 6.15 Ah	20 h/rate/10.5V: 9 Ah 5 h/rate/10.5V: 7.95 Ah	20 h/rate/10.5V: 12 Ah 10 h/rate/10.5V: 11 Ah
Tipo de Terminal	T1/T2	T1/T2	T1/T2
Torsion	N/A	N/A	N/A
Resistencia interna @ 25°C	30.0	20.0	19.0
Dimensiones			
Longitud	151 ± 1.5 m	151 ± 1.5 m	151 ± 1.5 m
Ancho	65 ± 1 mm	65 ± 1 mm	98 ± 1 mm
Alto	94 ± 1 m	94 ± 1 m	95 ± 1 m
Altura total	$100 \pm$ m	$100 \pm$ m	101 ± 1 m
Peso	~ 2.00 Kg	~ 2.50 Kg	~ 3.50 Kg
Vida (Stand-By)			
Temperatura Nominal	$25 \pm 3^\circ$	$25 \pm 3^\circ$	$25 \pm 3^\circ$
Rango de Descarga	$-15^\circ\text{C} \sim 50^\circ$	$-15^\circ\text{C} \sim 50^\circ$	$-15^\circ\text{C} \sim 50^\circ$
Rango de Carga	$-10^\circ\text{C} \sim 50^\circ$	$-10^\circ\text{C} \sim 50^\circ$	$-10^\circ\text{C} \sim 50^\circ$
Rango de Almacenamiento	$-20^\circ\text{C} \sim 50^\circ$	$-20^\circ\text{C} \sim 50^\circ$	$-20^\circ\text{C} \sim 50^\circ$
Tensión de Carta			
Flotante @ 25°C	-18 mV / °C/Bloc	-18 mV / °C/Bloc	-18 mV / °C/Bloc
Cíclica @ 25°C	-30 mV / °C/Bloc	-30 mV / °C/Bloc	-30 mV / °C/Bloc
Corriente de carga máxima	2.16 A	2.72 A	3.60 A
Corriente de descarga máxima	108 A	135 A	180 A
Tasa de autodescarga @ 25°C	$\leq 3\%$ /mes	$\leq 3\%$ /mes	$\leq 3\%$ /mes

PHB 1207

Características / Características / Characteristics

Component	Positive Plate	Negative plate	Container	Separator	Electrolyte	Safety valve	Terminal
Raw material	Lead dioxide	Lead	ABS (V-0 opt.)	AGM	Sulfuric Acid	Rubber	Copper

Descarga de corriente constante / descarga de corriente constante / constant current discharge @ 25°C (Ampere/battery)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2hr	3hr	4hr	5hr	10hr	20hr
9.60V	27.5	17.4	13.6	7.67	4.72	2.58	1.78	1.48	1.26	0.68	0.37
9.90V	26.7	16.9	13.3	7.51	4.65	2.56	1.77	1.47	1.25	0.68	0.36
10.2V	25.6	16.2	12.8	7.28	4.53	2.54	1.76	1.46	1.24	0.68	0.36
10.5V	24.5	15.5	12.4	7.11	4.44	2.50	1.75	1.45	1.23	0.67	0.36
10.8V	23.1	14.6	11.7	6.85	4.30	2.44	1.70	1.40	1.19	0.66	0.35

Descarga de potencia constante / descarga de energía constante / constant current discharge @ 25°C (Watts/battery)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2hr	3hr	4hr	5hr	10hr	20hr
9.60V	307	197	155	87.9	54.6	30.2	21.2	17.6	15.0	8.18	4.38
9.90V	298	191	151	86.1	53.8	30.0	21.1	17.5	14.9	8.15	4.37
10.2V	285	183	146	83.5	52.4	29.7	20.9	17.4	14.8	8.11	4.35
10.5V	273	175	141	81.5	51.4	29.3	20.8	17.2	14.7	8.06	4.32
10.8V	258	165	133	78.5	49.8	28.5	20.2	16.7	14.3	7.90	4.23

PHB 1209

Características / Características / Characteristics

Component	Positive Plate	Negative plate	Container	Separator	Electrolyte	Safety valve	Terminal
Raw material	Lead dioxide	Lead	ABS (V-0 opt.)	AGM	Sulfuric Acid	Rubber	Copper

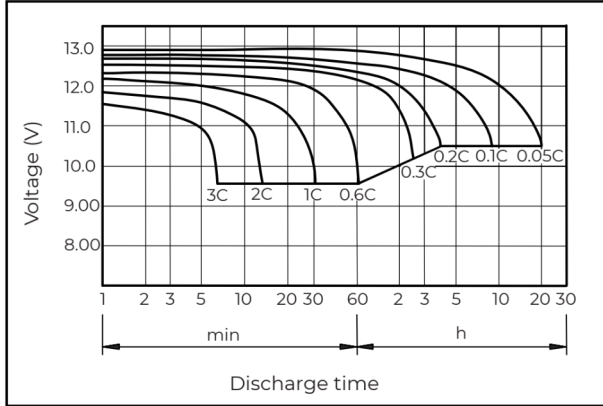
Descarga de corriente constante / descarga de corriente constante / constant current discharge @ 25°C (Ampere/cell)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h
1.60V/cell	38.64	23.84	17.80	14.10	9.55	7.07	5.78	3.31	2.35	1.89	1.62
1.67V/cell	36.96	22.79	17.20	13.50	9.24	6.84	5.64	3.28	2.33	1.87	1.61
1.70V/cell	35.91	22.16	16.70	13.20	9.07	6.72	5.55	3.26	2.32	1.87	1.60
1.75V/cell	34.44	21.21	16.20	12.80	8.85	6.55	5.44	3.21	2.30	1.85	1.59
1.80V/cell	32.45	19.95	15.30	12.10	8.53	6.31	5.27	3.13	2.23	1.80	1.55

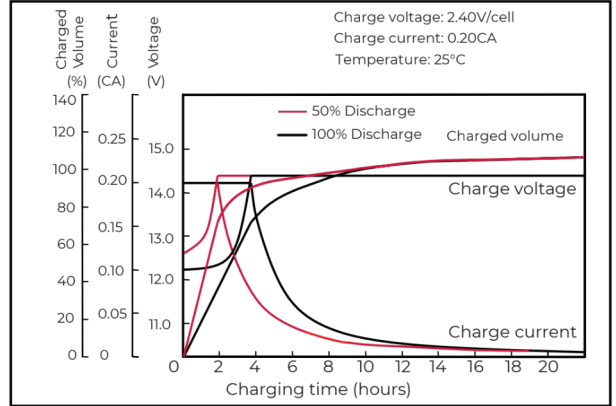
Descarga de potencia constante / descarga de energía constante / constant current discharge @ 25°C (Watts/cell)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h
1.60V/cell	72.47	44.00	35.30	27.90	18.90	14.00	11.50	6.58	4.72	3.80	3.27
1.67V/cell	69.19	42.00	34.00	26.80	18.30	13.50	11.20	6.52	4.68	3.77	3.24
1.70V/cell	67.34	40.90	33.10	26.20	18.00	13.30	11.00	6.48	4.66	3.75	3.22
1.75V/cell	64.47	39.10	32.00	25.30	17.50	13.00	10.80	6.39	4.63	3.73	3.20
1.80V/cell	60.89	37.00	30.30	24.00	16.90	12.50	10.40	6.22	4.49	3.61	3.11

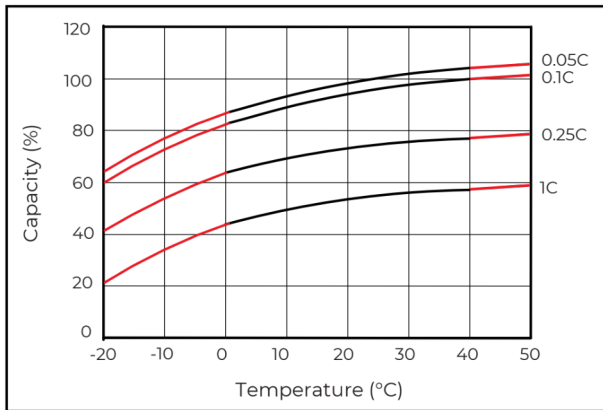
Descarga / Discharge @ 25°C



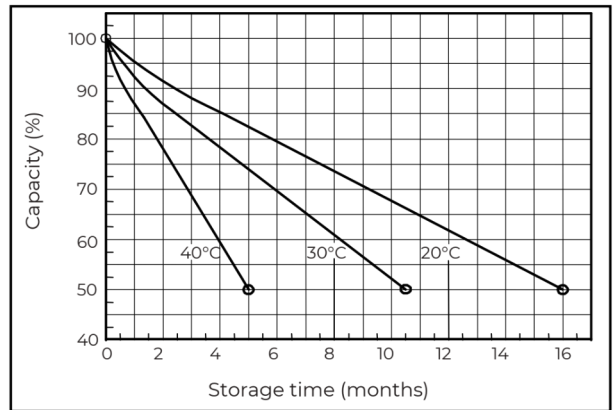
Carga / Charge @ 25°C



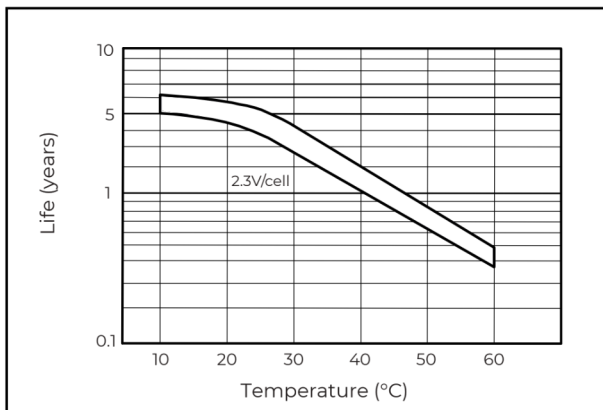
Temperatura - Capacidad / Temperature - Capacity



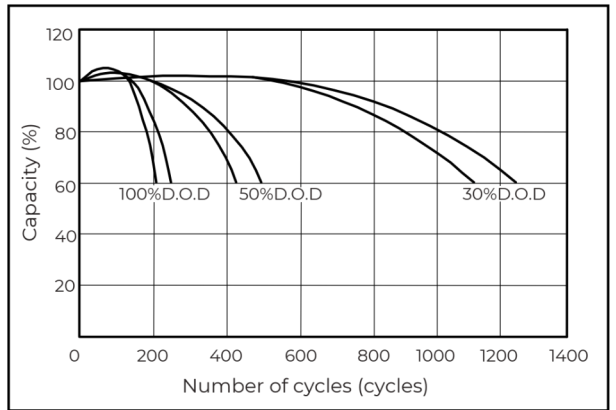
Autodescarga / Self discharge



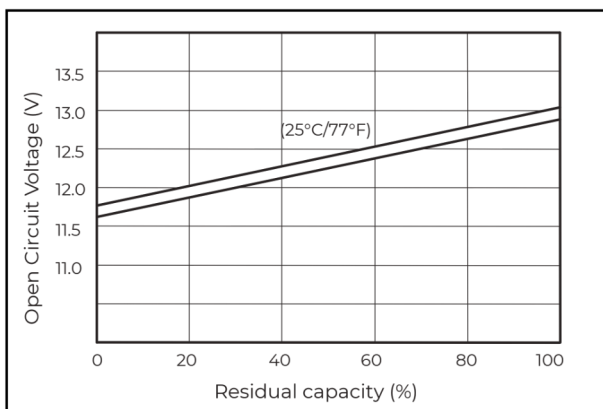
Floating Life



Ciclo de vida / Life cycle @ 25°C



OCV - Capacidad / OCV - Capacity @ 25°C



Voltaje vs Temperatura / Tensão vs Temperatura / Voltage vs Temperature

