

Baterias

Baterias seladas PHASAK de **chumbo-ácido** de **12V** disponíveis em **7.2, 9 ou 12 Ah**. Compatíveis com os modelos de UPS/UPS PHASAK que incorporem Baterias das mesmas características.

Baterias standard compatíveis com qualquer produto que utilize Baterias com características elétricas semelhantes.



- **Robustas, de qualidade e seguras. Válidas para todo o tipo de aplicações. Baixa auto-descarga e longa vida útil.**
- **Baterias seladas PHASAK de chumbo-ácido de 12V disponíveis em 7.2 Ah, 9 Ah ou 12Ah**
- **Baterias standard compatíveis com qualquer produto que utilize Baterias com características elétricas semelhantes**
- **Compatíveis com os modelos de UPS/UPS PHASAK que incorporem Baterias das mesmas características.**

12V SEM Manutenção





PHB 1207

Voltagem Capacidadee
12V 7.2Ah

151 x 94 x 65



PHB 1209

Voltagem Capacidadee
12V 9.0Ah

151 x 94 x 65



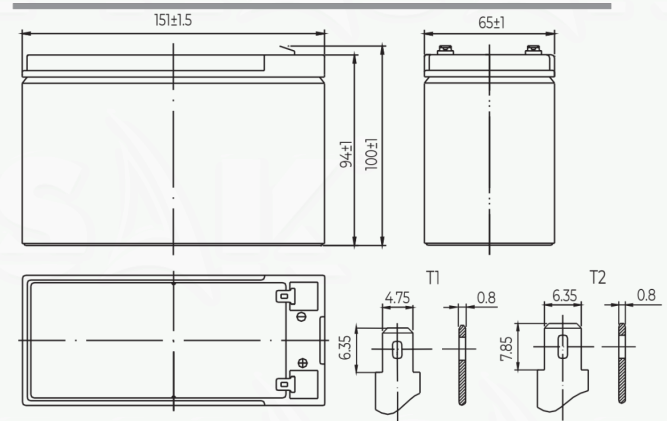
PHB 1212

Voltagem Capacidadee
12V 12Ah

151 x 94 x 98



Todos os UPS PHASAK estão equipados com baterias standard de 12V intercambiáveis



Compatível com modelos PHASAK UPS/UPS que incorporam baterias com as mesmas características. Baterias padrão compatíveis com qualquer produto que utilize baterias com características elétricas semelhantes.

Datos técnicos

Referencia	PHB 1207	PHB 1209	PHB 1212
Tensão nominal	12 V (6 células / unidade)	12 V (6 células / unidade)	12 V (6 celdas / unidad)
Capacidade @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 A	20 h/rate/10.5V: 12 Ah 10 h/rate/10.5V: 11 Ah
Tipo de Terminal	T1/T2	T1/T2	T1/T2
Torção	N/A	N/A	N/A
Resistência interna @ 25°C	30.0 m	14.0	19.0
Dimensões			
Comprimento	151 ± 1.5 m	151 ± 1.5 m	151 ± 1.5 m
Largo	65 ± 1 mm	65 ± 1 mm	98 ± 1 mm
Alto	94 ± 1 m	94 ± 1 m	95 ± 1 m
Altura total	100 ± m	100 ± m	101 ± 1 m
Peso	~ 2.00 Kg	~ 2.50 Kg	~ 3.50 Kg
Vida (Stand-By)			
Descarga de Temperatura	25 ± 3°	25 ± 3°	25 ± 3°
Faixa de Descarga	-15°C ~ 50°	-15°C ~ 50°	-15°C ~ 50°
Faixa de Carga	-10°C ~ 50°	-10°C ~ 50°	-10°C ~ 50°
Faixa de armazenamento	-20°C ~ 50°	-20°C ~ 50°	-20°C ~ 50°
tensão do cartão			
Flutuante @ 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
Corrente de carga máxima	2.16 A	2.72 A	3.60 A
Corrente máxima de descarga	108 A	135 A	180 A
Taxa de autodescarga @ 25°C	≤ 3%/mes	≤ 3%/mes	≤ 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

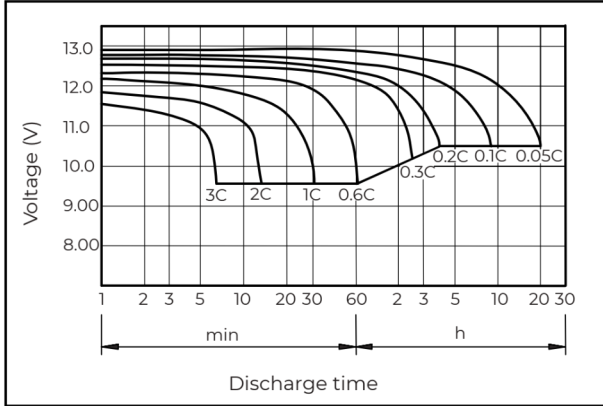
Descarga de corriente constante / descarga de corriente constante / constant current discharge @ 25°C (Ampere/cell)

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

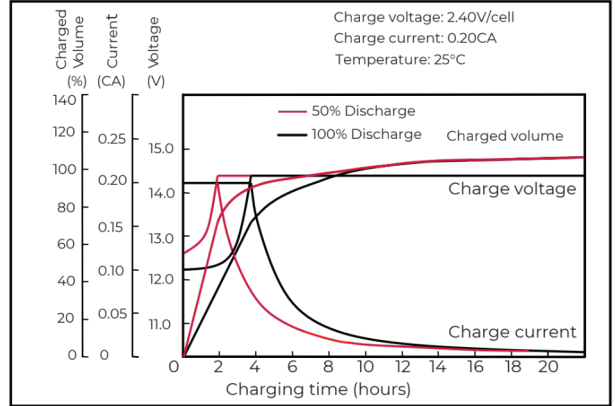
Descarga de potencia constante / descarga de energía constante / constant current discharge @ 25°C (Watts/cell)

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

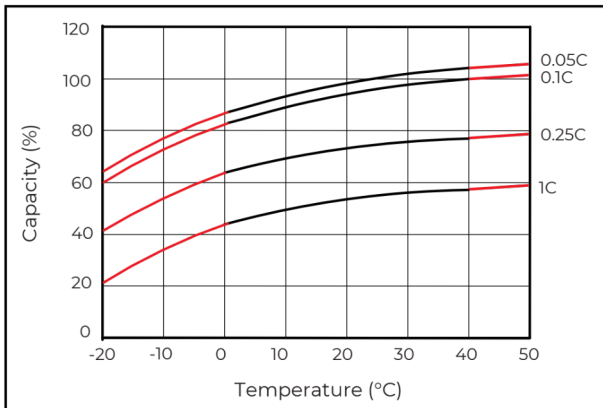
Descarga / Discharge @ 25°C



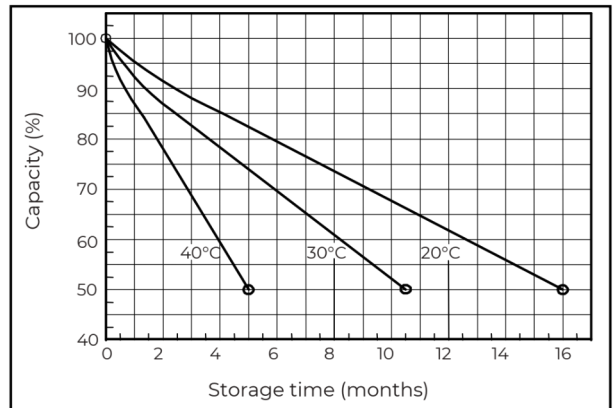
Carga / Charge @ 25°C



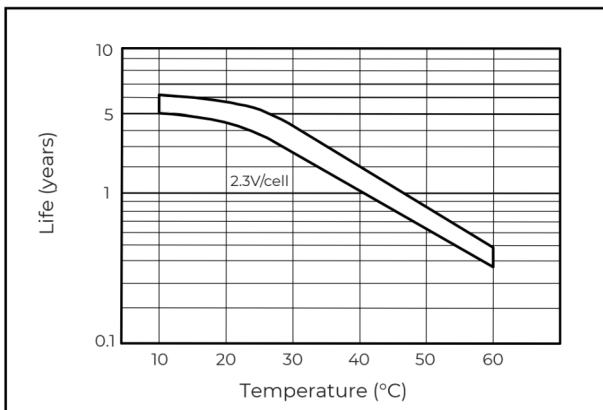
Temperatura - Capacidad / Temperature - Capacity



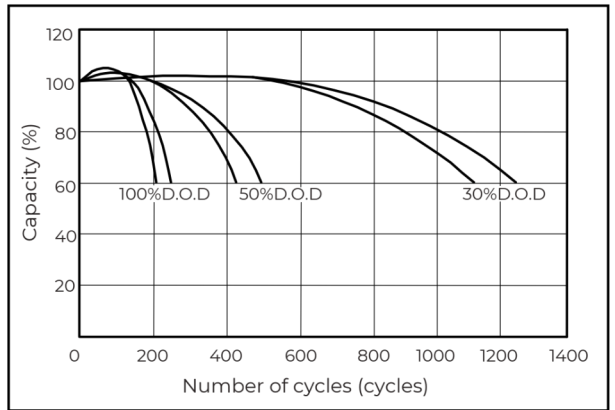
Autodescarga / Self discharge



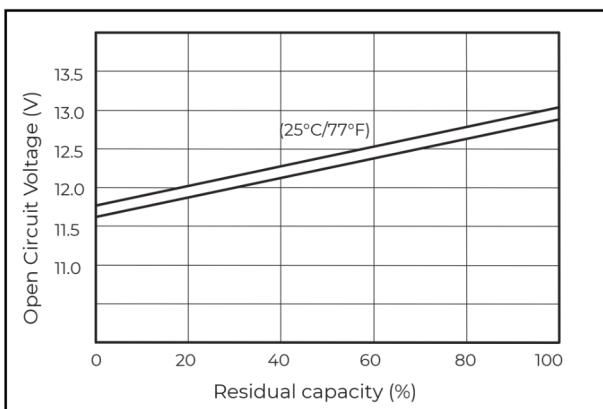
Floating Life



Ciclo de vida / Life cycle @ 25°C



OCV - Capacidad / OCV - Capacity @ 25°C



Voltaje vs Temperatura / Tensão vs Temperatura / Voltage vs Temperature

