

Batería sellada de plomo-ácido 12 V · 7,2 Ah

PT Bateria selada de chumbo-ácido 12 V · 7,2 Ah

EN Sealed lead-acid battery 12 V · 7.2 Ah

PHB 1207

EAN 5605922004423



ES	Batería sellada de plomo-ácido (VRLA · AGM) de 12 V y 7,2 Ah, sin mantenimiento. Compatible con los SAI PHASAK que incorporan baterías de estas características y con cualquier equipo que utilice baterías de características eléctricas similares.
PT	Bateria selada de chumbo-ácido (VRLA · AGM) de 12 V e 7,2 Ah, sem manutenção. Compatível com as UPS PHASAK que incorporam baterias com estas características e com qualquer equipamento que utilize baterias de características elétricas semelhantes.
EN	12 V, 7.2 Ah maintenance-free sealed lead-acid battery (VRLA · AGM). Compatible with PHASAK UPS units fitted with batteries of these characteristics and with any equipment using batteries of similar electrical characteristics.

Especificaciones técnicas · Especificações técnicas · Technical specifications	
GENERALES · GERAIS · GENERAL	
Referencia Referência · Reference	PHB 1207
EAN	5605922004423
Tipo Tipo · Type	Plomo-ácido sellada (VRLA · AGM), sin mantenimiento Chumbo-ácido selada, sem manutenção · Sealed lead-acid, maintenance-free
Garantía Garantia · Warranty	2 años 2 anos · 2 years
ELÉCTRICAS · ELÉTRICAS · ELECTRICAL	
Tensión nominal Tensão nominal · Nominal voltage	12 V
Capacidad nominal Capacidade nominal · Rated capacity	7,2 Ah
Capacidad Capacidade · Capacity	10 h (10,5 V): 6,8 Ah · 1 h (9,6 V): 4,7 Ah
Resistencia interna (100 % carga, 25 °C) Resistência interna · Internal resistance	≈ 20 mΩ
Capacidad según temperatura (20 h) Capacidade vs. temperatura · Capacity vs. temperature	40 °C: 102 % · 25 °C: 100 % · 0 °C: 85 % · -15 °C: 65 %
Autodescarga (25 °C) Autodescarga · Self-discharge	≤ 3 % al mes ≤ 3 % por mês · ≤ 3 % per month
Corriente máxima de descarga Corrente máxima de descarga · Maximum discharge current	108 A (5 s)
Temperatura nominal de funcionamiento Temperatura nominal de funcionamento · Nominal operating temperature	25 °C ± 3 °C (77 °F ± 5 °F)
CARGA · CARGA · CHARGING	
Tensión de carga en flotación (25 °C) Tensão de carga em flutuação · Float charging voltage	13,50 – 13,80 V · -18 mV/°C
Tensión de carga cíclica (25 °C ± 3 °C) Tensão de carga cíclica · Cyclic charging voltage	14,50 – 15,00 V
Corriente máxima de carga Corrente máxima de carga · Maximum charging current	2,16 A
Vida útil de diseño en flotación Vida útil de projeto em flutuação · Designed float service life	5 años 5 anos · 5 years
FÍSICAS · FÍSICAS · PHYSICAL	
Terminales Terminais · Terminals	T2 / T1 (faston 6,35 mm / 4,75 mm)
Dimensiones (L × An × Al) Dimensões (C × L × A) · Dimensions (L × W × H)	151 × 65 × 94 mm · altura total con terminales: 100 mm altura total com terminais · total height incl. terminals
Peso Peso · Weight	≈ 2,2 kg
Conformidad y certificados Conformidade e certificados · Compliance and certificates	CE · RoHS · ISO 9001 · EUROBAT · WEEE · REACH · IEC 60896-21/22

CARACTERÍSTICAS · CARACTERÍSTICAS · FEATURES

ES

- Robusta y segura: baja autodescarga ($\leq 3\%$ al mes) y larga vida útil
- Sin mantenimiento: electrolito absorbido (AGM) y válvula de seguridad
- Compatible con los SAI PHASAK que montan baterías de 12 V de estas características
- Batería estándar: válida para cualquier equipo con baterías de características eléctricas similares

PT

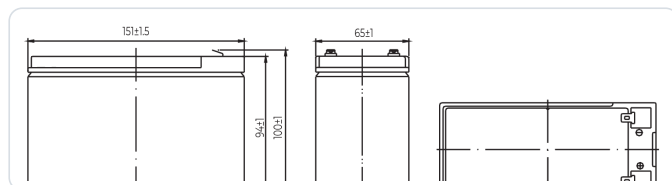
- Robusta e segura: baixa autodescarga ($\leq 3\%$ por mês) e longa vida útil
- Sem manutenção: eletrólito absorvido (AGM) e válvula de segurança
- Compatível com as UPS PHASAK que montam baterías de 12 V com estas características
- Batería standard: válida para qualquer equipamento com baterías de características elétricas semelhantes

EN

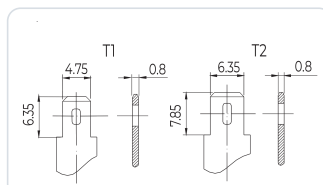
- Rugged and safe: low self-discharge ($\leq 3\%$ per month) and long service life
- Maintenance-free: absorbed electrolyte (AGM) and safety valve
- Compatible with PHASAK UPS units fitted with 12 V batteries of these characteristics
- Standard battery: suitable for any equipment using batteries of similar electrical characteristics

Dimensiones, terminales y curvas características

Dimensões, terminais e curvas características · Dimensions, terminals and characteristic curves



Dimensiones (mm)
Dimensões (mm) · Dimensions (mm)



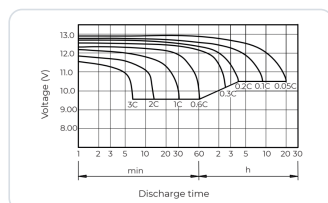
Terminales T1 (4,75 mm) y T2 (6,35 mm)
Terminais · Terminals

Curvas y tablas · Curvas e tabelas · Curves and tables

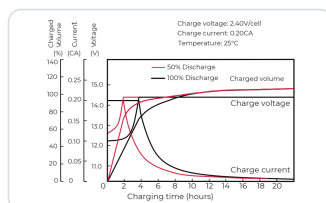
Valores medios a 25 °C, batería totalmente cargada (3 primeros ciclos).

Valores médios a 25 °C, batería totalmente carregada (3 primeiros ciclos).

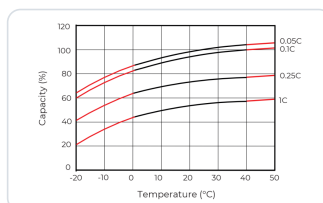
Average values at 25 °C, battery fully charged (first 3 cycles).



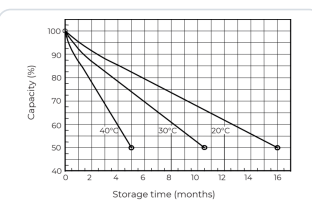
Características de descarga
Características de descarga · Discharge characteristics



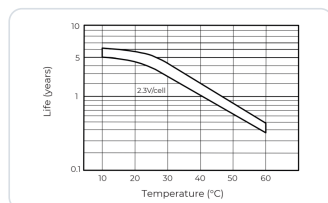
Características de carga
Características de carga · Charging characteristics



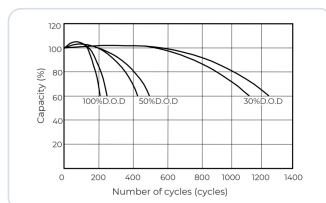
Capacidad según temperatura
Capacidade vs. temperatura · Capacity vs. temperature



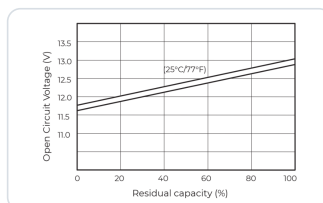
Autodescarga según temperatura
Autodescarga vs. temperatura · Self-discharge vs. temperature



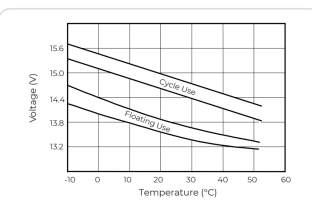
Vida en flotación según temperatura
Vida em flutuação vs. temperatura · Floating life vs. temperature



Ciclos de vida según profundidad de descarga
Ciclos de vida vs. profundidade de descarga · Cycle life vs. D.O.D.



Tensión en circuito abierto vs. capacidad
Tensão em circuito aberto vs. capacidade · Open-circuit voltage vs. capacity



Tensión de carga según temperatura
Tensão de carga vs. temperatura · Charging voltage vs. temperature

Tablas de descarga (25 °C)

Tabelas de descarga (25 °C) · Discharge tables (25 °C)

Descarga a corriente constante · Descarga a corrente constante · Constant current discharge · A / batería · bateria · battery											
Tensión final · Tensão final · Final voltage	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9,60 V	27,9	17,7	13,8	7,77	4,78	2,62	1,81	1,50	1,27	0,69	0,37
9,90 V	27,0	17,1	13,5	7,62	4,71	2,60	1,80	1,49	1,27	0,69	0,37
10,2 V	25,9	16,4	13,0	7,39	4,59	2,58	1,79	1,48	1,26	0,69	0,37
10,5 V	24,8	15,7	12,5	7,21	4,50	2,54	1,77	1,47	1,25	0,68	0,37
10,8 V	23,4	14,8	11,9	6,94	4,36	2,47	1,72	1,42	1,21	0,67	0,36

Descarga a potencia constante · Descarga a potência constante · Constant power discharge · W / batería · bateria · battery											
Tensión final · Tensão final · Final voltage	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9,60 V	311	199	157	89,1	55,4	30,6	21,5	17,8	15,2	8,30	4,45
9,90 V	302	193	154	87,3	54,5	30,4	21,4	17,7	15,1	8,26	4,43
10,2 V	289	185	148	84,6	53,2	30,1	21,2	17,6	15,0	8,22	4,41
10,5 V	277	177	143	82,6	52,1	29,7	21,1	17,5	14,9	8,17	4,38
10,8 V	261	167	135	79,6	50,5	28,9	20,4	17,0	14,5	8,01	4,29

Construcción Construção · Construction	Placa positiva Placa positiva · Positive plate	Placa negativa Placa negativa · Negative plate	Contenedor Contendor · Container	Separador Separador · Separator	Electrolito Eletrólito · Electrolyte	Válvula de seguridad Válvula de segurança · Safety valve	Terminales Terminais · Terminals
Material Material · Material	Dióxido de plomo Dióxido de chumbo · Lead dioxide	Plomo Chumbo · Lead	ABS (V-0 opcional) ABS (V-0 opcional) · ABS (V-0 optional)	AGM	Ácido sulfúrico Ácido sulfúrico · Sulphuric acid	Goma Borracha · Rubber	Cobre Cobre · Copper