

Especificação

Tensão Nominal	12 V	
Capacidade Nominal(20h)	5,0 Ah	
Dimensões	Comprimento	90 ± 1mm
	Largura	70 ± 1mm
	Altura até tampa	101 ± 1mm
	Altura Total (c/ terminal)	107 ± 1mm
Peso	1,5 kg	
Terminal	T1	
Material do vaso/tampa	ABS	
Faixa de capacidade	5,06 Ah/0,253 A	(20h até 1,75V/elem. 25 °C)
	4,78 Ah/0,478 A	(10h até 1,75V/elem. 25 °C)
	4,25 Ah/0,850 A	(5h até 1,75V/elem. 25 °C)
	3,84 Ah/1,280 A	(3h até 1,75V/elem. 25 °C)
	2,95 Ah/2,95 A	(1h até 1,75V/elem. 25 °C)
Corrente máx. de Descarga	97 A (5s)	
Resistência Interna	23 mΩ	
Faixa de Temp. de Operação	Descarga	: -15~50 °C
	Carga	: 0~40 °C
	Armazenamento	: -15~40 °C
Temp. Nominal de Operação	25 ± 3°C	
Uso Cíclico	Corrente Inicial de Carga menor que 1,00 A. Tensão 14,4V~15,0V a 25 °C Coeficiente de Temp. -30mV/°C	
Uso Estacionário	Sem Limite Inicial de Corrente de Carga Tensão 13,5V~13,8V a 25 °C Coeficiente de Temp. -20mV/°C	
Efeito da Temperatura Sobre a Capacidade	40 °C	103%
	25 °C	100%
	0 °C	86%
Auto Descarga	Baterias série SP podem ser armazenadas por até 6 meses a 25 °C e após deve ser aplicada uma carga de equalização. Para temperaturas mais altas o intervalo deve ser menor.	

Aplicações

- ◆ Uso Geral
- ◆ (UPS) Uninterruptable Power Supply
- ◆ Sistemas de Energia (EPS)
- ◆ Sistemas de Energia de Emergência
- ◆ Luz de Emergência
- ◆ Sinalização de Ferrovias
- ◆ Sinalização Aérea
- ◆ Sistemas de Segurança e Alarme
- ◆ Equipamentos Eletrônicos
- ◆ Sistemas de Telecomunicação
- ◆ Sistemas de Corrente Contínua
- ◆ Sistemas de Autocontrole

Descarga com Corrente Constante (A) a 25 °C

TF/Tempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85V/elem.	9,52	7,31	6,06	5,24	4,05	2,98	2,51	1,49	1,16	0,95	0,77	0,67	0,540	0,451	0,248
1,80V/elem.	12,8	9,34	7,32	6,19	4,78	3,47	2,82	1,62	1,25	1,01	0,83	0,72	0,573	0,465	0,250
1,75V/elem.	14,4	10,3	7,99	6,66	4,96	3,60	2,95	1,68	1,28	1,03	0,85	0,74	0,583	0,478	0,253
1,70V/elem.	15,9	11,2	8,53	7,00	5,16	3,74	3,04	1,73	1,31	1,06	0,87	0,75	0,591	0,487	0,257
1,65V/elem.	17,5	12,1	9,07	7,44	5,45	3,84	3,11	1,75	1,37	1,10	0,90	0,77	0,600	0,497	0,261
1,60V/elem.	19,3	13,1	9,71	7,92	5,75	4,00	3,14	1,83	1,41	1,13	0,93	0,79	0,606	0,503	0,262

Descarga com Potência Constante (W) a 25 °C

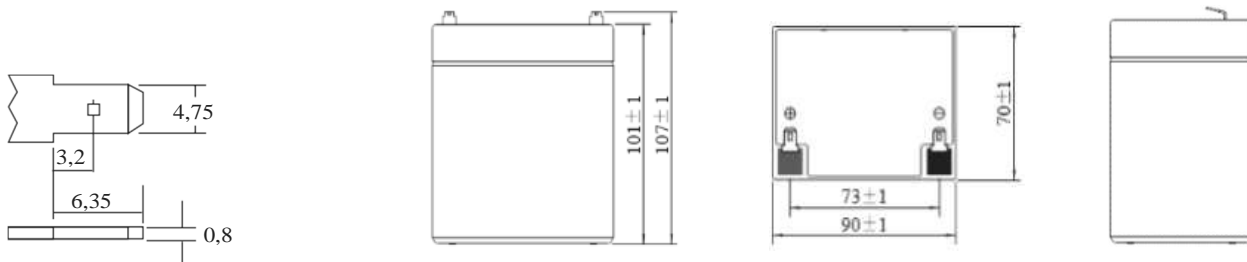
TF/Tempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85V/elem.	17,4	13,5	11,3	9,87	7,72	5,73	4,85	2,89	2,27	1,85	1,51	1,32	1,066	0,893	0,490
1,80V/elem.	23,1	17,1	13,5	11,5	8,97	6,62	5,40	3,13	2,43	1,96	1,62	1,41	1,127	0,919	0,495
1,75V/elem.	25,5	18,4	14,5	12,3	9,23	6,80	5,63	3,23	2,46	2,00	1,65	1,44	1,144	0,942	0,499
1,70V/elem.	27,3	19,6	15,3	12,8	9,56	7,05	5,79	3,31	2,53	2,05	1,69	1,47	1,159	0,960	0,507
1,65V/elem.	29,7	21,0	16,1	13,5	10,0	7,16	5,88	3,34	2,62	2,11	1,73	1,50	1,174	0,979	0,514
1,60V/elem.	32,0	22,3	17,0	14,2	10,5	7,42	5,90	3,46	2,69	2,17	1,78	1,52	1,183	0,988	0,516

Nota Os valores acima são médios e podem ser obtidos após 3 ciclos de carga/descarga.

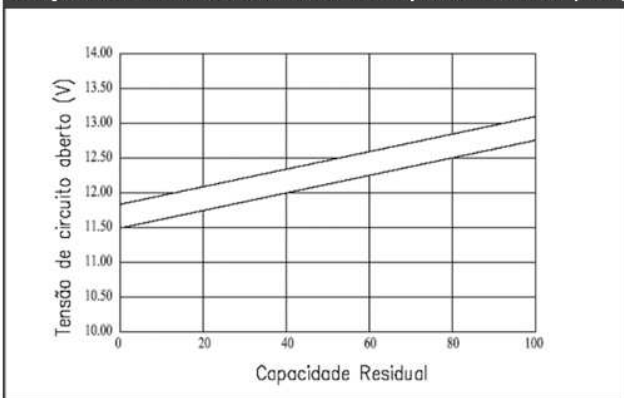
Dimensões

Terminal T1

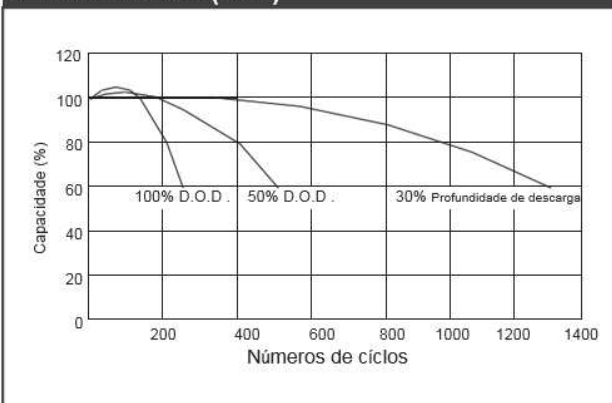
Unidade: mm



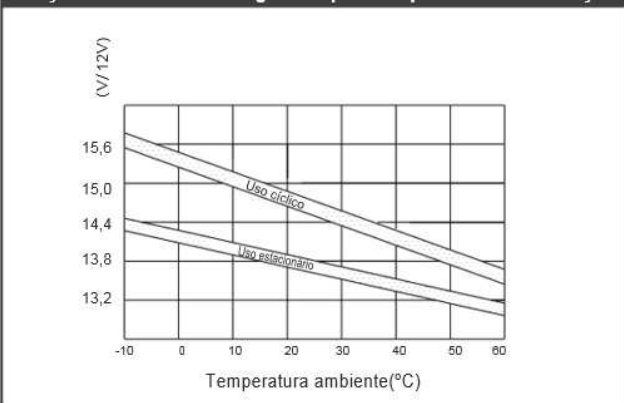
Relação da tensão em circuito aberto com capacidade residual (25°C)



Nº Cíclon X D.o.D (25°C)



Relação entre tensão de carga e temperatura para efeito de correção



Características de carga (25°C)

