Ricaricabile Ermetica Piombo 12V 2.9Ah

Modello

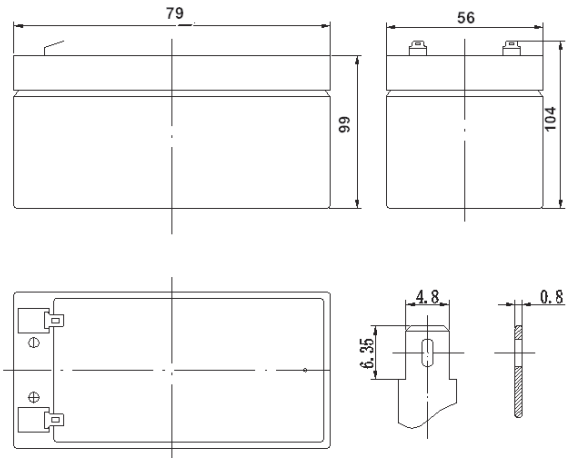
AP12V2.9AH

INTRODUZIONE

Le batterie VLRA (Valve Regulated Lead Acid) sono realizzate con tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat), piastre e materiale elettrolita ad alte prestazioni. Sono la soluzione ideale per i comuni sistemi di power backup largamente utilizzati, per esempio, nel campo delle UPS e dell'illuminazione d'emergenza.

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Sistemi di allarme.
- Utensili elettrici.
- Sistemi di energia d'emergenza.
- Sistemi di sicurezza.
- Dispositivi biomedicali.
- UPS (Uninterruptible Power System).
- Dispositivi per telecomunicazioni.
- Dispositivi di controllo e automazione.
- Giocattoli.



CARATTERISTICHE GENERALI

- Batteria sigillata senza manutenzione.
- Senza rischi di versamento acidi.
- Contenitore e coperchio in ABS.
- Valvola di sicurezza antiesplosione.
- Eccezionale robustezza nel sopportare scariche profonde.
- Caratterizzata da bassissima autoscarica.
- Costruita con materiali di alta qualità e affidabilità.
- Ottimo design che permette di installare la batteria in diverse posizioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità (25°C)	20hr (0.15A, 10.5V)	10hr (0.27A, 10.5V)	5hr (0.49A, 10.5V)	1hr (1.76A, 9.60V)
	2.9Ah	2.69Ah	2.43Ah	1.76Ah
Resitenza interna	circa 60mΩ a 25°C con batteria carica al 100%			
Autoscarica	3% della capacità al mese (25°C)			
Vita di progetto	5 anni			
Capacità in relazionea alla temperatura (20hr)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
Tensione di carica (25°C)	Cycle Use		Float Use	
	14.5-14.9V (-30mV/°C) max, Corrente: 0.87A		13.6-13.8V (-20mV/°C)	
Corrente di scarica massima (25°C)	43.5A (5 secondi max)			
Dimensioni	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Altezza totale
	79±1mm	56±1mm	99±1mm	104±1mm
Terminali	T1 (4.75mm)			
Peso	1.05Kg (±5%)			

MATERIALE COSTRUTTIVO

Componente	Piastra positiva	Piastra negativa	Contenitore	Coperchio	Valvola di sicurezza	Terminali	Separatore	Elettrolita
Materiale	Diossido di piombo	Piombo	ABS	ABS	Gomma	Rame	Fibra di vertro	Acido Solforico

TABELLA DI SCARICA A CORRENTE COSTANTE (AMPERE) A 25°C

V per cella	**Tempo**	5min	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.60V		10.4	6.26	4.73	2.87	1.71	0.753	0.513	0.288	0.157
1.65V		9.9	6.10	4.62	2.88	1.76	0.825	0.503	0.284	0.156
1.70V		8.89	5.58	4.28	2.67	1.6	0.707	0.482	0.270	0.144
1.75V		7.83	5.06	3.95	2.54	1.53	0.685	0.470	0.265	0.141
1.80V		6.61	4.47	3.58	2.38	1.46	0.662	0.458	0.260	0.140

TABELLA DI SCARICA A POTENZA (WATT) COSTANTE A 25°C

V per cella	**Tempo**	5min	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.60V		18.2	11.3	8.62	5.37	3.25	1.43	0.978	0.545	0.289
1.65V		17.6	10.9	8.37	5.27	3.20	1.41	0.964	0.539	0.288
1.70V		16.2	10.3	8.01	5.10	3.09	1.38	0.947	0.534	0.286
1.75V		14.4	9.44	7.47	4.89	2.99	1.35	0.930	0.528	0.282
1.80V		12.3	8.43	6.83	4.61	2.85	1.31	0.911	0.522	0.281

