ACCUMULATORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI FIAMM

ENERGIA VERDE di p.i. Andrea Riedmiller



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- ► TENSIONE DI MANTENIMENTO A 20°C: 2,23 V/el
- TENSIONE DI CARICA RAPIDA: 2,4 V/el
- AUTOSCARICA: < 2% al mese a 20°C</p>
- RESISTENZA INTERNA (IEC 896 parte 1): 0,16 x C10 (Ohm)
- CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (IEC 896 parte 1): 10 x C10 (Ampere)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Piastre positive tubolari: ad alta capacità specifica consistono in una serie di tubetti disposti verticalmente. Il supporto metallico è composto da una lega piombo calcio per ridurre la frequenza degli intervalli di rabbocco
- Piastre negative: sono del tipo a griglia impastata di spessore elevato
- Elettrolita: soluzione di acido solforico con un peso specifico di 1,25 Kg/dm³ (+/- 0,01) a 20°C
- Separatori: sono composti di materiali microporosi ad alta qualità
- Vasi e coperchi: in polipropilene translucido per i vasi, opaco per i coperchi, resistente agli urti e agli acidi
- Tappi antideflagranti: sono provvisti di un dispositivo per filtrare i fumi acidi ed impedire la propagazione di fiamme nell'elemento
- ► Collegamenti: flessibili a cavo
- Maniglie: La maggior parte delle batterie dispone di maniglie integrate nel coperchio per facilitarne le operazioni d'installazione e rimozione