

J.12V 95-101 Ah AKÜ

1. Aküler tam otomatik açma ve kapamaya uygun, su ilavesi gerektirmeyen, emniyet basınç valfi ile mühürlenmiş olacaktır.
2. Aküler UPS sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmalı ve sisteme paralel ya da seri bağlamak mümkün olmalıdır.
3. Aküler standart bir gövdeye sahip olmalı ve hiçbir değiştirilebilir parçası olmamalıdır.
4. Akü gövdeleri asit ya da diğer kuvvetlere karşı dirençli sert plastik bir malzemeden imal edilecektir.
5. Akü terminalleri paslanmaz malzemeden yapılmış ve maksimum akımı taşıyacak şekilde tasarlanmış olacaktır. Bu terminaller ve ara bağlantıları izoleli olacaktır.
6. Akülerin sahip olması gereken özellikler;
Anma Gerilimi: 2,0 V / hücre
Şarj Gerilimi: 2,4 V / hücre
Derin Şarj Gerilimi: 1,7 V / hücre
Yüzdürme Şarjı Gerilimi: 2.23 V / hücre olmalıdır.
7. Her akü bloğu 1,65 VDC kesme geriliminde ve 25° C servis koşullarında aşağıdaki asgari güçleri temin etmelidir:
4616,4 W/blok @ 5dk; 3259,2 W/blok @ 10 dk; 2541 W/blok @ 15 dk
8. Akü blokları için azami ebatlar 302 mm x 175 mm x 227 mm (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik) şeklinde olacaktır.
9. Akü blokları için minimum ağırlık 32,5 kg olacaktır.
10. Hücrelerden kaynaklanan hidrojen salınımı, C3'e göre yüzdürme geriliminde ayda azami 9,072 ml ve şarj geriliminde ayda azami 60,55 ml olacaktır.
11. Hücre kapları ve kapakları UL-94 HB normlarına uygun, şok ve titreşime karşı son derece dayanıklı alev geciktirici malzemeden olacaktır.
12. Aküler 20°C ortamında, servis ömürlerinden kaybetmeden 24 ay minimum depolama süresine sahip olacaktır. Bu tür depolama esnasında kapasite kayıpları 6 ayda maksimum %12 olacaktır.
13. Akülerin 30% DOD seviyesinde minimum şarj-deşarj sayısı 670 olacaktır.
14. Akülerdeki tüm asit, tamamen ayırıcı malzeme içinde yalıtılmış olmalıdır.
15. Aküler EUROBAT kılavuzuna uygun olmalıdır, servis ömrü 20° C en az 12 yıl olmalıdır.
16. Aküler + 45°C ile -30 ° C arasında işletilebilir olacaktır.
17. Akülerin pozitif (+) ve negatif (-) plakaları antimon içermeyecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.
18. Tedarik edilen tüm aküler aşağıdaki standartlara uygun olacaktır;
IEC 60896-2 veya DIN (40.742, 40.729, EN 60896-2) veya BS 6290-4
19. Tedarik edilen tüm aküler 2 yıllık tam garanti kapsamında olacaktır.
20. 90Ah üzeri akülerin Avrupa'da üretildiğine dair belge ibraz edilmelidir.