KRİTİK TESİSLER İÇİN

Kontrol enerjisi, hazır.

Trafo merkezleri · Enerji üretimi · Endüstriyel kontrol

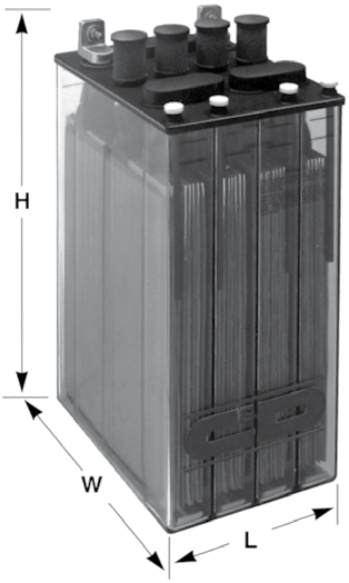
4LCY

Sulu kurşun-kalsiyum akü serisi

Şalt sistemleri, acil durum devreleri ve proses kontrolü için sabit tesis enerjisi. Dört hücreli yapı, raf yerleşiminde daha kısa sıra düzenini destekler.

8 V
NOMİNAL GERİLİM

4
HÜCRE / ÜNİTE



Üreticinin 4LCY seri görseli

MODELE GÖRE TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Ah · C8	U × G × Y (mm)	Dolu ağırlık (kg)
4LCY-5	248	256 × 359 × 578	114.8
4LCY-7	369	256 × 359 × 578	140.6
4LCY-9	490	381 × 359 × 578	179.2
4LCY-11	608	381 × 359 × 578	204.1

C8: 25°C, 1,215 nominal elektrolit özgül ağırlığında, 1,75 V/hücre son gerilime kadar 8 saatlik kapasite. Nominal ünite gerilimi: 4 × 2 V = 8 V.

Teknoloji ve kullanım avantajları

Dört hücreli yapı

Daha kısa raf düzeni ve akü dizisinde daha az cıvatalı bağlantı için tasarlanmıştır.

Görsel kontrol

Şeffaf kasa, plaka ve elektrolit seviyesinin kontrolünü destekler. Açık terminaller hücre gerilimi ölçümüne erişim sağlar.

Sabit tesis uygulamaları

Enerji üretim tesisleri, trafo merkezleri, acil durum sistemleri, üretim hatları ve proses kontrolü.

Kurşun-kalsiyum teknoloji

Üretici, uzun süreli float hizmeti için pozitif ızgara ve serbest büyümeye izin veren askılı plaka yapısı kullanır.

ŞARJ VE YAPI BİLGİLERİ

Önerilen float gerilimi	**2.21-2.22 V/hücre**
8 V ünite float gerilimi	**8.84-8.88 V (4 × 2.21-2.22 V)**
Elektrolit	**Sülfürik asit · nominal SG 1,215 (25°C)**
Ayırıcı	**Mikrogözenekli yapı ve cam elyaf**
Kapak	**Alev geciktirici termoplastik PVC**

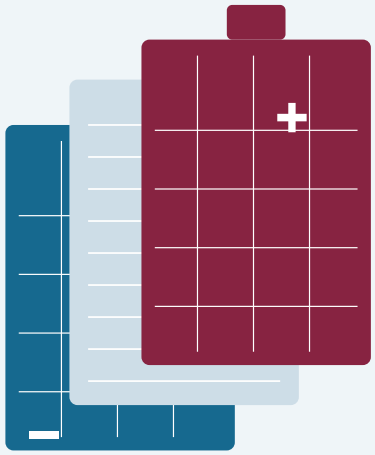
Projeye göre seçim

DC yük profili, yedekleme süresi, son gerilim, sıcaklık, raf taşıma kapasitesi ve terminal bağlantıları birlikte kontrol edilir. 4LCYC modelleri farklı elektrolit yoğunluğuna sahiptir; bu tablodaki 4LCY değerleriyle karıştırılmamalıdır.

Kaynak: C&D Technologies 12-328, revizyon 26.09.2024. Teknik veriler üretici belgesinden derlenmiştir. Tasarım: Selçuk Alemdar Enerji. Bu belge üreticinin özgün föyü değildir.

İç yapıyı tanıyın.

SULU KURŞUN-KALSİYUM · PLAKA VE ELEKTROLİT



Şematik gösterim · Ölçekli değildir

Pozitif plaka

Askılı yapı, pozitif plakanın kasa ve kapağa basınç uygulamadan büyümesine izin verir.

Ayırıcı

Mikrogözenekli ayırıcı ve cam elyaf tabaka. Plakalar arasında fiziksel ayrım sağlar.

Negatif plaka

Kurşun-kalsiyum plaka grubu, sıvı elektrolitle birlikte çalışır.

ÜRETİCİ BELGESİNDEKİ PLAKA ÖLÇÜLERİ

Pozitif plaka	**381 × 305 × 6.4 mm**
Negatif plaka	**381 × 305 × 4.6 mm**
Dış negatif plaka	**381 × 305 × 3.3 mm**

Sıvı elektrolit. Görülebilir kontrol.

4LCY, sulu bir aküdür. Cam elyaf içeren ayırıcı kullanması, onu AGM akü yapmaz. Şeffaf kasa; elektrolit seviyesi ve plaka kontrolünü destekler.



Trafo merkezi



Enerji üretimi



Proses kontrolü