

Powering the future

Seria APALSU 10 - 30kVA

Sistem de alimentare a lifturilor în situații de urgență

- » Operare silențioasă, fără degajare semnificativă de căldură
- » Consum redus de energie
- » Spațiu redus ocupat pe podea
- » Afișare pe display a modului de funcționare
- » Verificare periodică automată a stării bateriei
- » Telecomandă cu cheie
- » Semnalizare “operare pe sistem rezervă” către sistemul clădirii
- » Echipare opțională cu modul de recuperare a energiei electrice generate de motorul liftului în timpul coborârii



Sistemele din seria APALSU sunt special proiectate pentru a asigura o sursă de energie de rezervă disponibilă pentru operarea controlată a liftului în cazul apariției unei situații de urgență. Acest tip de echipamente specializate nu trebuie confundate cu sursele neîntreruptibile (UPS) de uz general, modul de funcționare și operare fiind diferite. Unitatea APALSU este concepută pentru alimentarea motoarelor trifazate de acționare a lifturilor, atât a celor tip VVVF, cât și a celor clasice.

Sistemele APALSU sunt disponibile în diverse variante de putere, modelul potrivit alegându-se în funcție de proiect și de cerințele beneficiarului. Gama de puteri utilizate în mod curent este între 10-30kVA, sistemele fiind disponibile până la o putere de 60kVA.

Specificații tehnice

Model				
Putere (kVA)	10	15	20	30
Putere activă (kW)	9	13,5	18	27
Intrare				
Tensiune nominală	400Vca trifazat cu nul			
Frecvență nominală	50Hz			
Toleranță frecvență	40 - 72 Hz			
Factor de putere la sarcină maximă	0,99			
Distorsiuni armonice	THDI ≤ 3%			
Ieșire				
Factor de putere	0,9			
Tensiune nominală	400Vca trifazat cu nul			
Stabilitate tensiune	± 1%			
Variație dinamică tensiune	± 3%			
Factor de vârf	3:1			
Frecvență	50 Hz			
Stabilitatea frecvenței	0,01%			
Suprasarcină la factor de putere 0,8	115% nelimitat, 125% pentru 10 minute, 150% pentru 1 minut, 168% pentru 5 secunde			
Baterii				
Tip	AGM VRLA, 12 ani			
Timp de încărcare	6 ore			
Mediu				
Temperatură de operare	0° - 40°C			
Umiditate relativă	90% fără condens			
Zgomot în mod activ	< 50dBA la 1m			
Clasă de protecție	IP20			
Eficiență în mod standby	99,7%			
Greutate cu baterii incluse (kg) *	180	182	190	195
Dimensiuni lxlxA (mm)	1320 x 440 x 850			
Conformități	Joasă tensiune LV 2006/95/CE Compatibilitate electromagnetică EMC 2004/108/EC Siguranță IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2 C2 Clasificare în concordanță cu IEC 62040-3 VFI-SS-111 Operare lifturi conform EN 81-76:2011			

* Valorile sunt orientative, echiparea cu baterii depinzând de proiect.