

Powering the future

Seria ATU400 Module UPS pentru exterior



- » Topologie Line Interactive cu formă de undă sinusoidală
- » Gamă de temperaturi de funcționare: -40°C - +60°C
- » Monitorizare și control prin interfața serială RS232 sau Ethernet (opțional)
- » Încărcător de baterii de mare capacitate
- » Montare în rack 19"

Modulele UPS de exterior din seria ATU400 sunt destinate aplicațiilor de exterior. Ele se pot integra împreună cu bateriile aferente în incinta de echipamente a beneficiarului sau se livrează ca parte a unui sistem complet la cheie configurat în funcție de aplicație. Încărcătorul intern face posibilă echiparea cu baterii de acumulatori de mare capacitate, care să ofere autonomii de până la 6-8 ore.

Domeniile de utilizare tipice sunt controlul traficului, sisteme de securitate, sisteme de avertizare, telecomunicații.

Specificații tehnice

Model	ATU410L	ATU420M	ATU430S
Parametri electrici			
Tensiune intrare	230Vca (184Vca - 275Vca)		
Frecvență	45Hz - 55Hz / 55Hz - 65Hz		
Tensiune ieșire	230Vca ± 2%		
Frecvență ieșire	50Hz ± 0,1%		
Putere la 50°C	1000VA	2000VA	3000VA
Factor de putere	0,8		
Suprasarcină	> 110%	1 min.	
	> 125%	20 sec.	
	> 150%	20 msec.	
Randament în mod backup	88%		
THD	< 3%		
Factor de vârf	3:1		
Acumulatori			
Tensiune nominală baterie	12Vcc	24Vcc	48Vcc
Deconectare la joasă tensiune	11Vcc	22Vcc	44Vcc
Curent maxim de încărcare (ajustabil)	40A		30A
Tip acumulator	AGM / Gel		
Compensare în temperatură	-4mV / °C / celulă		
Caracteristică de încărcare	În 3 secvențe: Curent constant / Tensiune constantă / Float		
Parametri mecanici			
Dimensiuni	19", 3U	19", 4U	
Greutate (fără baterii)	12kg	14kg	15kg
Clasă de protecție	IP20		
Parametri de mediu			
Temperatură operare	-30°C - + 60°C, cu declasare de putere peste 50°C		
Temperatură depozitare	-40°C - + 70°C		
Umiditate	5% - 95%		
Protecții			
Suprasarcină și supratemperatură	Deconectare automată cu 3 încercări de repornire		
Protecție scurtcircuit	Deconectare automată		
Supratensiuni	Dispozitiv de protecție integrat (clasa C)		
Alți parametri			
Formă de undă tensiune ieșire	Sinusoidală		
Timp de transfer	≤ 10ms		
Interfețe comunicație	Port serial RS232 și interfață Ethernet (opțional)		
Răcire	Ventilator cu turație variabilă		
Disjunctoare integrate	Intrare, baterie, încărcător		
Contacte alarmare	Lipsă tensiune ca, baterie descărcată, avarie, deschidere ușă		
Standarde			
Siguranță	EN 60950-1		
Radiații electromagnetice	EN 55022, EN 61000-3-2, EN 55024		
Imunitate	EN 61000		