

Powering the future

Seria APEX HP UPS pentru uz exterior

- Gamă de temperaturi de funcționare: $-40 \div +74^{\circ}\text{C}$
- Platformă software de ultramodernă pentru monitorizare și control, cu interacțiune locală prin ecran LCD tactil color
- Jurnale interne pentru monitorizarea parametrilor sistemului, alarme configurabile și posibilitate de realizare automatizări conform necesităților beneficiarului.
- Interfață USB pentru upgrade, backup, clonare setări sistem fără calculator.
- Relee cu contacte programabile independent pentru semnalizare și control.
- Securitate ridicată prin criptare pe 256 biți, SSL, HTTPS, SNMPv3
- Acces securizat cu nivele diferite funcție de utilizator



APEX HP este un UPS de exterior “la cheie” construit în jurul modulelor de nouă generație Alpha FXM HP proiectate pentru funcționare în medii extreme. Domeniul tipic de aplicații este reprezentat de telecomunicații, controlul traficului, sisteme de securitate, parcări.

Sistemul de regularizare automată a tensiunii AVR asigură funcționarea în condiții de siguranță a echipamentelor alimentate în orice condiții, inclusiv în medii cu tensiunea de rețea instabilă și în timpul penelor de curent. Gama extinsă de regularizare automată a tensiunii reduce perioadele de funcționare pe baterii, prelungind viața acestora. Capacitatea mare a încărcătorului intern permite echiparea cu baterii care să asigure autonomii de ordinul orelor.

Specificații tehnice

	FXM HP 650	FXM HP 1100	FXM HP 2000
Tensiune nominală	230Vca		
Gamă tensiuni intrare	153-322Vca		
Curent de intrare maxim	4,4A	8A	12A
Frecvență	50Hz ± 5%		
Tensiune baterie	24Vcc	48Vcc	48Vcc
Curent maxim încărcare baterie	15A		
Putere maximă*	650VA	1100VA	2000VA
Căldură maximă degajată BTU / oră în mod inverter	845	675	1185

* Declasare putere ieșire: 1,4% pentru fiecare grad peste 55°C

Parametri generali

- Tensiune ieșire:
 - Regularizare: ±2% în mod inverter
 - Formă de undă: pur sinusoidală
- Randament: >98% mod normal de funcționare
 - >85% mod inverter pentru variantele 48Vcc
 - >75% mod inverter pentru APEX HP 650
- Distorsiuni armonice ieșire: <3%
- Timp transfer: <5ms
- Zgomot la 1m: 45dBA

Funcționalități standard

- Regularizare automată a tensiunii (AVR)
- Sesizare automată a frecvenței (60Hz/50Hz)
- Intrare pentru oprire de urgență (EPO)
- Ventilator cu turație variabilă și alarmă defectare ventilator
- Protecție prin disjunctoare pentru intrare și acumulatori externi
- Montare pe perete, pe stâlp sau pe postament
- Display grafic LCD color 480 x 272 pixeli
- Porturi comunicație: 2 x RJ45 Ethernet, 1 x RJ11 senzor temperatură baterie, 1 x RJ12 CAN, 1 x USB-A pentru upgrade sau file management via USB flash drive, 1 x USB-Mini B
- Contacte libere de potențial: C1 - C5 N/ND programabile independent, C6 (500mA), 3 intrări semnale utilizator

Parametri de mediu

- Temperatură operare: -40 ÷ +74°C*
- Temperatură stocare: -40 ÷ +75°C
- Altitudine maximă operare: 3700m
- Umiditate operare: Până la 95%

Parametri mecanici

- Dimensiuni: L500 x H600 x A300mm
- Greutate (fără acumulatori): 25kg pentru FXM HP 650, 30kg pentru FXM HP 1100 sau FXM HP 2000

Standarde

Siguranță

- EN 62040-1-2

Radiații electromagnetice

- EN 55022 Level A
- EN 62040-2

Certificare conform normelor europene de protecție CE, Directiva de Joasă Tensiune 73/23/EEC cu amendamentul 93/68/EEC

Clasa de protecție: IP54

