

# Powering the future

## Seria APEX UPS pentru uz exterior

- » Gamă extinsă de temperaturi de funcționare -40 - +74°C
- » Relee cu contacte libere de potențial programabile independent pentru semnalizare sau control
- » Înregistrarea evenimentelor și alarmelor apărute cu data și ora exactă
- » Monitorizare și control de la distanță
- » Încărcarea acumulatorilor cu compensare în funcție de temperatură
- » Posibilitate de echipare cu baterie de acumulatori în funcție de autonomia dorită
- » Sistem de închidere tip yală



Domeniul tipic de aplicații este reprezentat de telecomunicații, controlul traficului, sisteme de securitate. 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. UPS-urile de exterior din această serie sunt construite având la bază modulele UPS din seria Alpha Novus FXM.

## Specificații tehnice

	FXM 350	FXM 650	FXM 1100	FXM 2000
Tensiune nominală	230Vca			
Frecvență nominală	50Hz			
Tensiune ieșire	230Vca & 24Vcc	230Vca		
Gamă tensiuni intrare fără comutare pe baterii	151-282Vca	150-328Vca	150-328Vca	150-281Vca
Tensiune baterie	24Vcc	24Vcc	48Vcc	48Vcc
Curent intrare (la curent maxim încărcare baterii)	2,7A	4,5A	8A	12A
Putere maximă*	350VA**	650VA	1100VA	2000VA
Căldură maximă degajată mod normal / mod backup	9W/110W	9W/217W	22W/242W	41W/439W

\* Declasare putere ieșire: 1,4% pentru fiecare grad peste 55°C pentru FXM350 și FXM650, respectiv peste 50°C pentru FXM1100 și FXM2000

\*\* Max. 260VA la ieșirea de 24Vcc

- Tensiune ieșire:
  - Regularizare:  $\pm 10\%$  pentru toată gama tensiunilor de intrare
  - Formă de undă: Sinusoidală
- Randament: >98% mod normal de funcționare
  - >82% mod backup pentru variantele 48Vcc
  - >75% mod backup pentru variantele 24Vcc
- Distorsiuni armonice ieșire: <3%
- Timp transfer: <5ms
- Zgomot la 1m: 45dBA

\* Fără comutare pe baterii

### Facilități standard

- Regularizare automată a tensiunii (AVR)
- Sesizare automată a frecvenței (60Hz/50Hz)
- Monitorizare și control de la distanță prin port serial RS-232 și interfață internă Ethernet (opțional)
- Software de management sub Windows™
- Intrare pentru oprire de urgență (EPO)
- Ventilator cu turație variabilă și alarmă defectare ventilator
- Protecție prin disjunctoare pentru intrare și acumulatori externi
- Posibilitate de montare pe perete, pe stâlp sau pe postament
- Conectare facilă la un grup electrogen extern
- Trei intrări utilizator: autotest, alarmă, închidere
- Curent de încărcare baterie ajustabil de utilizator: 3, 6 sau 10A
- Jurnal intern cu dată/oră pentru 100 evenimente
- Garanție 24 luni

### Parametri de mediu

- Temperatură operare: -40 - +74°C\*
- Temperatură stocare: -40 - +75°C
- Altitudine maximă operare: 3658m
- Umiditate operare: Până la 95%

### Parametri mecanici

- Dimensiuni: L400 x H600 x A250mm
- Greutate (fără acumulatori): 22kg pentru echipare cu FXM350, 25kg pentru FXM650, 30kg pentru FXM1100 sau FXM2000

### Standarde

Siguranță

- EN 62040-1-2

Certificare conform normelor europene de protecție CE

- EN 60950-1
- Directiva de joasă tensiune 73/23/EEC cu amendamentul 93/68/EEC

Radiații electromagnetice

- EN 50091-2:1995
- EN 55022 Level A

Clasa de protecție: IP54

