Power

Novus FXM

UPS de Exterior

650 / 1100 / 2000 W

- > Respaldo de energía limpia e ininterrumpida.
- > Amplio rango de regulación automática de voltaje (AVR), evitando descargas innecesarias de las baterías debido a altos o bajos voltajes de entrada.
- > Cargador de baterías con compensación de temperatura programable.
- > Comunicación vía puerto RS-232 o interface Ethernet/SNMP (opcional), que otorga capacidad de monitorización y control local y remoto.
- > Seis contactos programables e independientes para control e información.
- > Registro histórico de eventos y alarmas con fecha y hora, que simplifican y facilitan las labores de diagnóstico y mantenimiento.
- > Amplio rango operativo con temperaturas desde -40 a 74ºC.

La serie de UPS Novus FXM provee respaldo de energía constante y fiable para todas sus aplicaciones de Tráfico, Seguridad, y Telecomunicaciones.

Especialmente diseñada para aplicaciones de UPS en exterior, es capaz de soportar las condiciones medioambientales más duras y exigentes.

La Regulación Automática de Voltaje presente en las unidades FXM (AVR por sus siglas en inglés) provee estabilidad de energía en entornos impredecibles, y voltaje constante independiente de las condiciones de la tensión de alimentación. Los equipos de la serie Novus FXM proveen de manera instantánea energía de emergencia cuando se presentan fallos o interrupciones en la red eléctrica.

Cada modelo de la familia FXM está disponible en 230V, y 50Hz, y también lo está para tensiones americanas, a 110V, y 60Hz. Todos ellos poseen una pantalla de alto contraste y luminosidad, capaz de ser visualizada incluso a contraluz sin problemas.

Novus FXM UPS Series

Especificaciones Nominales

Módulo Energía	FXM 650	FXM 1100	FXM 2000
Voltaje de entrada y salida*	230Vac	230Vac	230Vac
Frecuencia entrada y salida	50Hz	50Hz	50Hz
Corriente de entrada**	4,5A	8A	12A
Corriente de salida	2,8A	4,8A	8,7A
Potencia de salida a 50ºC	650VA/W	1100VA/W	2000VA/W
Potencia de salida a 74ºC	500VA/W	850VA/W	1500VA/W
Voltaje cable de batería	24Vdc	48Vdc	48Vdc
Características Mecánicas			
Ancho (mm)	432	394	394
Alto (mm)	89	133	133
Fondo (mm)	229	222	222
Peso (kg)	11,3	15,9	17,7

Notas:
* Tensión americana a 110Vac bajo demanda.
**Voltaje de entrada Nominal y cargador de batería de 10A

El panel de control de encendido y el panel de control se pueden rotar 90° para facilitar la conexión y el uso en cualquier posición de montaje.

Especificaciones Generales

Rango de voltaje de entrada	150÷328Vac (281Vac para FXM 2000)
Regulación de voltaje de salida	± 10%
Forma de onda	Onda senoidal pura
Eficiencia típica	> 98% (modo normal)
Distorsión armónica de salida (THD)	< 3%
Tiempo de transferencia típico	5ms
Ruido audible a 1m	55dBA

Características Ambientales

Funcionamiento	-40 a 55ºC*
Almacenamiento	-40 a 75ºC
Altitud	3658m
Humedad	Superior al 95%

*Capaz de funcionar hasta con 74ºC ofreciendo una potencia de salida diferente

Homologaciones

Seguridad UL1778, EN60950
CSA22.2#107.3
EN50091-1-2
Marcados CE, CB, y CCSAUS
Seguridad Baja Tensión: EN50091-2

Características Generales

Sensor de frecuencia y Regulación del Voltaje (AVR) automáticos (50/60Hz)
Opciones para monitorización y control remoto
Puerto RS-232 (de serie) e interface Ethernet SNMP
Software *NovusSoftware* de fácil utilización basado en Windows™
Desconexión de emergencia de salida (EPO)
Cargador de baterías con compensación de temperatura ajustable por el usuario
Ventilador con regulación de velocidad y alarma de fallo del ventilador
Interruptor de protección de la entrada AC y de baterías
Tres configuraciones de montaje (pared, armario, o rack)
Preparado para conexión a generador para largos periodos de autonomía
Tres entradas para el usuario (Auto-test, alarmas y apagado)
Registro histórico de hasta 100 eventos con sello de fecha y hora accesibles a través de RS-232 o de SNMP (opcional)

Conexiones

Entrada y Salida AC	Terminales (máx 10AWG)
Contactos Secos	Terminales (máx 16AWG)
RS-232	DB-9 Hembra
Ethernet	Opcional
RJ-45	

FXM 650

Todas las especificaciones son susceptibles de cambio sin previo aviso
Para cualquier duda o consulta no dude en contactar con nosotros

SINERGIA® Soluciones s. l.

Sinergia Soluciones, S.L.
Avd. Hermanos Granda, 1 – 28022 Madrid
Telf: 91 830 65 45; Fax: 91 830 65 36
www.sinergiasl.com