

REGULADOR ELECTRÓNICO DE VOLTAJE XELLENCE¹⁰⁰⁰ by SOLA BASIC

Cat. XL-13-210

El Regulador Electrónico de Voltaje XELLENCE¹⁰⁰⁰ by SOLA BASIC es un producto que conjuga la robustez de un transformador de potencia tipo autotransformador con la muy alta precisión y velocidad de un circuito de control operado con microcontrolador (última generación de microprocesadores), originando con todo ello, un equipo que puede operar ininterrumpidamente y que no requiere mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ENTRADA:

- Voltaje de línea Nominal: 127 V~, (Monofásico, Fase-Neutro más Tierra Física)
- Rango de Voltaje de línea: 90 - 147 V~ (+16, - 29%)
- Corriente Máxima: 11,25 A
- Frecuencia: 60 ± 3 Hz
- Factor de Potencia: 0.98 mínimo
- Eficiencia: 99 %
- Sistema: Monofásico 2 hilos más tierra (F-N-Tierra)
- Protecciones: Interruptor termomagnético 1 Polo de 16 A contra sobrecargas prolongadas y/o corto circuito.

SALIDA:

- Tensión Nominal: 120 V~
- Regulación de Tensión: ± 5 %
- Capacidad: 1 000 VA
- Corriente máxima: 8,33 A
- Sobrecarga: 120 % durante 1 hr Máx., 200 % durante 20 seg. Máx., 400 % durante 10 ciclos Máx.
- Supresor de sobretensiones transitorias: Tanto en modo común como en modo transverso, protección total de 300 Joules 9000 A/650 V Máx. sujeción.
- Sistema: Monofásico 2 hilos más tierra (F-N-Tierra)
- Distorsión armónica agregada: 0% (NMX-J-512-ANCE).
- Tiempo de respuesta: 1 1/2 ciclos (25 mSeg.) Máx.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- **Panel frontal con indicadores luminosos:**
 - Regulando línea baja.
 - Línea normal.
 - Regulando línea alta.
 - Modulo de control operando.
 - Voltaje de salida presente.
- **Panel posterior con:**
 - Tablilla de conexiones para Línea – Carga
 - Interruptor termomagnético de Encendido – Apagado y protección contra sobrecargas prolongadas y/o corto circuito.
 - 4 Receptáculos de salida, tipo **NEMA 5-15R**.
 - 2 Chiqueadores para soportar los ductos de cableado de la instalación del equipo.

Gabinete, tipo **NEMA-1**, metálico de gran robustez, tipo autosoportado, al ser portátil se puede instalar prácticamente en cualquier lugar, en acabado con pintura electrostática color arena. Este regulador es para servicio interior.

PESO Y DIMENSIONES

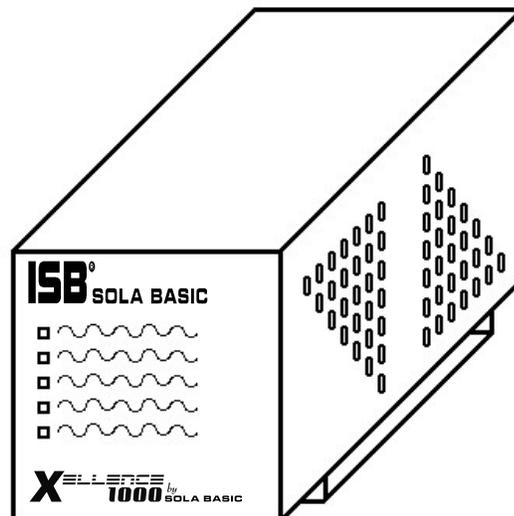
Peso	13,7 kg
Ancho	26,8 cm
Fondo	35,0 cm
Altura	22,0 cm

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Temperatura ambiente de operación	-20° a 50° C
Temperatura de almacenamiento	-20° a 70° C
Altura máxima de operación	3 000 m.s.n.m.
Humedad relativa (sin condensación)	0 a 95 %

MEDIOS DE CONEXIÓN DEL REGULADOR

LINEA			CARGA	
FASE	NEUTRO	TIERRA	FASE	NEUTRO



Nota.-
El equipo entregado puede variar respecto al mostrado en la imagen.

LAS ESPECIFICACIONES PUEDEN CAMBIAR SIN PREVIO AVISO