

REGULADOR ELECTRÓNICO DE VOLTAJE XELLENCE₂₄₀₀₀ by SOLA BASIC

Cat. XL38-22-324

El Regulador Electrónico de Voltaje XELLENCE₂₄₀₀₀ 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: 220Y/127 V 3N ~, (Trifásico más Neutro y Tierra Física)
- Rango de Voltaje de línea: 156 - 256/90 – 147 V 3N ~ (+ 16%, -29%)
- Corriente Máxima: 89,6 A (Por fase)
- Frecuencia: 60 ± 3 Hz
- Factor de Potencia: 0.98 mínimo
- Eficiencia: 99 %
- Sistema: Trifásico 4 hilos más tierra (F-F-F–Neutro–Tierra)
- Protecciones: Interruptor termomagnético 3 Polos de 100 A contra sobrecargas prolongadas y/o corto circuito.

SALIDA:

- Tensión Nominal: 220Y/127 V 3N ~
- Regulación de Tensión: ± 5 %
- Capacidad: 24000 VA
- Corriente máxima: 63,0 A (Por fase)
- 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 transversal, protección total de 300 Joules 9000 A/650 V Máx. sujeción.
- Sistema: Monofásico 4 hilos más tierra (F-F-F–Neutro–Tierra)

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Panel frontal con indicadores luminosos (un grupo por cada fase):
 - 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.
 - 3 Receptáculos de salida, uno por fase, 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, está provisto de ruedas. Este regulador es para servicio interior.

IMPORTANTE.- Este equipo **NO DEBE OPERAR SIN EL NEUTRO DE LA LÍNEA**

PESO Y DIMENSIONES

Peso	105.0 kg
Ancho	34,0 cm
Fondo	45,0 cm
Altura	75,5 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

TABLILLA DE CONEXIONES

LÍNEA				CARGA				
F	F	F	N	T	F	F	F	N
1	2	3		⊥	1	2	3	
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○



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

LAS ESPECIFICACIONES PUEDEN CAMBIAR SIN PREVIO AVISO