



POWEST

Regulador POWEST para equipos sensibles, el rango de potencia desde 10KVA a 30KVA, que ofrece lo mejor de la combinación entre fiabilidad y funcionalidad adicionalmente alto factor de potencia de entrada produciendo ahorro de energía (Green Energy), flexible y competitiva. Topología del sistema una fase entrada y salida.

Increíble diseño de bajo ruido del sistema. Doble regulador DSP para el módulo de potencia individual. Distribución de energía incorporada PDU para conexión de entrada y de salida.

- Gran pantalla LCD de pantalla táctil con información detallada del sistema.
- Acceso totalmente frontal, cable de conexión superior e inferior.
- Tarjeta de red SNMP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REGULADORES DE VOLTAJE	
Potencia Nominal (KVA)	15
MARCA	POWEST
MODELO	POWEST 15KVA
Fases a regular	1
Voltaje Nominal Salida L-N (V)	120
Rango de Voltaje Entrada L-N (V)	$84 \leq 120 \leq 150$;
Variación Voltaje de Entrada	$\geq +25$ y $\leq -30\%$
Voltaje Salida (V)	120
Precisión del Voltaje Regulado	$\leq \pm 5\%$
Frecuencia de Operación	60 Hz
Tiempo de Respuesta	≤ 8.333 mSeg
Tecnología para Regulación de voltaje	Conmutación por circuito de control de paso por cero de corriente IGBT
Eficiencia	> 95% a plena carga
Distorsión Armónica	THD $\leq 2\%$
Capacidad de Sobrecarga	10% permanente
Factor de Potencia	≥ 0.85
Histéresis Entre Pasos	< 1% (No aplica para los sistemas de regulación continua)
Desconexión Automática	Por bajo y alto voltaje y por caída de una fase. Debe ser visualizado en el panel digital con código de alarma.
Supresor de Picos	SI
Breaker de Encendido	SI
Marca Breaker Encendido	SCHNIDER
Panel Digital	SI, donde indique el estado actual de cada variable eléctrica (como mínimo Potencia, Corriente, Voltajes, factor de potencia, modo de funcionamiento, entre otras) tanto en la entrada como en la salida, e indique las fallas que presenta el sistema.
Monitoreo Remoto	SI. De cada variable eléctrica tanto en la entrada como en la salida, e indique las fallas que presenta el sistema y el estado actual del equipo
Neutro Aterrizado	SI
Bypass Manual (Mantenimiento)	SI. Para mantenimiento y realizar la maniobra manual en caso de falla total del equipo. Debe tener tapa y llave de seguridad para evitar la manipulación del personal no autorizado.
Compensación de Fallas	Sag, Swell
Tarjetas Tropicalizadas	SI
Ruido Audible	< a 40 dB a 1 m de distancia
Temperatura de Operación	0 a 45 °C
Gabinete	Metálico, con capa de Anticorrosivo y pintura electrostática
Altura de Operación	De 0 a 3000 M.S.N.M.
Humedad relativa de operación	Hasta el 95%
Certificaciones	Certificado de cumplimiento RETIE vigente al momento del cierre de la oferta. Además, debe cumplir los requisitos de una norma técnica internacional que le aplique.

* Sujeto a modificaciones sin previo aviso, según requerimiento del cliente, según disponibilidad de inventario y/o bajo pedido del cliente.
 ** Aplica con transformador