

REGULADOR PERTEL

Modelo RE 10-20kVA



Características / Especificaciones

REGULADOR RE 9900 Topología trifásica ofrece una tecnología avanzada que aumenta el rendimiento y la fiabilidad. Posee tres DSP's de alta velocidad con control digital, garantizando una alta calidad de suministro de energía, alto factor de potencia de entrada produciendo ahorro de energía (Green Energy).

Soporta todos los tipos de carga, alta capacidad de sobrecarga. Amplia ventana de tensión de entrada, compatible con distintas utilidades. Tecnología verde, protección contra fallas, gran capacidad de almacenamiento de registro de antecedentes. Diseño redundante de ventiladores, aumentando la fiabilidad del sistema.

- » Acceso frontal completo de la capacidad de servicio e interfaz fácil de usar.
- » Pantalla LCD de pantalla con información detallada del sistema.
- » Mantenimiento delantero completo, ahorro de espacio.

Rubros



E-negocio



Procesos
industriales



Servidores



Centro
de datos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REGULADORES TRIFÁSICOS			
Referencia / Capacidad	10KVA	15KVA	20KVA
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA			
Topología de entrada	Trifásica		
Voltaje nominal de entrada	208/120 VAC		
Cantidad de hilos	5 (tres Fases +Neutro+GND)		
Variación de Voltaje	208V +25% -40%		
Rango de frecuencia de entrada sincronizado con la red	40 - 70Hz		
Limitación de corriente de entrada	150%		
Supresor de transitorios TVSS	Incluye TVSS Categoría A y B compuesto por MOV (metal Oxide Varistors) de 390V, 150 Julios L-L, L-N y Tierra-N		
CARACTERÍSTICAS DE SALIDA			
Topología de salida	Trifásica		
Voltaje nominal de salida	208/120 V		
Tiempo de transferencia	0 ms		
Tipo de onda de salida	Senoidal pura		
Factor de potencia de salida	0,96		
Potencia	10KVA/9,6KW	15KVA/14,4KW	20KVA/16KW
Cantidad de hilos	5 (tres Fases +Neutro+GND)		
Regulación de voltaje	+/-1% carga Balanceada		
	+/-2% Carga Des-balanceada		
Regulación de frecuencia	+/-0,02Hz		
Rango de Frecuencia que aplica a la carga	60 Hz +/-3Hz sincronizado con la red		
Capacidad de sobrecarga	105% Operación normal		
	110% Transferencia a Bypass después de 1 Hora.		
	125% Transferencia a Bypass después de 10 minutos.		
	150% Transferencia a Bypass después de 1 minuto.		
	>150% Transferencia a Bypass después de 200ms.		
Respuesta de voltaje transitoria	5% por carga escalón del 100%		
Eficiencia total AC – AC (Factor Verde)	>99%		
CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO			
Tecnología del Bypass	Bypass de estado sólido		
Máximo tiempo de transferencia	< ¼ de ciclo.		
Voltajes aceptables en Bypass	208VAC +15% -20%		
Operación	Con re-transferencia automática.		
Capacidad de sobrecarga en Bypass	125% Operación Normal		
	130% Operación por 1 hora		
	150% Operación por 6 minutos		
	>1000%, se apaga a los 100ms.		
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES			
Ruido audible	<55 dB @1m		
Humedad relativa	De 0 a 95% sin condensación		
Temperatura ambiente de operación	De 0°C a 50° C.		
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	1100x520x700 mm		
Peso.	100	105	115
OTRAS CARACTERÍSTICAS			
Display LCD	Display LCD todos los parámetros		
	Corriente de entrada/salida, voltaje de entrada/salida, Potencias, temperatura de funcionamiento del sistema, Flujo de potencia		
	Historial de eventos 200 registros		
Bypass manual	Bypass manual para mantenimiento sin des-conexión de la carga.		
Numero de equipo redundantes en paralelo	Conexión redundante hasta 6 unidades (opcional)		
Clase IP	IP20		
Tarjeta de red	Para monitoreo y gestión a través de SNMP (Opcional)		
Software	Free WEB software Windows XP, Windows , Linux		
Gabinete	Tipo Torre (indoor) NEMA Tipo 2		

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

