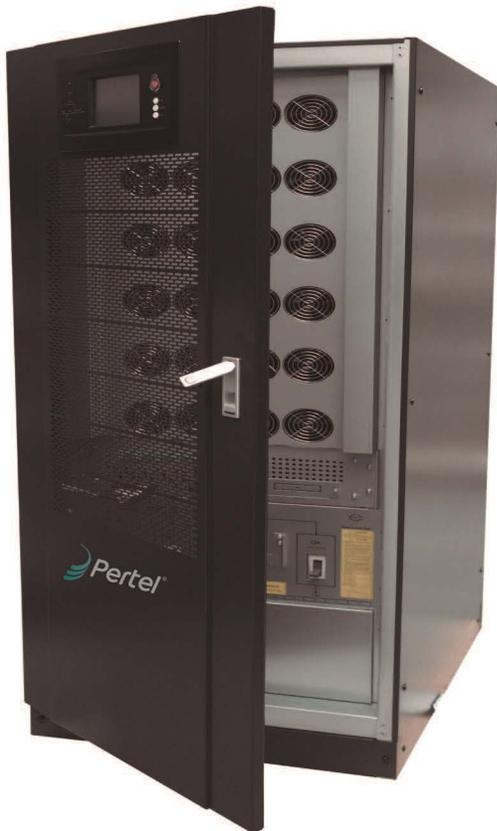


# REGULADOR PERTEL

## Modelo RE 30-60kVA



### Características/ Especificaciones

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

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

- » Ahorro de energía, (Green Energy).
- » Soporta todos los tipos de carga, alta capacidad de sobrecarga
- » Gran pantalla LCD de pantalla táctil con información detallada del sistema.

### Rubros



E-negocio



Procesos  
industriales



Servidores



Centro  
de datos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REGULADORES TRIFÁSICOS			
Capacidad	30KVA	40KVA	60KVA
<b>CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA</b>			
Topología de entrada	Trifásica		
Voltaje nominal de entrada	208/120 VAC		
Cantidad de hilos	5 (tres Fases +Neuro+GND)		
Variación 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		
<b>CARACTERÍSTICAS DE SALIDA</b>			
Topología de salida	Trifásica		
Voltaje nominal de salida	208/120 V		
Tipo de onda de salida	Senoidal pura		
Factor de potencia de salida	0,96		
Potencia	30KVA/28,8KW	40KVA/38,4KW	60KVA/57,6KVA
Cantidad de hilos	5 (tres Fases +Neuro+GND)		
	+/-2% Carga Des-balanceada		
Factor de cresta	3:1		
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 Verde9	>99%		
<b>CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO</b>			
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.		
<b>CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES</b>			
Ruido audible	<55 dB @1m		
Humedad relativa	De 0 a 95% sin condensación		
Temperatura ambiente de operación	De 0°C a 40° C.		
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	1400x600x900 mm		
Peso	120	224	246
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>			
Display LCD	Display LCD + LED pantalla táctil y teclado todos los parámetros		
	Corriente de entrada/salida, voltaje de entrada/salida, Potencias, temperatura de funcionamiento del sistema, Flujo de potencia		
Bypass manual	Historial de eventos 200 registros		
Numero de equipo redundantes en paralelo	Bypass manual para mantenimiento sin des-conexión de la carga.		
Clase IP	Conexión redundante hasta 6 unidades (opcional)		
Tarjeta de red	IP20		
Software	Para monitoreo y gestión a través de SNMP (Opcional)		
Gabinete	Free WEB software Windows XP, Windows , Linux		
	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 .