

REGULADOR PERTEL

Modelo RM 60-100kVA



Características / Especificaciones

REGULADOR RM para equipos sensibles, el rango de potencia desde 60KVA a 100KVA, 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 Trifásico 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.

- » Módulo Integrado IGBT en lugar de los componentes discretos se aplican en el módulo de potencia.
- » 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 TRIFÁSICOS		
Capacidad	RM 60KVA	RM 100KVA
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA		
Topología de entrada	Trifásica	
Voltaje nominal de entrada	208/120 VAC	
Cantidad de hilos	5 (tres Fases +Neutro+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	
CARACTERÍSTICAS DE SALIDA		
Topología de salida	Trifásica	
Voltaje nominal de salida	208/120 V	
Tipo de onda de salida	Senoidal pura	
Factor de potencia de salida	1	
Potencia	60KVA/60KW	100KVA/100KW
Cantidad de hilos	5 (tres Fases +Neutro+GND)	
	+/-1,5% Carga Des-balanceada	
Regulación de frecuencia	+/-0,01Hz	
	105% Operación normal	
Capacidad de sobrecarga	110% Transferencia a Bypass después de 10 Hora.	
	125% Transferencia a Bypass después de 10 minutos.	
	150% Transferencia a Bypass después de 1 minuto.	
	>150% Transferencia a Bypass después de 200ms.	
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)	1600x600x900 mm	2000x600x900mm
Peso.	151	182
OTRAS CARACTERÍSTICAS		
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.	
	Historial de eventos 1000 registros	
Modulo RM 10KVA	Potencia 10KVA/10KW	
	Dimensiones (alto x ancho x profundo) 134x440x590	
	Peso 20Kg	
Bypass manual	Bypass manual para mantenimiento sin des-conexión de la carga.	
Numero de equipo redundantes en paralelo	Conexión redundante NX+1 (opcional)	
Clase IP	IP20 / IEC 60529	
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.

