

UPS ATSEI SERIE IRADIUM



IRADIUM, TRAFÁSICO

20-120KVA

Energía para construir una ventaja competitiva estable

La serie IRADIUM hace parte de la generación de UPS ATSEI, caracterizado por su alta eficiencia, estructura modular y redundancia N + X.

Con su alta eficiencia del 94%, la serie IRADIUM ofrece un costo total de propiedad muy bajo tanto en términos de costo de capital como en costos de operación.

Disponibilidad

- Disponible en potencias desde 20 a 480 kVA (4 x 120 kVA en paralelo).
- Redundancia tanto a nivel de módulos como de sistema.
- Función "hot-swap" asegura operaciones ininterrumpidas durante labores de mantenimiento.
- Alimentación auxiliar y circuito de control redundante que garantizan una alta confiabilidad.
- Bypass estático y de mantenimiento incluidos.

Flexibilidad

- Diseño modular que proporciona escalabilidad y un fácil mantenimiento.
- Pantalla LCD Multi-lenguaje y LED indicadores de estatus.
- Dos ranuras Smart y seis (6) salidas programables de contacto seco.
- Gabinete externo de Baterías opcional, según el tiempo de autonomía requerido.

Costo total de propiedad bajo

- Baja distorsión armónica (THDi<3%) optimiza el tamaño del generador y permite disminución de la inversión inicial
- Alto factor de potencia de Entrada y Salida (I/P pf >0.99; O/P pf hasta 0.9) y alta eficiencia (94%) ahorra energía y costos de operación.



Centro de Datos



Telecomunicaciones



Industria



Redes



Seguridad



Laboratorios



Sector Médico



Metro

Especificaciones Técnicas							
Modelo		IRADIUM 20	IRADIUM40	IRADIUM 60	IRADIUM80	IRADIUM 100	IRADIUM 120
Potencia - kVA		20	40	60	80	100	120
Potencia - kW*		18	36	54	72	90	108
Entrada	Voltaje Nominal	120/208VAC; 127/220VAC (3 FASES, 4-CABLES + TIERRA)					
	Rango de Voltaje	125-253VAC (F-F) / 72-146VAC (F-N)					
	Distorsión armónica de corriente	< 3% (plena carga)					
	Factor de Potencia	> 0.99					
	Frecuencia	50 ó 60 ± 5 Hz					
Salida	Voltaje	120/208VAC; 127/220VAC (3 FASES, 4-CABLES + TIERRA)					
	Distorsión armónica de voltaje	< 3% (carga lineal)					
	Regulación de Voltaje	± 1% (estática)					
	Frecuencia	50 ó 60 Hz					
	Regulación de Frecuencia	± 0.05 Hz (oscilador interno) ± 5 Hz (sincronizado, ajustable en pasos de 0.1 Hz)					
	Capacidad de sobrecarga	≤ 125%: 10 minutos; ≤ 150%: 1 minuto					
Interfaces de comunicación	Estándar	RS232 x 1, SNMP slot x 2, Salida tipo contacto seco x 6, Entrada tipo contacto seco x 2, Temperatura Gabinete de Baterías x 4, Estatus Gabinete de Baterías x 1, Puerto Paralelo x 1, REPO x 1					
	Gestión	Tarjeta SNMP, Tarjeta Modbus, Tarjeta Relay I/O control, EnviroProbe, Hub SNMP + 5 puertos, Sensor de temperatura gabinete de Baterías, Cable para estatus gabinete de Baterías					
Conformidad	Seguridad y EMC	CE, EN62040-1, EN62040-2 Class A					
Otras funciones	Redundancia paralela y Expansión	Redundancia en Módulos y sistemas; Maximo 4 unidades en paralelo hasta 480 kVA.					
	Apagado de emergencia	Local y remoto (LEPO, REPO)					
	SRAM Eventos	500 registros					
Eficiencia	AC-AC	94%					
	ECO Mode	97%					
Condiciones Ambientales	Temperatura de Operación	0 ~ 40°C					
	Humedad Relativa	0 ~ 90% (sin condensación)					
	Ruido audible (a un metro)	65 dBA	68 dBA	70 dBA	70 dBA	72 dBA	73 dBA
Características Físicas	Dimensiones UPS	520 x 910 x 1165 mm			520 x 975 x 1695 mm		
	(LxPxA) Gab. Baterías	520 x 850 x 1165 mm (26 Ah x 40 pcs)			520 x 975 x 1695 mm (40 Ah x 40 pcs)		
	Peso	170 kg	200 kg	230 kg	260 kg	350 kg	380 kg



Pantalla LCD



Escalable y Módulos Intercambiables en caliente "Hot-swappable"



100-120 kVA + Gabinete de Baterías



Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

