

DATOS GENERALES	
Topología	On line, Doble Conversión, VFI, Baterías on line
Configuración	Módulos paralelables contables en caliente
<b>ENTRADA</b>	
Tensión	3 X 208V+Neutro
Rango de tensión	-25% y +15%
Corriente	28A máximo por fase para un módulo, no hay corriente de arranque.
Frecuencia	47-63Hz
Factor de Potencia	0.8
THDI	<5% a plena carga
<b>SALIDA</b>	
Potencia Nominal	10KVA/8KW a 50KVA/40KW
Desplazamiento de Frecuencia	$\pm 0.5, \pm 0.1, \pm 2, \pm 3, \pm 0.4, \pm 5$ Hz (Seleccionable)
Rango de Frecuencia	50/60 Hz $\pm 0.1\%$
Slew Rate de sincronización	1 Hz/seg
Tensión	3 X 208V+Neutro
Regulación Estática	$\pm 1\%$
Regulación en desequilibrios de carga	$\pm 1\%$ para desequilibrios de carga de 100%
Respuesta dinámica para 100% de carga	$\pm 2\%$
Sobre carga	110% 10min: 125% 60seg: 1000% 1 ciclo
Forma de onda	Sinusoidal Pura
THDv	Menos del 2% en carga lineal
Factor de Cresta de la Carga (máx)	4:1
Eficiencia AC/AC (nominal)	>94%
Eficiencia DC/AC (nominal)	>97%
<b>ATERÍA</b>	
Tensión DC	$\pm 216V$
Nº de baterías	32 x 12 V

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## P+ CLASSIC 50 KVA

GENERALIDADES					
Disipación de potencia máx	510 W (1740 BTU/h) por módulo				
Temperatura ambiente	-10°C a + 40°C (en funcionamiento): -20°C a 60°C (almacenado)				
Humedad relativa	95% más sin condensación				
Altitud	1500m				
Gabinete	IP20				
Refrigeración	Forzada - Ventilador múltiple con control de velocidad				
NORMAS					
Emisión EMC	EN500091-2 ClaseA: IEC 62040-2				
Seguridad	UL 1778: IEC 62040-2				
Diseño	E50091-3; IEC62040-3				
Radiación Campo Magnético	EMF como indica ICNPP				
DIMENSIONES					
Módulo 10 Kva (H x w x D)	88 mm (2U) x 48.3mm (19") x 45.5mm				
Peso	9 Kg				
Sistema POWER+ (Incluyendo la base y swith estático)					
Modelo KVA	10	20	30	40	50
H	156 cm	166 cm	176 cm	186 cm	196 cm
D			60 cm		
W			93 cm		
Peso (kg)	84	99	114	129	144
<b>Ruido Audible (A 1.5 mts de la unidad)</b>					
Ruido 50% de carga (dBA)	48	52	53	54	55
Ruido 100% de carga (dBA)	51	54	55	57	58

### DATOS GENERALES

Topología	On line, Doble Conversión, VFI, Baterías on line
Configuración	Módulos paralelables contables en caliente
<b>ENTRADA</b>	
Tensión	3 X 208V+Neutro
Rango de tensión	-25% y +15%
Corriente	28A máximo por fase para un módulo. No hay corriente de arranque
Frecuencia	47-63 Hz
Factor de Potencia	0.8
THDI	<5% a plena carga
<b>SALIDA</b>	
Potencia Nominal	10KVA/8 KW a 100KVA/80KW
Desplazamiento de Frecuencia	$\pm 0.5, \pm 0.1, \pm 2, \pm 3, \pm 0.4, \pm 5$ Hz (Seleccionable)
Rango de Frecuencia	50/60 Hz $\pm 0.1\%$
Slew Rate de sincronización	1 Hz/seg
Tensión	3 X 208V+Neutro
Regulación Estática	$\pm 1\%$
Regulación en desequilibrios de carga	$\pm 1\%$ para desequilibrios de carga de 100%
Respuesta dinámica para 100% de carga	$\pm 2\%$
Sobre carga	110% 10min: 125% 60seg: 1000% 1 ciclo
Forma de onda	Sinusoidal Pura
THDv	Menos del 2% en carga lineal
Factor de Cresta de la Carga (máx)	4:1
Eficiencia AC/AC (nominal)	>94%
Eficiencia DC/AC (nominal)	>97%
<b>BATERÍA</b>	
Tensión DC	$\pm 216$ V
Nº de baterías	32 x 12 V

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## P+ CLASSIC 100 KVA

### GENERALIDADES

Disipación de potencia máx	510 W (1740 BTU/h) por módulo
Temperatura ambiente	-10°C a + 40°C (en funcionamiento): -20°C a 60°C (almacenado)
Humedad relativa	95% más sin condensación
Altitud	1500m
Gabinete	IP20
Refrigeración	Forzada - Ventilador múltiple con control de velocidad

### NORMAS

Emisión EMC	EN500091-2 ClaseA: IEC 62040-2
Seguridad	UL 1778: IEC 62040-1-1
Diseño	E50091-3; IEC62040-3
Radiación Campo Magnético	EMF como indica ICNPP

### DIMENSIONES

Módulo 10 Kva (H x w x D)	8.8 mm (2U) x 48.3mm (19") x 45.5mm									
Peso	9 Kg									
Sistema POWER+ (Incluyendo la base y swith estático)										
Modelo KVA	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
H (cm)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
D (cm)	60 cm									
W (cm)	107 cm									
Peso (kg)	84	99	114	129	144	164	179	194	209	224
<b>Ruido Audible (A 1.5 mts de la unidad)</b>										
Ruido 50% de carga (dBA)	48	52	53	54	55	55.8	56.4	57	57.5	58
Ruido 100% de carga (dBA)	51	54	55	57	58	58.8	59.4	60	60.5	61