

# Serie PlusMAX 1

## 20KVA a 200KVA

### Características

- > Huella compacta
- > Diseño de alto frecuencia
- > Paralelizable hasta 4 unidades
- > Cantidad de baterías ajustable
- > Gestión inteligente de baterías
- > Factor de potencia de salida de 0.9
- > Topología en línea de conversión doble
- > Eficiencia de hasta el 94% en modo inversor
- > Diseño mejorado de adaptabilidad ambiental



20-40KS



60-80KS



100-200KS

### Aplicaciones



Sistema de seguridad y vigilancia



Servicios financieros



Telecomunicaciones



Centro de datos



Control de procesos de fabricación



Industria petroquímica



Gestión de edificios



Sistema de control automático

### Especificaciones

MODELO	PlusMAX 1-20KS	PlusMAX 1-30KS	PlusMAX 1-40KS	PlusMAX 1-60KS	PlusMAX 1-80KS
<b>CAPACIDAD</b>					
Potencia Nominal KVA	20	30	40	60	80
Potencia Nominal KW	18	27	36	54	72
<b>ENTRADA</b>					
Topología	PWM, basada en IGBT				
Voltage Nominal	380VCA/220VCA (seleccionable 400/415VCA)				
Rango de Voltage	-45% ~ +25%, dependiendo del porcentaje de carga				
Factor de Potencia de Entrada	0.99				
THD(distorsión armónica total)	< 3% de corriente de entrada				
Frecuencia Nominal	50/60Hz detección automática				
Rango de Frecuencia	42-72Hz				
<b>SALIDA</b>					
Factor de potencia	0.9				
Eficiencia	Hasta un 94% en modo en línea ; > 98% en modo ECO				
Voltaje de salida	380VCA/220VCA +/-1% (seleccionable 400/415VCA)				
Frecuencia de salida	50/60Hz				
Capacidad de sobrecarga	< 105% funcionamiento continuo ; 105%-125% 10 minutos ; 150% 1 minuto				
THDV	< 2% para carga lineal				
Carga desequilibrada	100%				
Factor de cresta	3:1				
<b>DERIVACIÓN</b>					
Interruptor estático interno	Estándar				
Voltaje de derivación	380VCA (+/-15%)				
Interruptor de derivación de mantenimiento	Estándar				
<b>BATERÍA</b>					
Tipo de batería	VRLA (Ácido de Plomo Regulado por Válvula)				
Tiempo de respaldo	Varía según la capacidad de la batería y la situación de carga				
Cantidad de baterías	20KS/30KS/40KS: Ajustable de 28-36 unidades, 32 unidades como predeterminado				
Tiempo de recarga	8 horas al 90%				
<b>COMUNICACIÓN</b>					
Interfaz	RS232, USB, 2 ranuras de comunicación, 3 alarmas de edificio, EPO (Apagado de Emergencia)				
Tarjetas de comunicación opcionales	SNMP/WEB, Modbus/Ethernet, AS400, NMC (Centro de Monitoreo de Red)				
<b>ENTORNO</b>					
Temperatura de funcionamiento	UPS: 0-40°C ; Batería: 25°C				
Almacenamiento	-25 ~ 55°C sin batería ; +15 ~ 25°C con batería				
Humedad	5% ~ 95%				
Altitud	Sin reducción de potencia < 1000m				
Nivel de ruido	20kVA≤55 dBA a 1 metro (parte frontal) ; 30-40kVA≤62 dBA a 1 metro (parte frontal) ; 60-120kVA≤65 dBA a 1 metro (parte frontal) ; 160-200kVA≤70 dBA a 1 metro (parte frontal)				
<b>DIMENSIONES</b>					
UPS (Ancho x Profundidad x Alto)	420*715*900			600*720*1200	
<b>REGULACIÓN</b>					
Seguridad	IEC/EN 62040-1				
EMC (Compatibilidad Electromagnética)	IEC/EN 62040-2				
Rendimiento	IEC/EN 62040-4				
Calidad	ISO9001				
Certificación	CE				

\*Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

### Especificaciones

MODELO	PlusMAX 1-100KS	PlusMAX 1-120KS	PlusMAX 1-160KS	PlusMAX 1-200KS
<b>CAPACIDAD</b>				
Potencia Nominal KVA	100	120	160	200
Potencia Nominal KW	90	108	144	180
<b>ENTRADA</b>				
Topología	PWM, basada en IGBT			
Voltage Nominal	380VCA/220VCA (seleccionable 400/415VCA)			
Rango de Voltage	-45% ~ +25%, dependiendo del porcentaje de carga			
Factor de Potencia de Entrada	0.99			
THD(distorsión armónica total)	< 3% de corriente de entrada			
Frecuencia Nominal	50/60Hz detección automática			
Rango de Frecuencia	42-72Hz			
<b>SALIDA</b>				
Factor de potencia	0.9			
Eficiencia	Hasta un 94% en modo en línea ; > 98% en modo ECO			
Voltaje de salida	380VCA/220VCA +/-1% (seleccionable 400/415VCA)			
Frecuencia de salida	50/60Hz			
Capacidad de sobrecarga	< 105% funcionamiento continuo ; 105%-125% 10 minutos ; 150% 1 minuto			
THDV	< 2% para carga lineal			
Carga desequilibrada	100%			
Factor de cresta	3:1			
<b>DERIVACIÓN</b>				
Interruptor estático interno	Estándar			
Voltaje de derivación	380VCA (+/-15%)			
Interruptor de derivación de mantenimiento	Estándar			
<b>BATERÍA</b>				
Tipo de batería	VRLA (Ácido de Plomo Regulado por Válvula)			
Tiempo de respaldo	Varía según la capacidad de la batería y la situación de carga			
Cantidad de baterías	100KS/120KS/160KS/200KS: Ajustable de 36-40 unidades, 40 unidades como predeterminado			
Tiempo de recarga	8 horas al 90%			
<b>COMUNICACIÓN</b>				
Interfaz	RS232, USB, 2 ranuras de comunicación, 3 alarmas de edificio, EPO (Apagado de Emergencia)			
Tarjetas de comunicación opcionales	SNMP/WEB, Modbus/Ethernet, AS400, NMC (Centro de Monitoreo de Red)			
<b>ENTORNO</b>				
Temperatura de funcionamiento	UPS: 0-40°C ; Batería: 25°C			
Almacenamiento	-25 ~ 55°C sin batería ; +15 ~ 25°C con batería			
Humedad	5% ~ 95%			
Altitud	Sin reducción de potencia < 1000m			
Nivel de ruido	20kVA≤55 dBA a 1 metro (parte frontal) ; 30-40kVA≤62 dBA a 1 metro (parte frontal) ; 60-120kVA≤65 dBA a 1 metro (parte frontal) ; 160-200kVA≤70 dBA a 1 metro (parte frontal)			
<b>DIMENSIONES</b>				
UPS (Ancho x Profundidad x Alto)	600*800*1876		600*830*1876	
<b>REGULACIÓN</b>				
Seguridad	IEC/EN 62040-1			
EMC (Compatibilidad Electromagnética)	IEC/EN 62040-2			
Rendimiento	IEC/EN 62040-4			
Calidad	ISO9001			
Certificación	CE			

\*Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.