

UPS de 10KVA	
Principal	
Main Input Voltage	3 fases
Other Input Voltage	200 V \pm 20 V
Main Output Voltage	208 V 3 fases
Other Output Voltage	200 V \pm 20 V
Potencia nominal en W	10000 W
Potencia nominal en VA	10000 VA
Tipo de batería	Baterías modulares internas VRLA
Equipo suministrado	Los módulos de baterías se despachan instalados Filtro de polvo EcoStruxure IT ready (UPS) Guía de instalación Gestión de redes integrada Los módulos de potencia se despachan instalados Servicio de puesta en marcha
General	
Tolerancia de tensión de bypass	+/- 10 %
Number of power module free slots	0
Number of power module filled slots	0
Redundant	No
Físico	
Ancho	52,1 cm
Profundidad	84,7 cm
Peso del producto	320 kg
Entrada	
Frecuencia asignada de empleo	40-70 Hz
Barras de separación	177...239 V 208 V
Corriente máxima de entrada	36 A
Nivel máximo de régimen en cortocircuito (IOC)	65 kA
Distorsión armónica total de entrada:	Inferior al 3% para plena carga
Load power factor	Desde 0.7 en adelantos hasta 0.7 en retardos sin reducción de la capacidad nominal
Input Power Factor at Full Load	0,99
Salida	
Máxima potencia configurable (W)	10000 W
Distorsión armónica	Menos que 5%
Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal)	50 Hz sincronizada a red eléctrica principal 60 Hz sincronizada a red eléctrica principal 50 Hz +/- 0,1% para 50Hz nominales no sincronizada 60 Hz +/- 0,1% para 60Hz nominales no sincronizada
Crest factor ((*))	2,5
Tipo de forma de onda	Onda senoidal
Tolerancia de tensión de salida	+/-1% after 50ms
Funcionamiento con sobrecarga	10 minutos al 125% y 60 segundos al 150%
Bypass type	Desviación estática incorporada
Maximum configurable power in VA	10000 VA
Conformidad	
Normas	CSA C22.2 No 107.3 FCC Part 15 clase A IEC 62040-3 IEC 60721-4-2 Nivel 2M2 UL 1778 5ta edición
Ambiental	
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...40 °C
Humedad relativa	0...95 % sin condensación
Altitud máxima de funcionamiento	0...3281 ft
Temperatura ambiente de almacenamiento	-15...40 °C
Humedad relativa de almacenamiento	10...80 % Sin condensación
Altitud de almacenamiento	0,00...3048,00 m
Disipación de calor	2286 Btu/h
Grado de protección IP	IP20
Baterías y autonomía	
Voltaje de batería	480 V
Tensión de la batería al final de la descarga	384 V DC
Corriente máxima de batería al final de la descarga	27 A
Battery power in VAh	0 VAh modo de ejecución (inactivo)
Comunicaciones y manejo	
Ranuras libres	1
Panel de control	Interfaz para el usuario de pantalla lcd táctil
Alarma audible	Alarmas sonoras y visibles priorizadas por severidad

UPS de 20KVA	
Principal	
Main Input Voltage	3 fases
Other Input Voltage	200 V/220 V
Main Output Voltage	208 V 3 fases
Other Output Voltage	200 V/220 V
Potencia nominal en W	20000 W
Potencia nominal en VA	20000 VA
Tipo de batería	Baterías modulares internas VRLA
Equipo suministrado	Filtro de polvo EcoStruxure IT ready (UPS) Guía de instalación Gestión de redes integrada Los módulos de potencia se despachan instalados Servicio de puesta en marcha
General	
Tolerancia de tensión de bypass	+/- 10 %
Number of power module free slots	0
Number of power module filled slots	0
Redundant	No
Físico	
Altura	148,5 cm
Profundidad	84,7 cm
Peso del producto	460 kg
Entrada	
Frecuencia asignada de empleo	40-70 Hz
Barras de separación	177...239 V 208 V
Corriente máxima de entrada	72 A
Nivel máximo de régimen en cortocircuito (IOC)	65 kA
Distorsión armónica total de entrada:	Inferior al 3% para plena carga
Load power factor	Desde 0.7 en adelantos hasta 0.7 en retardos sin reducción de la capacidad nominal
Input Power Factor at Full Load	0,99
Salida	
Máxima potencia configurable (vatios)	20000 W
Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal)	50 Hz sincronizada a red eléctrica principal 60 Hz sincronizada a red eléctrica principal 50 Hz +/- 0,1% para 50Hz nominales no sincronizada 60 Hz +/- 0,1% para 60Hz nominales no sincronizada
Crest factor (**)	2,5
Tipo de forma de onda	Onda senoidal
Tolerancia de tensión de salida	+/-1% after 50ms
Funcionamiento con sobrecarga	10 minutos al 125% y 60 segundos al 150%
Bypass type	Desviación estática incorporada
Maximum configurable power in VA	20000 VA
Conformidad	
Normas	CSA C22.2 No 107.3 FCC Part 15 clase A IEC 62040-3 IEC 60721-4-2 Nivel 2M2 UL 1778 5ta edición
Ambiental	
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...40 °C
Humedad relativa	0...95 % sin condensación
Altitud máxima de funcionamiento	0...3281 ft
Temperatura ambiente de almacenamiento	-15...40 °C
Humedad relativa de almacenamiento	0...80 %
Altitud de almacenamiento	0,00...3048,00 m
Nivel acústico	61 dBA
Disipación de calor	4356 Btu/h
Baterías y autonomía	
Voltaje de batería	480 V
Tensión de la batería al final de la descarga	384 V DC
Corriente máxima de batería al final de la descarga	54 A
Battery power in VAh	0 VAh modo de ejecución (inactivo)
Comunicaciones y manejo	
Ranuras libres	1
Panel de control	Interfaz para el usuario de pantalla lcd táctil
Alarma audible	Alarmas sonoras y visibles priorizadas por severidad

UPS de 30KVA	
Principal	
Main Input Voltage	3 fases
Other Input Voltage	200 V \pm 20 V
Main Output Voltage	208 V 3 fases
Other Output Voltage	200 V \pm 20 V
Potencia nominal en W	30000 W
Potencia nominal en VA	30000 VA
Tipo de batería	Baterías modulares internas VRLA
Equipo suministrado	Filtro de polvo installation manual Gestión de redes integrada Los módulos de baterías se despachan instalados Servicio de puesta en marcha EcoStruxure Ready
General	
Number of power module free slots	0
Number of power module filled slots	0
Redundant	No
Físico	
Altura	197 cm
Ancho	55 cm
Peso del producto	665 kg
Entrada	
Frecuencia asignada de empleo	40-70 Hz
Barras de separación	177...239 V 208 V
Corriente máxima de entrada	107 A
Nivel máximo de régimen en cortocircuito (IOC)	65 kA
Distorsión armónica total de entrada:	Inferior al 3% para plena carga
Load power factor	Desde 0.7 en adelantos hasta 0.7 en retardos sin reducción de la capacidad nominal
Input Power Factor at Full Load	0,99
Salida	
Máxima potencia configurable (W)	30000 W
Distorsión armónica	Menos que 5%
Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal)	50 Hz sincronizada a red eléctrica principal 60 Hz sincronizada a red eléctrica principal
Crest factor ((*))	2,5
Tipo de forma de onda	Onda senoidal
Tolerancia de tensión de salida	+/-1% after 50ms
Distorsión armónica total en tensión de salida	< 1% linear load and < 5% non-linear load
Funcionamiento con sobrecarga	10 minutos al 125% y 60 segundos al 150%
Bypass type	Desviación estática incorporada
Maximum configurable power in VA	30000 VA
Conformidad	
Normas	CSA C22.2 No 107.3 FCC Part 15 clase A IEC 62040-1-1 IEC 62040-2 IEC 62040-3 UL 1778 5ta edición OSHDP
Ambiental	
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...40 °C
Humedad relativa	0...95 % sin condensación
Altitud máxima de funcionamiento	0...3300 ft
Temperatura ambiente de almacenamiento	-15...40 °C
Humedad relativa de almacenamiento	Sin condensación 10...80 %
Altitud de almacenamiento	0,00...3048,00 m
Disipación de calor	6526 Btu/h
Grado de protección IP	IP20
Baterías y autonomía	
Voltaje de batería	480 V
Tensión de la batería al final de la descarga	384 V DC
Corriente máxima de batería al final de la descarga	81 A
Battery power in VAh	0 VAh modo de ejecución (inactivo)
Comunicaciones y manejo	
Panel de control	Interfaz para el usuario de pantalla lcd táctil
Alarma audible	Alarmas sonoras y visibles priorizadas por severidad

UPS de 40KVA	
Principal	
Main Input Voltage	3 fases
Other Input Voltage	200 V/220 V
Main Output Voltage	208 V 3 fases
Other Output Voltage	200 V/220 V
Potencia nominal en W	40000 W
Potencia nominal en VA	40000 VA
Tipo de batería	Baterías modulares internas VRLA
Equipo suministrado	Filtro de polvo installation manual Gestión de redes integrada Los módulos de baterías se despachan instalados Servicio de puesta en marcha EcoStruxure Ready
General	
Number of power module free slots	0
Number of power module filled slots	0
Redundant	No
Físico	
Altura	197 cm
Ancho	55 cm
Peso del producto	680 kg
Entrada	
Frecuencia asignada de empleo	40-70 Hz
Barras de separación	177...239 V 208 V
Corriente máxima de entrada	143 A
Nivel máximo de régimen en cortocircuito (IOC)	65 kA
Distorsión armónica total de entrada:	Inferior al 3% para plena carga
Load power factor	Desde 0.7 en adelantos hasta 0.7 en retardos sin reducción de la capacidad nominal
Input Power Factor at Full Load	0,99
Salida	
Máxima potencia configurable (watts)	40000 W
Distorsión armónica	Menos que 5%
Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal)	50 Hz sincronizada a red eléctrica principal 60 Hz sincronizada a red eléctrica principal
Crest factor ((**))	2,5
Tipo de forma de onda	Onda senoidal
Tolerancia de tensión de salida	+/-1% after 50ms
Distorsión armónica total en tensión de salida	< 1% linear load and < 5% non-linear load
Funcionamiento con sobrecarga	10 minutos al 125% y 60 segundos al 150%
Bypass type	Desviación estática incorporada
Maximum configurable power in VA	40000 VA
Conformidad	
Normas	CSA C22.2 No 107.3 FCC Part 15 clase A IEC 62040-1-1 IEC 62040-2 IEC 62040-3 UL 1778 5ta edición OSHPD
Ambiental	
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...40 °C
Humedad relativa	0...95 % sin condensación
Altitud máxima de funcionamiento	0...3300 ft
Temperatura ambiente de almacenamiento	-15...40 °C
Humedad relativa de almacenamiento	10...80 % Sin condensación
Altitud de almacenamiento	0,00...3048,00 m
Disipación de calor	7428 Btu/h
Grado de protección IP	IP20
Baterías y autonomía	
Voltaje de batería	480 V
Tensión de la batería al final de la descarga	384 V DC
Corriente máxima de batería al final de la descarga	109 A
Battery power in VAh	0 VAh modo de ejecución (inactivo)
Comunicaciones y manejo	
Panel de control	Interfaz para el usuario de pantalla lcd táctil
Alarma audible	Alarmas sonoras y visibles priorizadas por severidad

UPS de 60KVA	
Principal	
Main Input Voltage	208V 3 phases
Other Input Voltage	208V 200V 220V
Main Output Voltage	208V 3 phases
Other Output Voltage	208V 200V 220V
Potencia nominal en W	60 kW
Potencia nominal en VA	60 kVA
Tipo de batería	
Equipo suministrado	Dust filter Installation manual Start-up service
Entrada	
Corriente máxima de resistencia a corto plazo	10 KA
Distorsión armónica de entrada	Menos del 3 % a plena carga
factor de potencia de carga	0.5 leading to 0.5 lagging without derating
Salida	
Potencia máxima configurable en VA	60 kVA
Potencia máxima configurable en W	60 kW
Frecuencia de salida	50Hz 60Hz
Distorsión armónica	Menos del 3%
Operación de sobrecarga de salida	10 minutos al 125% y 60 segundos al 150%
Tipo UPS	Doble conversión en línea
Tipo de onda	Onda sinusoidal
Tipo de Bypass	Bypass estático incorporado
Ambiental	
Temperatura ambiente de funcionamiento	0 - 40°C
Humedad relativa	0 - 95 % son condensación.
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25 a 55°C
Humedad relativa de almacenamiento	0 - 95 % son condensación.
Disipación de calor	18486 Btu/h
Grado de protección IP	IP20



ING. DANIEL ANDRÉS ROCHA RAMÍREZ
DIRECTOR DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍA
DIRECCIÓN DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍA



ING. PAOLA ANDREA RAMÍREZ SUAZA
PROFESIONAL DIRECTOR DE ÁREA I
DIRECCIÓN DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍA



ING. JOHN ALEJANDRO LADINO
PROFESIONAL III
DIRECCIÓN DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍA