Ítem No.
Unidad de Medida
Cantidad
UPS
Caracteristica
Capacidad
Tipo de UPS
Tecnología del inversor
Tipo de Control
ENTRADA
Topología de entrada
Voltaje nominal de entrada
Cantidad de hilos
Conexión
Tecnología del Rectificador
Voltaje permitido por el rectificador
Rango de frecuencia de entrada sincronizado con la red
Factor de potencia de entrada
Limitación de corriente de entrada
Distorsión armónica de corriente
Filtros
SALIDA
Topología de salida
Voltaje nominal de salida
Factor de potencia de salida
Potencia
Tipo de onda de salida
Otros voltajes de salida configurables
Tiempo de transferencia
Cantidad de hilos
Conexión
Regulación de voltaje
Distorsión armónica de salida
Factor de cresta
Frecuencia nominal de salida
Regulación de frecuencia
Transformador de Aislamiento
Rango de Frecuencia
Capacidad de sobrecarga
105-125%
125-150%
mayor a 150%
Eficiencia total
Modo en línea
Modo BAT
Modo ECO
BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO
Tecnología del Bypass
Máximo tiempo de transferencia

Voltajes aceptables en bypass
Operación
BATERÍAS
Tipo de baterías
Referencia y número de Baterías
Tiempo de respaldo incluido
Tiempo máximo de recarga
Tecnología del Cargador
AMBIENTALES
Ruido audible
Humedad relativa
Temperatura ambiente de operación
Dimensiones (alto x ancho x profundo)
Peso Kg
GENERAL
Display LCD
Menú principal y Submenú
Indicadores LED
Bypass manual
Opcional número de equipo redundantes en paralelo
Puertos de comunicación
Con Tarjeta SNMP
Software
Gabinete
Protecciones
Conexión Banco externo
Normativa
EMC (Emisiones)
EMC (Inmunidad)
Certificaciones

Ítem No.
Unidad de Medida
Cantidad
TABLERO ELÉCTRICO DE BY
Caracteristica
Capacidad nominal
Tension de operacion
Corriente Nominal
Capacidad de interupcion
Frecuencia
COMPONENTES RECOMENDADOS
Interruptores Termomagneticos
Llave o seccionador manual
Barrajes
Bornes o conectores

Indicadores visuales
REQUISITOS DE SEGURIDAD
Protecciones
Aislamiento Dieléctrico
Grado de proteccion
Toma a tierra
Gabinete metálico
Sistema de enclavamiento

Ítem No.
Unidad de Medida
Cantidad
COLAS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA UP
Caracteristica
Longitud minima
Condcutor de fase
Condcutor de Neutro
Condcutor de Tierra
Conectores fase
Conectores neutro
Conectores tierra

1
Unidad
2
BIFASICA ONLINE DE 10 KVA, INCLUYE TARJETA SNMP
Descripcion
10 KVA
Tecnología On Line de doble conversión
Tecnología PWM de alta frecuencia con IGBT
Microprocesador DSP
Bifásica
220VAC
3 (2 Fases + GND)
Bornera
Rectificador con IGBT
220VAC -27% +25% (160–275VAC)
40 Hz - 70Hz
>0.99
150% sistema inversor 200% bypass
≤5%THDI
EMI/RFI
Bifásica
120VAC/208VAC/220VAC/230VAC/240VAC
1
10KW
Senoidal pura
110VAC±2/115VAC±2/120VAC±2
0 ms
4 (dos Fases + Neutro + GND)
Bornera
+/-2%
THDV<2% full carga lineal
THDV<8% full carga no lineal
3:1
50Hz/60Hz
+/-0.1Hz (de modo batería)
Original de fábrica Interno
Sincronización con línea de ±10% de la frecuencia nominal
la carga se transfiere al modo Bypass después de 10 minutos
la carga se transfiere al modo Bypass después de 30 s
la carga se transfiere al modo Bypass después de 500ms
> 92%
> 88%
≥ 93%
Bypass de estado sólido
< 1/4 de ciclo.

208VAC -15% +27% (176–264VAC)
Con retransferencia automática.
Batería sellada libre de mantenimiento VRLA (Valve Regulated Lead Acid batteries) y diseñadas con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat) Compartimentos y cubiertas en material ABS según (UL94-HB,UL94V-0) Tipo FR (Flame retardant) UL 1989
192VDC / 16 x 12VDC 9Ah)
4 min
5 horas al 90%
Cargador regulado con limitación de Corriente
<55 dBA @1m
De 0 a 95% sin condensación
De 0°C a 40°C
805.5 x 300 x 633.2 mm
123.8
Display LCD todos los parámetros
Pantalla resumen con estado de baterías, estado de la carga, estado de operación, información de voltaje (entrada / salida) y frecuencia. Tiempo de autonomía, temperatura e historial de eventos, entre otros.
Modos de operación: normal, batería, bypass, falla
Bypass manual para mantenimiento sin desconexión de la carga.
Conexión en paralelo hasta 3 unidades
RS232 / USB / Contacto Seco (1 entrada / 1 Salida)
Administración de energía desde el administrador SNMP y el navegador web
Winpower software Windows XP, Windows, Linux
Tipo Torre (indoor) NEMA Tipo 2 / IP 20
Switch EPO apagado de emergencia / Breaker
ANEN-SA30
* Conducción: C3 IEC/EN 62040-2, radiación: C3 IEC/EN 62040-2
IEC 61000-4-2, Nivel 3, IEC 61000-4-3, Nivel 3, IEC 61000-4-4, Nivel 4 (también en puertos de señal) IEC 61000-4-5, Nivel 4, Criterio B, IEC 61000-4-6, Nivel 3, IEC 61000-4-8, Nivel 4, IEC 61000-4-11
RETIE, UL1778, IEC/EN 62040-2 Cat. C3; IEC/EN 62040-3

2
Unidad
2
'PASS MANUAL PARA MANTENIMIENTO PARA UPS BIFÁSICA ONLINE 10 KVA
Descripcion
12.5 kva minimo
220 voltios bifasica
70 Amperios minimo
Minimo 10 KA (45 amperios por fase
60 Hz
De entrada, salida y bypass (Bipolares)
Con enclavamiento mecanico para evitar conmutaciones incorrectas
De cobre para fase, neutro y tierra según capacidad de carga
Para conductores de calibre minimo AWG ·#6

Leds o señalización mecánica de posicion
Contra sobrecorrientes y cortacircuitos
Conforme a normas RETIE y NTC aplicables
IP42 o superior para interiroes
Confiable para garantizar seguridad elèctrica
Con pintura electrostática anticorrosiva
Que evite retorno de energía a la UPS durante el mantenimiento

3
Unidad
2
PS DISTANCIA DE 3 METROS. INCLUYE CABLE THHN 2 x #6 AWG (FASES) + 1 x #6 AWG (NEUTRO), CONECTORES Y MARCACIÓN
Descripcion
2 x Calibre No. 6 THHN Cobre AWG 7h, 3 metros
1 x Calibre No. 6 THHN Cobre AWG 7 h, 3 metros
1 x Calibre No. 8 THHN Cobre AWG 7 h, 3 metros
Cobre No. 6, cantidad 4
Cobre No. 6, cantidad 2
Cobre No. 8, cantidad 2