



POWER - ALL
Energía Segura, Protección Continua

CARGADOR INDUSTRIAL DE BATERÍAS

UXCEL



Protegen continuamente sus operaciones y equipos industriales de energía de CC críticos del daño de fallas e interrupciones de energía, con su alta confiabilidad y rendimiento superior.

Características principales

- Corriente nominal de salida: 20, 30, 40, 50, 100, 150, 200 y 300 A
- Voltaje nominal de salida: 24, 36, 48, 72, 100, 110, 120, 25, 180, 200 y 240 VCD
- Voltaje de entrada nominal: 120, 208, 220, 380, 400, 415 y 440 VCA
- Fases de operación a la entrada 1, 2 y 3 fases
- Frecuencia de operación a la entrada 50 y 60 Hz
- Operación controlada por microprocesador
- Voltaje y corriente de salida ajustables
- Gran pantalla LCD
- Transformador de aislamiento
- Comunicación inteligente
- Larga vida útil
- Robustez mejorada
- Máxima eficiencia y alto desempeño
- Alta calidad en materiales y mano de obra

Integra topología de diseño comprobado con la última tecnología de control digital avanzada para controlar el puente rectificador de tiristores de 12 pulsos y proporcionar el rendimiento más confiable y sin problemas en cualquier entorno eléctrico e industrial.

Complemente su solución con:

- » Baterías
- » Estabilizador de voltaje
- » Supresor de picos y transitorios de voltaje
- » Aire acondicionado de precisión
- » Monitoreo
- » Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo

CARGADOR INDUSTRIAL DE BATERÍAS

UXCEL



ENTRADA

Voltaje CA	120VCA, 220, 120/208, 220/380, 440 y 480
Tolerancia de voltaje	±10%
Cableado	3F o 3F, 4H+T
Frecuencia	50 Hz (60 Hz)
Tolerancia de frecuencia	±5%
Proteccion	De sobrecorriente magnética térmica a través de MCCB
Factor de potencia	>0.9
THDI	10% - 15%

SALIDA

Voltaje DC nominal	24/48/110/125/220/240/400
Rango de voltaje	0 - 1.5 x voltaje nominal (ajustable)
Corriente DC nominal	10 - 1500A
Rango de corriente	0 - 1.1 x corriente nominal (ajustable)
Estabilidad de voltaje	±1 en modo flotante, entrada dentro de la tolerancia
Ondulación de voltaje	1% RMS (con batería conectada)
Limitación actual	La limitación de corriente de la batería se puede ajustar
Filtración	Filtro L - C

OPCIONES

Rectificador	Otro voltaje de entrada, Diodo de bloqueo, Protecciones contra sobretensiones y rayos, Filtro de ondulación de voltaje, Caja de protección de circuito de batería
Batería	Detección de polaridad inversa de la batería, Contactor de desconexión de baja tensión de la batería (LVD), Sensor de temperatura de la habitación de la batería, Armario/rack de baterías, Sistema de monitoreo de batería, Configuraciones paralelas
Sistema	Diodos de caída/convertidor DC-DC, Monitoreo de fallas a tierra, Iluminación interior del armario, Calentador anticondensación, Disyuntor de salida, Medidores analógicos/digitales del panel frontal, Distribución DC, Compensación de temperatura, Alarma/protección CA alta y CA baja, Alarma/protección CC alta y CC baja, Alarma de falla de CA, Función de prueba LED
Mecánico	Hasta IP55 externo, Espesor de la placa, Hoja galvanizada, Mantenimiento de acceso frontal, Entrada de cable superior, Cerradura especial, Identificación de gabinete especificada (etiqueta, placa de identificación), Modbus TCP / IP
Comunicación	Modbus RTU (RS485), Protocolo DNP 3.0, Contactos sin voltaje, Transductores 4-20mA, Monitoreo remoto
Tipo de baterías	Plomo-ácido o níquel-cadmio, ventilada o recombinada y de litio

GENERAL

Temperatura	Funcionamiento: 0 a 50°C, Almacenamiento: -20 hasta +70°C
Humedad relativa	<95% sin condensación
Altitud operativa	1000m maximo, sin reducción de potencia
Enfriamiento	Ventilación forzada y natural segun clasificación
Eficiencia	90% segun rating
Proteccion externa	IP20
Ruido (a 1mt)	55 - 65 dB segun clasificación
Color del gabinete	RAL 7035

CARGADOR INDUSTRIAL DE BATERÍAS

UXCEL



NORMAS

IEC 60146-1-1: 2009	Convertidores de semiconductores: especificación de requisitos básicos
IEC 62040-1: 2008 + AMD1: 2013	Sistemas de energía ininterrumpida (UPS) Parte 1-2 requisitos generales y de seguridad para UPS en ubicaciones de acceso restringido
IEC 62040-2: 2006	Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI) Parte 2 requisitos de compatibilidad electromagnética (EMC)
IEC 61439-1: 20011	Conjuntos de aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales
IEC 60529: 1989 + AMD1: 1999	Grados de protección proporcionados por las envolventes (código IP)
IEC 60076-11: 2004	Transformadores de potencia - Parte 11: Transformadores de tipo seco
EUROPEAS	Directiva de baja tensión: 2006 / 95 / CE y 2014 / 35 / UE Directiva EMC: 2004 / 108 / EC y 2014 / 30 / UE Marca CE