



Rectificador industrial 12 pulsos con tecnología SCR - Serie uXcel 48VDC100A

Voltaje nominal	12V	24 V	48V	110 V	220 V	400 V
Corriente nominal	25-1500A	25-1500A	25-1500A	16-1500A	16-1500A	16-1000A
Suministro de entrada	Monofásico 120V / 220V / 230V / 240V, trifásico 208V / 380V / 400V / 415V / 480V					
Voltaje de entrada / tolerancia de frecuencia	$\pm 10\%$, 50/60 Hz $\pm 5\%$					
Tensión de salida	1.8-18V	3.6-36V	7.2-72V	16,5-165 V	33-330 V	60-600V
Ondulación de voltaje	<2% de carga completa especificada y sin batería conectada					
Regulación de voltaje estático	$\pm 1\%$ para variación de carga de 0-100%, variación de voltaje de entrada de CA de $\pm 10\%$ y variación de frecuencia de entrada de CA de 5%					
Voltaje dinámico	5% para variación de carga de 10% a 100% a 10%					
Regulación actual	1%					
Proteccion	Disyuntor de entrada, fusible de salida del cargador / disyuntor *, límite de corriente del cargador, límite de batería doble, supresión de sobretensión de CA *, protección contra cortocircuitos, protección contra polaridad inversa de la batería, protección contra pérdida de fase *					
Alarmas	Fallo del cargador, CC alta, Disparo por bajo / sobrevoltaje, Fallo a tierra *, Electrolito bajo, Batería desconectada *, Sobrecalentamiento de la batería *, Fusible quemado *, Relé de alarma común, Zumbador de alarma común (Todas las alarmas son programables por el usuario)					
Medida	Voltaje del cargador, corriente del cargador, voltaje de carga, corriente de carga, temperatura de la batería *, relación de capacidad de la batería (precisión del medidor 1%)					
Opciones	Regulador de voltaje CC, adaptador TCP / IP, control y disparo trifásico, lámpara de gabinete Controlador de temperatura y humedad, tablero de distribución de CC					

Físico	Montar bien en un gabinete de metal con recubrimiento de polvo independiente (las dimensiones dependen de la capacidad de salida del cargador y los requisitos de la batería asociada)
Ambiental	-10 a 50°C, hasta 95% de humedad
Actitud de funcionamiento (m)	3000 (sin soñar)
Interface de comunicación	RS232 / RS485 Modbus, TCP / IP Ethernet (opcional)
Disply del medidor de CC (opcional)	Para mostrar el voltaje y la corriente del cargador en el panel.
MTBF / MTTR	100000 horas / 4 horas
Eficiencia	80-93% dependiendo del voltaje nominal y la potencia nominal
Compensación de temperatura	Programable 3-6 mV / Celda / °C
Ruido audible	<60 dB
Función de inicio cojo	Funcionamiento continuo en caso de fallo de control
Volver a la configuración de fábrica	Restablece todos los ajustes originales de fábrica.
Sistema	Puente completo SCR, gestión de carga inteligente, fusible de acción rápida