



# FA43W120XXA0000

Corriente compensada - Cables	3 Nr
Corriente compensada - Fase	120 A
Corriente compensada - Neutral	- A
Tensión (50-60Hz)	200V ... 480V ( $\pm 10\%$ )
Pérdidas - Carga completa	1800 W
Pérdidas - Stand by	100 W
Peso	160 kg

## Características estándar

Tensión nominal	Ue=200V - 480V $\pm 10\%$
Frecuencia nominal	50Hz / 60Hz $\pm 3\%$
Tipo de instalación / número de fases	3 fase, 3 hilos o 3 fase, 4 hilos
Gestión neutra	TN o TT
Compensación de armónicos	hasta 50a, seleccionable individualmente
Cos $\phi$ corrección del factor de potencia	0,7 inductivo a 0,7 capacitivo
Equilibrio dinámico de la carga entre fases	evita la sobrecarga del neutro
Corriente nominal	60A para cada módulo
Unidades paralelas	hasta 5 en en la misma carcasa, 300 A en total posibilidad de hacer funcionar varias unidades en paralelo
Tiempo de respuesta	< 200 $\mu$ s
Capacidad de sobrecarga	2.5 In (x 10ms)
Ventilación	ventilación forzada
Temperatura ambiente	De -10°C a +45°C rendimiento total, descenso a 55°C
Humedad relativa	<95%, sin condensación
Altitud	2000m, 4000m máximo con descenso de categoría
Frecuencia de conmutación	24kHz
Topología del inversor	Interruptor IGBT de 3 niveles para reducir las pérdidas
Límite de corriente	corriente nominal
Alta seguridad y fiabilidad	protección contra sobrecarga, cortocircuito, sobrecalentamiento, tensión máxima y mínima
Monitorización de la resonancia de la red	función de bloqueo armónico resonante
Corriente del transformador	no. 3 TC con relaciones entre 100A/1A y 2500A/1A (no suministrados)
Grado de protección	IP32 (versión de suelo) IP20 (versión mural) IP54 (a petición de la versión de suelo)
Interfaz gráfica	Pantalla táctil de 7" para la puesta en marcha y el mantenimiento. Incluye interfaz Ethernet
Certificados	CE, ROHS
Color de la cabina	RAL 7035

