

ZIGOR POWER DVC3

SAI/UPS industrial de 200 a 1200 KVA

Descripción



Los SAI/UPS industriales de la gama ZIGOR POWER DVC3 son un innovador sistema de alto rendimiento, desarrollado con el propósito de atenuar el efecto que las perturbaciones eléctricas provocan sobre los procesos industriales, eliminando huecos de tensión, interrupciones breves y sobretensiones transitorias para los elementos críticos de los procesos productivos.

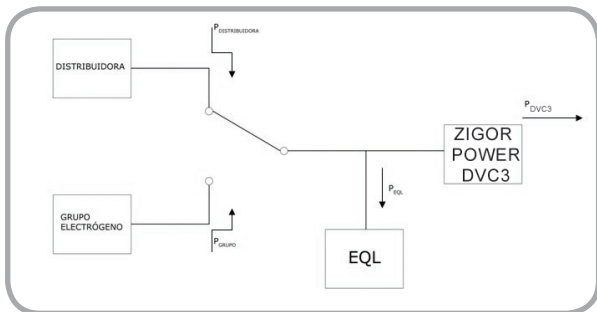
La gama ZIGOR POWER DVC3 ha sido diseñada para proteger aplicaciones industriales críticas. Su función principal es asegurar la continuidad de suministro de energía en procesos industriales donde la robustez es fundamental. Su diseño le permite trabajar conjuntamente con grupos electrógenos en una configuración que elimina totalmente las interrupciones de red, evitando los pasos por cero, eliminando también los problemas de desclasificación del generador derivados de los consumos armónicos de cargas tipo SAI de doble conversión.



SAI/UPS industrial ZIGOR POWER DVC3 400 KVA

> Opción EQL:

Equalizador de carga, permite hibridar éste con un grupo electrógeno y garantizar la continuidad de operación ante interrupciones de corta duración (hasta 5 minutos con sólo ZIGOR POWER DVC3) y larga duración (ZIGOR POWER DVC3 + Grupo Electrónico).



Características

- > Sistemas de alimentación de emergencia de alto rendimiento > 99%
- > De 200KVA hasta 1200KVA
- > Compatible con los sistemas de protección ya instalados
- > Mínima inversión necesaria y reducción de los costes de explotación
- > Máxima robustez del sistema
- > Integrable con otros sistemas disponibles de garantía de suministro: grupos motor, grupos electrógenos,...etc
- > Registro de las perturbaciones (día, hora, duración)
- > Mayor fiabilidad, MTBF y expectativa de vida
- > Sistema de eliminación de impulsos de tensión (opcional)
- > Sistema de control digital DSP
- > Elimina los cortes de red en el acoplamiento a grupo y también a la vuelta de red
- > Proyecto llave en mano: diseño a medida para cada instalación
- > No introduce armónicos en la instalación
- > No expone a los servicios a distorsiones de los inversores
- > Seguridad y fiabilidad
- > Menor consumo energético (no climatización del sistema de conversión)
- > Sistema TVSS (descrestador) electrónico sin mantenimiento (opcional)
- > Sistema avanzado de gestión, verificado y diagnóstico de baterías (opcional)
- > Capaz de operar con cargas regenerativas (Breaker opcional)
- > Armario de baterías climatizado (opcional)

telecomunicaciones

ferroviario

industrial

centros logísticos

procesos de producción robots



ESPECIFICACIONES GENERALES					
Modelo	ZIGOR POWER DVC3 200	ZIGOR POWER DVC3 400	ZIGOR POWER DVC3 600	ZIGOR POWER DVC3 800	ZIGOR POWER DVC3 1200
Potencias KVA	200	400	600	800	1200
Rendimiento total	> 99% en cualquier condición de carga				
Sobrecarga	120% régimen permanente				
ENTRADA					
Rango de tensión admisible	340 - 440 Vac (en bypass) ⁽¹⁾				
Frecuencia admisible	50/60 Hz ± 10%				
Distorsión armónica	No introduce distorsión armónica				
SALIDA					
Tensión	340 - 440 Vac (en bypass)				
Frecuencia	50/60 Hz programable				
Forma de onda	Senoidal pura				
Redundancia activa en inversor	Inversores en paralelo				
Factor de cresta	3:1				
Distorsión armónica de tensión de salida	<1.5% (THD)				
Potencia KVA/KW	200/200	400/400	600/600	800/800	1200/1200
BATERÍAS ⁽²⁾					
Tipo de batería (Ah)	Plomo ácido estanco VRLA				
Tiempo estimado de vida	10 años				
Climatización armario baterías	Aire acondicionado (opcional)				
Rizado de corriente de baterías	0 Amps en régimen permanente				
Autonomía	5 min a máxima potencia - PFC 0,8 (otras autonomías bajo consulta)				
PROTECCIONES					
Impulsos de tensión	Sí (no degradable) Umbral de actuación UNx1.1 Energía > 900 julios				
Contra cortocircuito	Sí (permanente)				
Limitación de corriente	Sí				
Sobrecarga	Sí				
By-pass manual y estático	Sí				
By-pass de mantenimiento	Sí (sin paso por cero)				
Filtro RFI	Sí				
Protección del cargador de batería	Sí				
Compensación de temperatura de batería	Sí				
COMUNICACIONES					
Local y remota	TCP/IP, MÓDEM RTC o GSM/GPRS				
NORMATIVAS					
Marcado	CE				
Directiva europea de baja tensión	73/23/CEE-93/68/CEE				
OTROS					
Humedad relativa permitida	0-85% (excluyendo la batería)				
Altitud sin reducción de potencia	2000 m.s.n.m.				
Temperatura de operación	0-45°C				
Dimensiones ⁽²⁾	2445x1210x640	2445x1620x640	2445x2435x640	2445x2435x640	2445x3250x640
AlxAnxF (mm)					
Peso SAI/UPS	650	950	1345	1575	1975

(1) Otras tensiones bajo consulta.

(2) Armario electrónica Zigor Power DVC3. Consultar dimensiones y pesos para armario baterías con/sin aire acondicionado.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso