

ZGR MIT NG

RECTIFICADOR-CARGADOR DE ALTA FIABILIDAD

La gama **ZGR MIT NG**, gracias a la robustez de su diseño, asegura una alimentación de corriente continua de alta fiabilidad

La gama está formada por rectificadores-cargadores de batería de tecnología convencional de tiristores, controlados por microprocesador, en versiones de producto Monofásico y Trifásico. ZGR ha unido a la fiabilidad contrastada de la tecnología a tiristores con las funcionalidades de la microelectrónica, ofreciendo la gama ZGR MIT NG a un nivel máximo en cuanto a prestaciones y características.

La gama ZGR MIT NG asegura al usuario una alimentación de continua de calidad. La elevada experiencia de ZGR en sistemas de electrónica de potencia, ha permitido crear el diseño de una gama de equipos fácilmente personalizables.



Aplicaciones



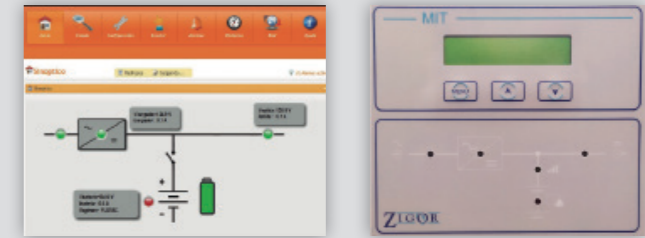
Características

- Aislamiento galvánico
 - Puente completo de tiristores
 - Desconexión automática por mínima tensión de batería (LDV)*
 - Reductor de tensión*
 - Sondas de temperatura y nivel de electrolito*
 - Sensores de corriente de efecto Hall*
 - Filtrado de tensión de salida especializado según especificación del cliente*
 - Protección magnetotérmica de entrada
 - Protección por varistores en entrada y salida
 - Distribución adaptable a exigencias del usuario
- Señalización y control
- Medidas de tensión de batería y utilización
 - Medidas de corriente de cargador, batería y utilización
- Monitorización y señalización exhaustiva del estado del cargador
 - Alarmas locales con LED y remotas con relés
 - Pasarela de comunicaciones y telegestión con posibilidad de implantación de diferentes protocolos: MODBUS, SNMP, etc.*
 - La gestión de baterías:
 - Ni-Cd (abiertas) y Pb (abiertas y estancas)
 - Limitación de corriente de cargador y batería
 - Regímenes de carga:
 - **Ni-Cd y Pb abierto:** flotación, carga rápida, carga excepcional
 - **Pb estanco:** flotación, carga rápida, carga rápida automática y carga manual
- * Opcional

Conectividad y monitorización

Pasarela de comunicaciones integrada: Permite la comunicación remota vía WEB (http).

El servidor web permite al usuario acceder a los siguientes datos: estado, medidas, configuración, alarmas, control, red, equipo, etc.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Modelo	ZGR MIT NG 1	ZGR MIT NG 3
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE ENTRADA		
Tensión nominal ⁽¹⁾	230V + 10 - 15 % (Monofásica)	400V + 10 - 15 % (Trifásica)
Frecuencia	50 / 60 Hz ± 5 %	
Factor de potencia	0,7 - 0,9 (bajo pedido)	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE SALIDA		
Tensión nominal	12/24/48/110/125/220V	
Tensión de rizado con baterías	< 1 %	
Tensión de rizado sin baterías	< 2 %	
Rizado de corriente en la batería ⁽¹⁾	≤ 5 %	
Estabilidad de tensión ⁽¹⁾	± 1/2 % (con/sin batería)	
Regulación dinámica	< 2 % (10-90 % de carga)	
Limitación de corriente de cargador ⁽¹⁾	100 % (hasta 120 % opcional)	
Limitación de corriente de carga de batería	Configurable	
Tiempo de transferencia	< 300 ms	
COMUNICACIONES		
Monitorización	Webserver TCP/IP, panel de control	
Comunicaciones	ModBus RS485	
OTROS		
Paralelable activo	Opcional (hasta 2 unidades)	
Contactos libres de potencial	4 (8 opcional)	
Protecciones	Sobretensión, sobretensión, limitación de corriente, cortocircuito, tensión de entrada/salida alta/baja	
Refrigeración ⁽¹⁾	Convección natural	
Temperatura de operación	0 a 45 °C (50 °C bajo demanda)	
Grado de protección	IP 21 (bajo pedido hasta IP54)	
Nivel de ruido acústico	< 63 dBA	
Altitud de operación	< 1000 m sin reducción de potencia (hasta 4500 m bajo demanda)	
Humedad relativa	0-95 % sin condensación (hasta 100% bajo demanda)	
NORMATIVA		
Marcado	CE	
Directivas generales	EN 50178 (1998), EN 61000-6-4 (2001), EN 61000-6-2(2001), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 60146-1-1	

⁽¹⁾ Configuraciones especiales y otras potencias bajo consulta. Estas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

GAMA ZGR MIT NG		Corriente (A)									
Tensión de salida	Modelo	5	7,5	10	15	25	35	50	75	100	125
12V	MIT NG 1										
	MIT NG 3										
24V	MIT NG 1										
	MIT NG 3										
48V	MIT NG 1										
	MIT NG 3										
110-125V	MIT NG 1										
	MIT NG 3										
220V	MIT NG 1										
	MIT NG 3										

CONECTIVIDAD

PERSONALIZABLE