

# ZGR TPS 150 NG

RECTIFICADOR - CARGADOR  
CONMUTADO COMPACTO - SMART GRID

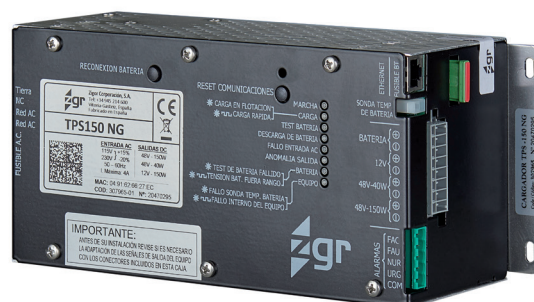


Los **ZGR TPS 150 NG** disponen de un diseño compacto en tecnología de alta frecuencia.

Los equipos ZGR TPS 150 NG son rectificadores-cargadores de baterías de 12/48 V, capaces de gestionar baterías de plomo de hasta 75 Ah de capacidad para aplicaciones industriales, telemandos, telecontrol remoto para centros de transformación y aplicaciones donde se desee tener una alimentación segura telecontrolada.

La potencia total que puede suministrar el ZGR TPS 150 NG es de 150 W pero puede proporcionar (sin el respaldo de la batería) puntas de 10 segundos de duración de 275 W. A diferencia de otros equipos, en este se incorpora un sistema para comprobar el estado de la batería de manera automática o manualmente desde el exterior.

Dispone de una conexión Ethernet a través de la cual, de forma local o remota, poder monitorizarlo, hacer cambios en su configuración, incluso poder actualizar el propio firmware del ZGR TPS NG.



## APLICACIONES



TELECOMUNICACIONES



INDUSTRIA



DATA CENTERS



SECTOR FERROVIARIO



INSTALACIONES



SECTOR ELÉCTRICO

## CARACTERÍSTICAS

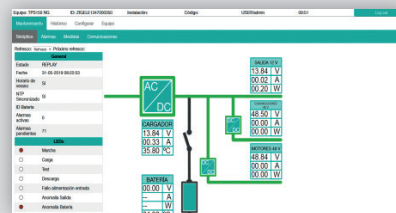
- » Diseño compacto
- » Alto rendimiento
- » Conmutación alta frecuencia
- » Fácil mantenimiento
- » Montaje mural
- » Gestión de batería
  - Test de batería automático y periódico
  - Gestión autónoma de la energía
  - Forzado de apagado de salidas
- » Señalización y control
  - Comunicaciones integradas con servicios web para configuración y lectura de medidas del equipo
  - Interfaz Web para visualización de variables y estado, configuración de parámetros y alarmas, visualización de histórico de eventos, envío de órdenes y actualización del firmware de forma remota
  - Alarmas por contactos libres de potencial
  - Señalización LED en el frontal

ZGR TPS 150 NG RECTIFICADOR - CARGADOR CONMUTADO COMPACTO SMART GRID

# CONECTIVIDAD Y MONITORIZACIÓN

Pasarela de comunicaciones integrada: Permite la comunicación remota vía WEB (http). Incluye características avanzadas de autenticación (LDAP), parametrización, (XML) y sincronización horaria (NTP).

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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Modelo	ZGR TPS 150 NG
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE ENTRADA (AC)	
Tensión alimentación	115 / 230 Vac -20 % /+15 % <sup>(1)</sup>
Frecuencia	49,5 – 50,5Hz
Factor de potencia	> 0,6
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE SALIDA	
Tensión nominal salida 1	12 V
Tensión nominal salida 2 y 3	48 V
Corriente máxima permanente - Salida 1	15, 7 A
Corriente máxima durante 10 mins - Salida 1	29 A
Corriente máxima permanente - Salida 2	0,83 A
Corriente máxima permanente - Salida 3	3,2 A
Corriente máxima durante 10 mins - Salida 3	5,7 A
Regulación tensión - Salida 1	9,6 – 15 V
Regulación tensión - Salida 2 y 3	±1 V
Rizado - Salida 1	< 50 mVpp
Rizado - Salida 2 y 3	< 100 mVpp
Potencia total permanente	150 W
Potencia total durante 10"	275 W
Rendimiento	> 75 %
Limitación corriente carga de la batería <sup>(2)</sup>	15,7 A
COMUNICACIONES	
Monitorización	Interfaz web y Servicios Web
Comunicaciones	Ethernet
PROTECCIÓN	
Batería	Compensación de temperatura (configurable), Limitación electrónica de la corriente de carga, Protección ante descarga profunda de la batería mediante un relé en serie con la misma
Entrada AC	Fusible de entrada
Salida DC	Protección contra sobretensión electrónica y por varistores Limitación electrónica de la corriente de cargador
Aislamiento galvánico Entrada – Resto circuitos	2kV 50Hz 1 mins
Rigidez dieléctrica Salida DC - Tierra	2kV 50Hz 1 mins
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y MECÁNICAS	
Refrigeración	Convección natural
Temperatura de operación	-25°C a 60°C
Grado de protección	IP 20
Altitud de operación	< 1000m sin reducción de potencia
Humedad relativa	5 a 90 % sin condensación
Dimensiones (AnxFxAI)	(280 / 260) x 115 x 90 mm
Peso aprox.	1,31 kg
NORMATIVA	
Marcado	CE
Directivas generales	2006/95/CE (UNE-EN 61000-6-2 / UNE-EN 61000-6-4) 2006/95/CE (EN 50178)

<sup>(1)</sup>Otras tensiones de entrada opcionales.

<sup>(2)</sup>Parametrizable en función de las características de la batería hasta la corriente máxima del equipo.  
\* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.