

ZGR TPS 120

RECTIFICADOR - CARGADOR
CONMUTADO COMPACTO



Gracias a la tecnología de conmutación, los **ZGR TPS 120** son equipos compactos de altas prestaciones.

La gama de cargadores ZGR TPS 120 basada en la tecnología de conmutación de alta frecuencia se beneficia de las ventajas inherentes a dicha tecnología obteniendo equipos compactos y de fácil manejo que se pueden instalar en espacios reducidos.

Los equipos ZGR TPS 120 integran en un mismo módulo todas las funciones de un cargador de altas prestaciones, como la gestión de carga, desconector de batería, alarmas remotas, protecciones, etc.

Los ZGR TPS 120 se ofertan como módulos independientes o integrados en sistemas completos, que se adaptan a las necesidades del cliente y están disponibles en tensiones de 48 Vcc, 24 Vcc ó 12 Vcc.

ESTANDAR



ARMARIO



APLICACIONES



TELECOMUNICACIONES



INDUSTRIA



DATA CENTERS



SECTOR FERROVIARIO



INSTALACIONES



SECTOR ELÉCTRICO

CARACTERÍSTICAS

- » Económico y fiable
- » Regleta de bornes incorporada en el propio equipo
- » Ventilación natural
- » Fácil instalación y mantenimiento de las baterías
- » Tecnología de conmutación
- » Amplio rango de voltajes de 12 a 48 V

» Señalización y control

- Defecto de cargador
- Tensión mínima de batería
- Voltímetro y amperímetro *
- Contactos libres de potencial para señalización remota

» Gestión de batería

- Baterías de Ni-Cd o Pb estanco
- Fusibles de protección de batería y utilización
- Limitación de corriente
- Limitación de fin de descarga (LVD)

* Opcional

ZGR TPS 120 RECTIFICADOR CARGADOR CONMUTADO COMPACTO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	ZGR TPS 120			
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE ENTRADA				
Tensión nominal <i>Configuraciones especiales bajo consulta</i>	220 V ± 10 %			
Frecuencia nominal	50 Hz ± 5 %			
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE SALIDA				
Presencia de red y batería cargada	TPS 120	Tensión de flotación (Pb)	Máxima tensión (Ni-Cd)	Unidades (Ni-Cd)
	12 V / 10 A	13,65 V ± 1 %	-	-
	24 V / 5 A	27,3 V ± 1 %	27 V	18
Sin presencia de red	48 V / 2,5 A	54,6 V ± 1 %	55,5 V	37
	Batería	Capacidad de la batería en Ah (20 h a 1,75 V/celda)	Autonomía corriente nominal (8-10 A)	Corriente máxima de recarga de la batería
	Pb 48 V 2,5 A	7	2h.	0,7 A
		12	3 h. 45 m.	1,2 A
		18	6h.	1,7 A
	Pb 24 V 5 A	12	1 h. 30 m.	1,2 A
		18	2h.40m.	1,7 A
		26	4h.15m.	2,7 A
	Pb 12 V 10 A	18	1h.	1,7 A
		26	1h. 45 m.	2,5 A
		33	3h.	3,7 A
		Ni-Cd 48 V 2,5 A	4	1 h. 30 m.
7			2 h. 30 m.	0,23 A
14			5h.	0,46 A
Ni-Cd 24 V 5 A	4	45 m.	0,13 A	
	7	1 h. 15 m.	0,23 A	
14	2h. 30 m.	0,46 A		
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y MECÁNICAS				
Temperatura ambiente de funcionamiento	0°C - 50°C			
Temperatura de almacenamiento	-40°C - 80°C			
Refrigeración	Convección natural			
Altitud de funcionamiento	≤ 1000 m			
Humedad relativa	5 - 95 % (sin condensación)			
Medidas (AlxAnxF)	100 x 122 x 285 mm			
Peso aprox.	2,2 kg			
NORMATIVAS				
Directiva europea de baja tensión	73/23/CEE-93/68/CEE			
Directiva europea de EMC	89/336/CEE-93/68/CEE			

* Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

CONEXIONES

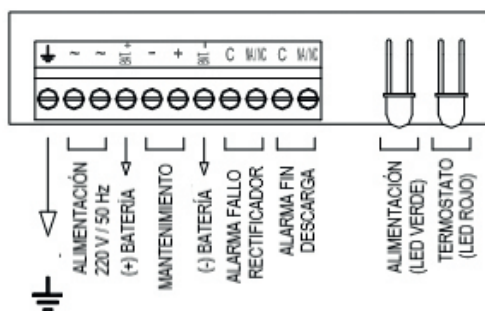
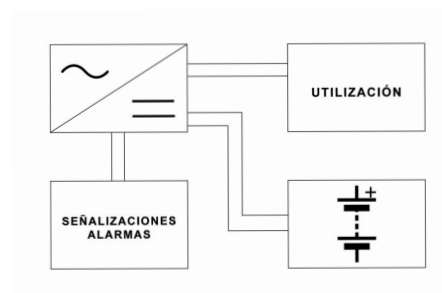


DIAGRAMA DE BLOQUES



ZGR TPS 120 RECTIFICADOR CARGADOR CONMUTADO COMPACTO