

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.

Estándar



Armario



Aplicaciones



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo ZGR TPS 120

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE ENTRADA

Tensión nominal 220 V ± 10 %
 Configuraciones especiales bajo consulta
 Frecuencia nominal 50 Hz ± 5 %

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE SALIDA

	TPS 120	Tensión de flotación (Pb)	Tensión de flotación (Ni-Cd)	Elementos (Pb) / (Ni-Cd)	
Presencia de red y batería cargada	12 V / 10 A	13,65 V ± 1 %	-	6 / -	
	24 V / 5 A	27,3 V ± 1 %	27 V ± 1 %	12 / 18	
	48 V / 2,5 A	54,6 V ± 1 %	55,5 V ± 1 %	24 / 37	
Sin presencia de red	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 48V 2,5A	7	2h.	0,7A
		12	3 h. 45 m.	1,2A	
	Pb 24V 5A	18	6h.	1,7A	
		12	1 h. 30m.	1,2A	
		18	2h.40m.	1,7A	
	Pb 12V 10A	26	4h.15m.	2,7A	
		18	1h.	1,7A	
		26	1h. 45m.	2,5A	
	Ni-Cd 48 V 2,5A	33	3h.	3,7A	
		4	1 h. 30 m.	0,13A	
		7	2 h. 30 m.	0,23A	
Ni-Cd 24 V 5A	14	5h.	0,46A		
	4	45 m.	0,13A		
	7	1 h. 15 m.	0,23A		
	14	2h. 30m.	0,46A		

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y MECÁNICAS

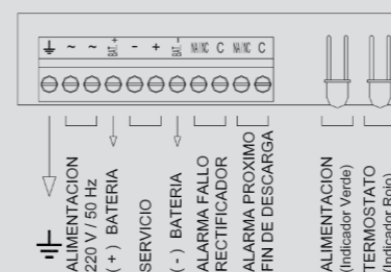
Temperatura ambiente de funcionamiento 0°C - 50°C
 Temperatura de almacenamiento -40°C - 80°C
 Refrigeración Convección natural
 Altitud de funcionamiento ≤ 1000 m
 Humedad relativa 5 - 95 % (sin condensación)
 Medidas (AlxAnxF) 100 x 122 x 285 mm
 Peso aprox. 2,2 kg

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



Arquitectura interna

