

# SERIE 5 FAST

WOWa - WO pulse



## PARA BATERÍAS

Plomo ácido - PzS

## APLICACIONES PRINCIPALES



## TAMAÑOS ESTÁNDARES DISPONIBLES

Tensión de salida	Corriente de salida
desde 12V hasta 120V	desde 10A hasta 300A
cualquier otro V: bajo petición	Amperios según la relación V y la potencia máxima en kVA

Consulte la tabla técnica para conocer absorción, los enchufes y los fusibles de red recomendados por tamaño.

## AH TABLA DE RECARGA

### WOWA FAST

A	>>>	30 A	40A	50A	60A	70A	80A	90A	100A	110A	120A
Ah (C5)	7h	148	197	246	296	345	394	444	493	542	591
	8h	159	211	264	317	370	423	476	529	582	634
A	>>>	130A	140A	150A	160A	170A	180A	190A	200A	210A	220A
Ah (C5)	7h	641	690	739	788	838	887	936	986	1035	1084
	8h	687	740	793	846	899	952	1004	1057	1110	1163

### WO PULSE

A	>>>	60A	70A	80A	90A	100A	110A	120A	130A
Ah (C5)	6,5-8h	259-323	302-377	345-431	388-485	431-539	475-593	518-646	561-700
	8-11h	323-458	377-535	431-611	485-688	539-764	593-841	646-917	700-993
A	>>>	140A	150A	160A	170A	180A	200A	220A	240A
Ah (C5)	6,5-8h	604-754	647-808	690-862	734-916	777-970	863-1.077	949-1185	1035-1293
	8-11h	754-1069	808-1146	862-1222	916-1299	970-1375	1.077-1528	1185-1681	1293-1833

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Serie 5 Fast ofrece un cargador convencional de nivel superior específicamente diseñado para necesidades de carga rápida (operaciones de turnos múltiples) con características de carga "WO-Pulse" o "WOWa" DIN 41774.

La gama presenta una tarjeta programable de 5 LED con memoria interna, algoritmos de carga mejorados y USB (configuración / resolución de problemas / informe de datos a través de PC). La pantalla digital integrada permite el control, la programación y la resolución de problemas completos en tiempo real.



ver la tabla  
opcionales

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Red</b>	1phase 230Vac ± 5% - 3phase 400Vac ± 5% / 50Hz
<b>Señalización visual</b>	5 LED visualización avanzada + PANTALLA integrada para programación, diagnóstico y almacenamiento de datos de consultoría
<b>Características principales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inicio automático, proceso de carga y apagado</li> <li>• Tarjeta electrónica universal con configuración digital avanzada (por pantalla o teclado): umbrales de perfil / modo de terminación / modo de compensación / inicio retardado / compensación de cable</li> <li>• Etapa de carga final (ajustable con respecto al uso de la batería): Temporal, Capacitiva (CF% y AH acumulados), Derivativa dv / dt</li> <li>• Transformador de potencia de flujo disperso</li> <li>• Curvas de carga WOWa (DIN 41774) y W0 pulse</li> </ul>
<b>Temperatura operativa</b>	de 0° a +40°C sin reducción de potencia
<b>Eficiencia</b>	82/88% depende de la potencia involucrada
<b>Certificaciones</b>	CE de conformidad con LV y los protocolos EMC

## CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

<b>Protección de salida</b>	Protección contra polaridad inversa: fusible
<b>Protección térmica</b>	Transformador de potencia de dispersión de flujo (clase F) provisto de sondas térmicas
<b>Protección general</b>	Temporizador de seguridad doble: punto de gasificación / duración máxima de carga Protección térmica adicional basada en algoritmo gestionado por tarjeta electrónica Inicio retrasado para evitar chispas

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

<b>Grado de protección</b>	IP 21
<b>Peso</b>	Depende del tamaño del modelo
<b>Cable de entrada</b>	2,3 m (longitud) +/- 10%
<b>Cables de salida</b>	2,3 m (longitud) +/- 10%
<b>Tamaño (mm)</b>	I3: L700 X D550 X H1150 I3R: 600 (l) x 550 (w) x 1050 (h) I2B: 550 (l) x 450 (w) x 900 (h) P6: 480 (l) x 280 (w) x 310 (h) P5: 350 (l) x 220 (w) x 270 (h)



I3/I3R



I2B



P5/P6

## CARACTERÍSTICAS STD OPCIONALES

GAMA ADVANCED	SERIE 5
<b>Pantalla integrada</b>	✓
<b>Consol externa</b>	INCL.
<b>Cambio Delta/Star</b>	✓
<b>Soporte del cable</b>	✓
<b>Puerto USB</b>	✓
<b>Protección carcasa</b>	⊕
<b>Carcasa IP54</b>	⊕
<b>Sistema de aire (EUW)</b>	⊕
<b>Contactos de llenado de agua</b>	⊕
<b>Lámpara externa</b>	⊕
<b>Contacto piloto</b>	⊕

X= no disponible ✓= característica estándar ⊕= a petición