



### Características

- Controlado mediante microprocesador digital DSP
- Panel con pantalla LCD
- Tensión nominal de carga y boost ajustable
- Filtro de entrada
- Corriente de salida ajustable
- Protección contra sobretensión
- Protección contra sobrecorriente
- Protección contra cortocircuito
- Protección contra sobretemperatura
- Protección de voltaje DC bajo (LVD) de serie
- Contactos de alarma libres de potencial opcional
- Posibilidad de conexión en paralelo opcional

### Aplicaciones

Telecomunicaciones  
Electrónica

#### Modo de Operación Fuente de Alimentación DC

Si el equipo está siendo operado como fuente de alimentación de corriente continua, la unidad suministra unos valores de salida de tensión limitada y corriente hacia la carga conectada ajustables desde el panel frontal.

Los límites en tensión y corriente pueden ser ajustados fácilmente de manera independiente desde el menú "ajustes" en el panel LCD.

#### Modo de Operación Cargador de Baterías

El equipo configurado como cargador de baterías dispone de las siguientes especificaciones.

Este modo operativo tiene cuatro niveles de carga regulada dependiendo del tipo de batería. Estos son: carga inicial, carga de flotación, carga boost dependiente de la temperatura y control automático.

Para cada uno de estos tipos de carga se dispone de unos valores ajustados en fábrica que pueden ser modificados por el usuario desde el panel de control.

El módulo LVD (Desconexión por Baja Tensión) es incluido de serie en la unidad. Esta funcionalidad protege las baterías ante descargas profundas desconectándolas de la salida durante su descarga ante ausencia de la red principal de alimentación.

También de manera opcional, la unidad se puede dotar de una tarjeta de estados de alarma por contactos secos de funcionamiento automático.

MODELO	ART3 IGBT 24	ART3 IGBT 48	ART3 IGBT 110	ART3 IGBT 12/24	ART3 IGBT 12/24	ART3 IGBT 12/24	ART3 IGBT 48	ART3 IGBT 48	ART3 IGBT 110	ART3 IGBT 110	ART5 IGBT 12/24	ART5 IGBT 12/24	ART5 IGBT 12/24	ART5 IGBT 48	ART5 IGBT 48	ART5 IGBT 110	ART5 IGBT 110		
	60	30	15	50	100	200	50	100	25	50	50	100	200	50	100	25	50		
<b>ENTRADA</b>																			
Tipo	Monofásicos									Trifásicos									
Margen	80-280 VAC			176-280 VAC						300-480 VAC									
Factor de Potencia	> 0,98									> 0,80									
Frecuencia	45-65 Hz																		
<b>SALIDA</b>																			
Voltaje (VDC)	24	48	110	12/24	12/24	12/24	48	48	110	110	12/24	12/24	12/24	48	48	110	110		
Corriente (A)	60	30	15	50	100	200	50	100	25	50	50	100	200	50	100	25	50		
Ajuste Corriente	Desde cero hasta la nominal																		
Sobre corriente	110%																		
Tensión de Cargador	100-120% de la VDC Nominal																		
Tolerancia de VDC	<0,5%																		
Respuesta Dinámica	Inferior al 2%																		
Protecciones de Salida	Inversión de polaridad, Sobretensión y Cortocircuito																		
<b>DISPLAY</b>																			
LCD	Voltaje, Corriente, Temperatura, Cargador e Información de Estados																		
LEDs	Sobrecarga, Línea, Batería, Carga, LVD, Fallo																		
<b>NORMATIVAS</b>																			
Seguridad	EN50090-1																		
EMC	EN50090-2																		
Fabricación	EN62040-3, EN50091-3																		
Grado de Protección	IP20																		
<b>GENERAL</b>																			
Ventilación	Forzada																		
LVD	Desconexión por voltaje bajo (Contactor) de serie																		
Aislamiento	2000 VAC entre salida y chasis																		
Temperatura	0-50 °C																		
Humedad Relativa	0%-90%																		
Conexiones	Terminales																		
<b>OPCIONES</b>																			
Alarmas	6 contactos de alarma (NC)																		
Paralelo	No disponible									Hasta 7 unidades									
<b>DIMENSIONES</b>																			
Peso	17 Kg									37 Kg									
Dimensiones alt/anc/fon	400 x 270 x 400 mm									625 x 210 x 555 mm									