

## DESARROLLOS



### CCV-48/5040-D-V001-M

Los convertidores **CCV-48/5040-D-V001-M**, comprenden una familia de equipos de alimentación **dedicados a sistemas de protección catódica**.

Con entrada de CC o CA y control remoto de parámetros.

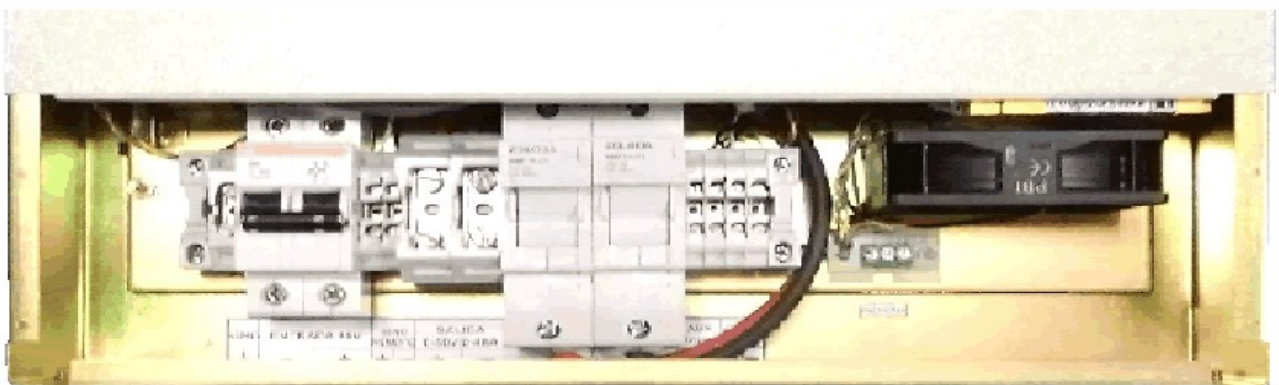
[Ver PDF](#)

<b>Entrada:</b>	V entrada nominal 48 Vcc, (42 a 60 Vcc).
<b>Protecciones:</b>	Por tensión de entrada fuera de rango; Desconecta la entrada, repone automáticamente al reestablecerse las condiciones normales. Tensión baja corta en 40 Vcc y repone en 42 Vcc +/- 5%. Tensión alta corta en 60 Vcc repone en 58 Vcc +/- 5%.
	Por tensión inversa de de entrada bloquea el equipo.
	Interruptor termomagnético doble de entrada 63 A.
	Corriente máxima de conexión, menor que 25 A.
	Filtro supresor de transitorios y filtro EMI con doble supresor.
<b>Rendimiento:</b>	A máxima carga y con tensión nominal: 87%.
<b>Salida:</b>	0 a 50 Vcc ajustable desde el panel frontal con potenciómetro multivuelta y dial de 10 vueltas con 50 divisiones por vuelta.
<b>Corriente máxima:</b>	0 a 40 A, ajustable desde el panel frontal con potenciómetro multivuelta y dial de 10 vueltas con 50 divisiones por vuelta.
<b>Ripple:</b>	Hasta 20 Khz < 50 mV rms; Plano entre 0 y 300 Khz < 250 mVpp.
<b>Regulación:</b>	Con variación de corriente de salida de rectificador y variación de línea dentro del rango especificado incluido en +/- 2% de los valores dados.
<b>Protecciones:</b>	Contra cortocircuito o sobrecarga en salida por limitación de corriente de rectificador en modo recto y reposición automática.
	Contra sobre tensión de salida por sistema crow-bar, actúa a 56 Vcc +/- 1 Vcc, repone desconectando la tensión de entrada.

#### Conexiones:

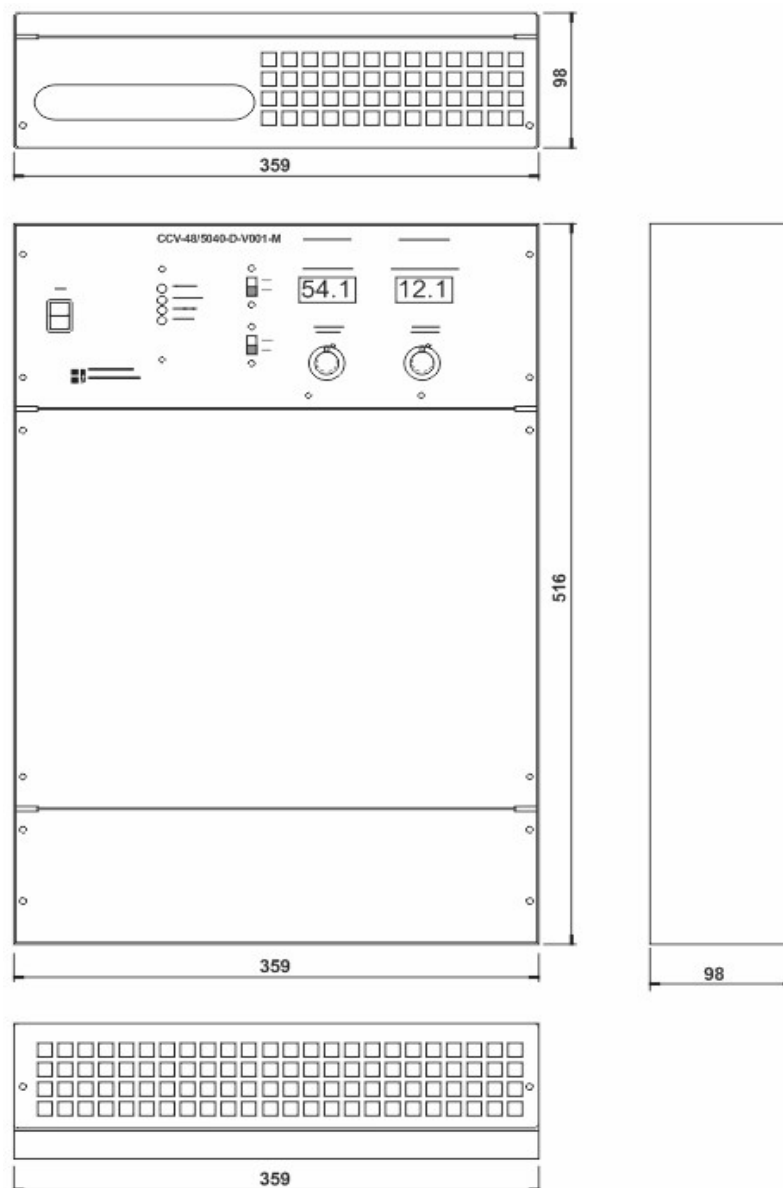
GND	ENTRADA 48V		SI/NO REMOTO		SALIDA 0-50V/0-40A		FUSE SALIDA 2x50A		AUX 15V/20mA		CORRIENTE SALIDA	
⏚	-	+	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-

### Identificación de borneras



<b>Indicadores y actuadores:</b>	Voltímetro digital: Display de 3 dígitos (0 / 99,9 V), en panel frontal superior.
	Amperímetro digital: Display de 3 dígitos (0 / 99,9 A), en panel frontal superior.
	LLave de encendido: Habilitación en panel frontal superior.

	Llave selectora de lectura de tensión de entrada y salida.
	Llave selectora de control de salida SI/NO remoto o local.
<b>Condiciones ambientales:</b>	Temperatura de trabajo: -10 a 50 °C.
	Ventilación forzada, controlada térmicamente.
<b>Dimensiones::</b>	Alto: 575 mm; Ancho: 360 mm; Profundidad: 90 mm.
<b>Peso aproximado:</b>	13 Kg.
<b>V001:</b>	Preparada para uso en campo con protección con VDRs en la entrada y salida, SI/NO remoto opto aislado para interrupción de tensión y corriente de salida con transiciones de 20 mseg. Llave selectora de medición de tensión de entrada y salida. Salida para medición externa del shunt de corriente de salida. Salida de tensión auxiliar de 15 Vcc / 20 mA.
<b>M:</b>	Gabinete Mural, para montaje en panel vertical HTM-78.



[Ver PDF](#)