



### ■ Características

- Entrada de AC universal/ rango completo
- Protecciones: cortocircuito/sobrecarga/sobretensión
- Protección de batería baja
- Se puede instalar en carril DIN TS-35/7.5 o 15
- Señal de alarma para CA OK y batería baja
- Refrigeración por convección de aire libre
- Indicador LED de encendido
- 3 Años de garantía

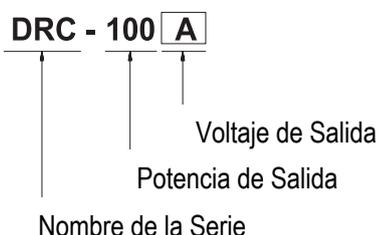
### ■ Aplicaciones

- Sistemas de seguridad
- Sistemas de iluminación de emergencia
- Sistemas de alarma
- Sistemas de monitoreo central
- Sistemas de acceso

### ■ Descripción

DRC-100 es una fuente de alimentación de seguridad de tipo carril DIN de 96 W AC / CC. Además de la salida primaria, hay una salida de cargador con una corriente nominal más pequeña, lo que permite la aplicación de fuente de alimentación de respaldo que requieren los sistemas de acceso de seguridad. DRC-100 acepta la entrada universal entre 90 VCA y 264 VCA, y suministra 13.8Vcd y 27.6Vcd en salida, respectivamente. Con una eficiencia de hasta 89%, puede funcionar con enfriamiento por convección de aire por debajo de -30 °C a 70 °C. Además de las funciones de protección clave, como protección contra sobrecarga, protección contra sobretensión, corte de batería baja y protección de polaridad inversa de la batería (por fusible), se proporciona la señal de alarma para AC OK y la señalización de batería baja, a través de la salida de contacto de relé, para Facilitar el diseño del sistema.

### ■ Código del modelo





## ESPECIFICACIONES

MODELO		DRC-100A		DRC-100B	
SALIDA	NÚMERO DE SALIDA	CH1	CH2	CH1	CH2
	VOLTAJE	13.8Vcc	13.8Vcc	27.6Vcc	27.6Vcc
	CORRIENTE	4.5A	2.5A	2.25A	1.25A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 7A	-----	0 ~ 3.5A	-----
	POTENCIA	96.6W		96.6W	
	ONDULACIÓN (max.) Nota.2	120mVp-p	-----	240mVp-p	-----
	RANGO DE VOLTAJE	CH1:12 ~ 15V		CH1:24 ~ 30V	
	TOLERANCIA DE VOLTAJE Nota.3	±1.0%	-----	±1.0%	-----
	REGULACIÓN DE LINEA	±0.5%	-----	±0.5%	-----
	REGULACIÓN DE CARGA	±0.5%	-----	±0.5%	-----
ENTRADA	RANGO DE VOLTAGE	90 ~ 264Vcc			
	RANGOD E FRECUENCIA	47 ~ 63Hz			
	EFICIENCIA (TÍPICA)	87%		89%	
	CORRIENTE	1.8A/115Vca    1.1A/230Vca			
PROTECTION	SOBRECARGA	105 ~ 150% potencia de salida nominal Tipo de protección: se recupera automáticamente después de que se elimina la condición de falla			
	SOBRE VOLTAJE	CH1:14.49 ~ 18.63Vcc		CH1:28.98 ~ 37.26Vcc Tipo de protección: Apague el voltaje 0/P, vuelva a encender para recuperar	
	Corte de Batería	10±0.5Vcc		20±1V	
	AC OK	Salida de contacto de relé, ON : AC OK ; OFF : fallo de AC ; max. rating : 30V/1A			
FUNCIÓN	BATERIA BAJA	Salida de contacto de relé, OFF : Battery OK ; ON : Battery Low ; max. rating : 30V/1A		Salida de contacto de relé, OFF : Battery OK ; ON : Battery Low ; max. rating : 30V/1A	
		Voltaje de batería bajo : < 11V		Voltaje de batería bajo : < 22V	
MEDIO AMBIENTE	TEMPERATURA	-30 ~ +70°C			
	HUMEDAD	20 ~ 90% RH			
	TEMP. Y HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH			
	COEFICIENTE DE TEMP.	±0.03%/°C (0 ~ 50°C) on CH1 output			
	VIBRACIÓN	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cyclo, 60min.			
SEGURIDAD Y EMC (Nota 5)	ESTÁNDARES DE SEGURIDAD	UL60950-1, TUV EN60950-1, EAC TP TC 004 aprobado			
	TENSIÓN SOPORTADA	I/P-O/P:3KVAC    I/P-FG:2KVAC    O/P-FG:0.5KVAC			
	RESISTENCIA AL AISLAMIENTO	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500Vcc / 25°C/ 70% RH			
	EMISIÓN EMC	Cumplimiento de EN55032 (CISPR32) Clase B, EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020			
	INMUNIDAD EMC	Cumplimiento de EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61204-3, light industry level, criteria A, EAC TP TC 020 ; meet EN54-4 for fire detection and fire alarm systems			
OTROS	MTBF	410.1K hrs min.    MIL-HDBK-217F (25°C)			
	DIMENSIONES	55*90*100mm (W*H*D)			
	EMPAQUE	0.37Kg; 30pzs/12.1Kg/0.82CUFT			

NOTAS
1. Todos los parámetros NO mencionados especialmente se miden a una entrada de 230 VCA, carga nominal y 25 °C de temperatura ambiente.
2. La ondulación y el ruido se miden a 20 MHz de ancho de banda utilizando un cable de par trenzado de 12 "terminado con un condensador paralelo de 0,1 uf y 47 uf.
3. Tolerancia: incluye tolerancia de configuración, regulación de línea y regulación de carga.
4. La duración del tiempo de preparación se mide en el primer arranque en frío. Encender / apagar la fuente de alimentación puede aumentar el tiempo de configuración.
5. La fuente de alimentación se considera un componente que se instalará en un equipo final. Se debe volver a confirmar que el equipo final sigue cumpliendo con las directivas EMC. Para obtener orientación sobre cómo realizar estas pruebas de EMC, consulte "Prueba de EMI de las fuentes de alimentación de componentes". (disponible en <a href="http://www.meanwell.com">http://www.meanwell.com</a> )
6. Espacios libres para la instalación: se recomiendan 40 mm en la parte superior, 20 mm en el lado izquierdo y derecho cuando se carga permanentemente a plena potencia. En caso de que el dispositivo adyacente sea una fuente de calor, se recomienda un espacio libre de 15 mm.
7. La reducción de la temperatura ambiente de 3,5 °C / 1000 m con modelos sin ventilador y de 5 °C / 1000 m con modelos con ventilador para una altitud de funcionamiento superior de 2000 m (6500 pies).