

DR-240-48

Fuente de alimentación DIN Rail

48V DC | 5A | 240W | Montaje en riel DIN

Industrial Grade

Fuente switching compacta para montaje en riel DIN, orientada a tableros eléctricos, automatización, CCTV, redes industriales y cargas de 48V DC que requieren alimentación estable y confiable.



48V DC

Salida

5A

Corriente

240W

Potencia

85-264V

Entrada AC

Riel DIN

Montaje



Dimensiones 125,2 x 100 x 125,2 mm



Ventilación y bornes



Montaje en riel DIN

Especificaciones principales

Modelo comercial	DR-240-48
Tipo de producto	Fuente de alimentación switching para riel DIN
Salida	48V DC / 5A / 240W
Entrada visible en placa	200-240V~ 2,3A, 50/60Hz
Entrada según especificación	85-264VAC, 47-63Hz / 120-370VDC
Protecciones	Sobrecarga, sobretensión, cortocircuito y sobret temperatura
Dimensiones	125,5 x 100 x 125,2 mm

Especificaciones técnicas

Características del modelo DR-240-48. Solo se incluyen los valores correspondientes a la versión 48V / 5A.

Salida	
Voltaje DC	48V
Corriente nominal	5A
Potencia nominal	240W
Ripple y ruido	< 240mV
Precisión de voltaje	+/-1%
Rango de ajuste de tensión	+/-10%
Regulación por carga	+/-1%
Regulación de línea	+/-0,5%
Entrada	
Rango de tensión / frecuencia	85-264VAC, 47-63Hz (120VDC-370VDC)
Factor de potencia	PF > 0,98 a 115VAC / PF > 0,95 a 230VAC
Eficiencia típica	> 86%
Corriente de trabajo	< 2,5A a 110VAC / < 1,3A a 220VAC
Corriente de arranque	20A a 110VAC / 35A a 220VAC
Tiempos de operación	3000ms / 100ms / 22ms a 110VAC; 1500ms / 100ms / 28ms a 220VAC
Protecciones	
Sobrecarga	105%-150%, modo hiccup, recuperación automática al eliminar la condición anormal
Sobretensión	Voltaje de salida > 135%, recuperación automática al eliminar la condición anormal
Cortocircuito	Recuperación al reiniciar la alimentación luego de eliminar la condición anormal
Sobretemperatura	Apaga la salida por encima de 85°C y recupera luego de reiniciar la alimentación
Ambiente	
Temperatura y humedad de trabajo	-10°C a +50°C; 20% a 90% RH
Temperatura y humedad de almacenamiento	-20°C a +85°C; 10% a 95% RH
Seguridad	
Tensión soportada	I/P-O/P: 3KVAC; I/P-FG: 1,5KVAC; O/P-FG: 0,5KVAC
Corriente de fuga	< 1,5mA / 240VAC
Impedancia de aislamiento	I/P-O/P, O/P-Shell, O/P-Shell: 500VDC / 100MΩ
Otros	
Dimensiones	125,5 x 100 x 125,2 mm
Peso neto / bruto	1200g / 1230g