

COMPACT

FUENTES DE ALIMENTACIÓN CONMUTADAS DE MÁXIMA EFICIENCIA

EMPARRO SIMPLY THE BEST

Murrelektronik presenta Emparro, la última generación de fuentes de alimentación conmutadas monofásicas con un impresionante rango de eficiencia de hasta el 95%. Su elevada eficiencia reduce al mínimo la pérdida de energía y el consumo, con los consiguientes efectos positivos para su bolsillo.

CARACTERÍSTICAS

- Eficiencia de hasta el 95%
- 150% Power Boost durante 4 segundos
- Carcasa metálica con óptimas características EMC
- Sin pérdida desde -25° hasta +60°C
- Anchura compacta
- Tiempo de buffer interno
- Siete modelos - la solución para múltiples aplicaciones



EMPARRO OFRECE...

- Protección integrada del aparato
- Terminales push-in
- Contacto de alarma
- Larga vida útil
- Baja pérdida de energía

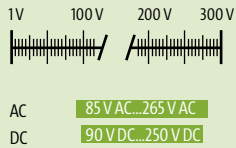
COMPARATIVA DE LA COMPETITIVIDAD DE EMPARRO

La comparativa basada en las mismas corrientes de entrada muestra: Emparro (izquierda) emite menos calor que las fuentes de alimentación conmutadas convencionales. El aparato permanece frío, lo que protege a los componentes instalados cerca de la unidad, aumentando su vida útil.

Emparro vs. fuente estándar



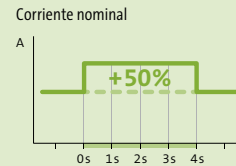
Tensión de entrada



Utilizable en todo el mundo

El amplio rango de tensión de entrada de 85 a 265 V AC (o de 90 a 250 V DC) hace que Emparro sea adecuada para su uso en todo el mundo.

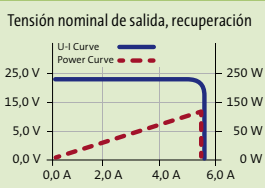
Power boost



Emparro facilita la puesta en marcha

Emparro suministra hasta 150% más energía durante 4 segundos. Así, Ud. podrá poner en marcha cargas y capacidades más altas sin necesidad de una segunda fuente de alimentación.

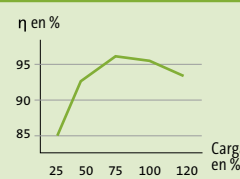
Actuación en desconexión



Limitador de potencia

En caso de sobrecarga, la tensión de salida de Emparro está constantemente controlada. Está limitada al 100% de la corriente nominal (o 150% en modo Power Boost). De esta forma, la fuente de alimentación está más que protegida por los daños causados por sobrecargas.

Eficiencia



Eficiencia máxima

La pérdida mínima de energía garantiza una reducción de costes constante. Al no darse pérdida de calor, se asegura que Emparro y los componentes instalados a su alrededor cuenten con una larga vida útil. También le permite utilizar armarios más reducidos.

Fuente de alimentación monofásica

– protegido contra cortocircuitos y sobrecargas (limitador de energía)

– Power Boost 150%

Emparro 120 W



Emparro 240 W



Emparro 480 W



Descripción	Corriente	Ref.	Corriente	Ref.	Corriente	Ref.
12 V DC	10 A	85434	–	–	–	–
24 V DC	5 A	85440	10 A	85441	20 A	85442
48 V DC	2,5 A	85437	5 A	85438	10 A	85439
Entrada						
Tensión de entrada	85...265 V AC / 90...250 V DC					
Corriente de entrada	0.55 A a 240 V AC		1.1 A a 240 V AC		2.2 A a 240 V AC	
Corriente de entrada tras 1 ms	< 13 A		< 13 A		< 13 A	
Salida						
Tensión de salida	ajustable 12...15 V DC, 24...28 V DC, 48...56 V DC					
Power Boost	150 % durante 4 s					
Eficiencia	hasta el 95 %					
Protección	protección contra cortocircuito y sobrecarga (salida), limitador de corriente					
Datos generales						
MTBF	> 500,000 h					
Tiempo de buffer interno	> 20 ms a 230 V AC					
Estado del display	LED verde/rojo					
Normativas	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 B, EN 61000-3-2					
Rango de temperatura	-25...+60 °C sin pérdida (temperatura de almacenamiento -40... 85 °C)					
Método de montaje	Montaje en carril DIN TH35 (EN 60715)					
Dimensiones (Alt x Anch x Prof.)	125 x 50 x 137 mm		125 x 65 x 137 mm		125 x 85 x 137 mm	
Otros	relé de contacto de alarma para cortocircuitos, sobrecargas y calentamiento					
Homologaciones	UL y GL en preparación					