

EMPARRO HD – HEAVY DUTY

Perfecto para condiciones ambientales extremas

La fuente de alimentación conmutada Emparro HD está diseñada para su uso en ambientes especialmente duros, garantizando la fiabilidad del suministro de electricidad.

Las áreas de aplicación de Emparro HD son aquellas en las que las fuentes de alimentación, a pesar de estar instaladas en el armario de control, están expuestas a influencias externas, como por ejemplo en spreaders (equipamiento elevador para mover contenedores), gruas y sistemas de tecnología de transporte.

Las fuentes de alimentación se encuentran a menudo en partes móviles y están expuestas a altos voltajes de inducción o elementos climáticos, como temperaturas extremas y alta humedad ambiental.



Emparro HD proporciona potencia fiable en condiciones extremas

- Resistentes a las altas vibraciones y golpes gracias a su encapsulación y diseño compacto
- Máxima resistencia a sobretensiones como protección efectiva contra picos de tensión, como en cercanía a rayos
- Tecnología de conexión sin herramientas a través de bornes de correa de gran tamaño
- Alta eficiencia aún en temperaturas extremas de -40 a +80 °C



DATOS TÉCNICOS

Monofásica

Emparro HD – Heavy Duty

Certificaciones:

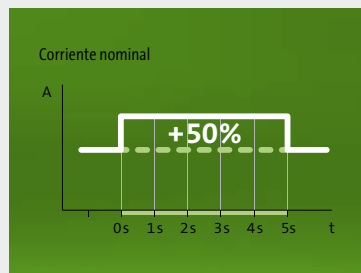


Datos técnicos		Referencia
10 A		85449
Entrada		
Rango de voltaje	90...270v AC / 90...345 V DC	
Corriente de entrada	1.1A a 230 V AC	
Corriente de irrupción después de 1 ms	< 7 A	
PFC	Activo	
Conexión	3 x 6 mm ² con bornes de cepo push-lock	
Salida		
Tensión de salida	24...28 V DC	
Power Boost	15 A para > 5 s	
Eficiencia	Hasta 94.2 % a 230 V AC	
Protección	Protegido contra cortocircuitos, sobrecargas y sobretensión	
Conexión	3 x 6 mm ² con bornes de cepo push-lock	
Datos generales		
Puenteado de red	> 35 ms	
Standards	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022, EN 61000-3-2	
MTBF	> 1,000,000 h	
Temperature range	-40...+50 °C (up to 80 °C with derating)	
Fastening method	Screw fastening	
Dimensions (H x W x D)	179.3 x 111 x 53.5 mm	



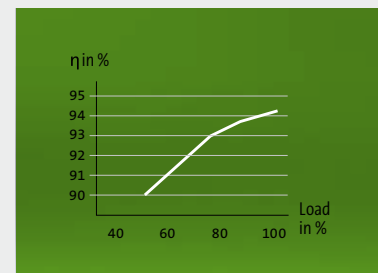
HASTA 1,000,000 HORAS

Emparro HD cuenta con un alto MTBF, el indicador de la vida útil del dispositivo, lo que ayuda a prevenir paros.



POWER BOOST

Durante un periodo de más de 5 segundos, Emparro HD suministra hasta el 150% de potencia. Otras cargas más altas y capacidades pueden ponerse en marcha sin necesidad de un segundo dispositivo.



EXTREMADAMENTE EFICIENTE

La pérdida mínima de potencia se traduce en la reducción de costes operativos. La baja disipación asegura una larga vida útil del dispositivo y de los componentes que le rodean. Además, los armarios de control pueden ser más pequeños.