

EMPARRO HD – HEAVY DUTY

Perfekt für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen

Das Schaltnetzteil Emparro HD ist auf den Einsatz unter besonders anspruchsvollen Umgebungsbedingungen abgestimmt und dort ein Garant für zuverlässige Stromversorgung.

Das bevorzugte Einsatzgebiet für Emparro HD sind Bereiche, in denen Netzgeräte zwar in einem Schaltschrank untergebracht werden können, aber dennoch vielfältigen äußeren Einwirkungen ausgesetzt sind; zum Beispiel auf Spreadern (Hebezeuge zum Umschlagen von Containern), Baukränen oder Anlagen der betrieblichen Fördertechnik

Die Netzgeräte befinden sich oft auf beweglichen Teilen, sie werden hohen Induktionsspannungen oder Witterungseinflüssen wie extremen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt.



Emparro HD liefert unter extremen Einflüssen zuverlässig Strom

- hohe Schwing- und Schockresistenz dank Vollverguss und kompaktem Aufbau
- maximale Überspannungsfestigkeit als wirksamer Schutz vor Induktionsspannungsspitzen oder Blitzeinschlägen in der näheren Umgebung
- werkzeuglose Anschluss Technik durch großdimensionierte Leash-Terminal-Klemmen
- hoher Wirkungsgrad selbst bei extremen Temperaturen von -40 bis $+80$ °C



BESTELLDATEN

1-phasig

Emparro HD – Heavy Duty

Zulassungen:

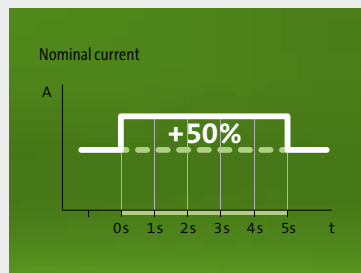


Bestelldaten		Art.-No.
10 A		85449
Eingang		
Eingangsspannung	90...265 V AC / 90...370 V DC	
Eingangsstrom	1,1 A bei 240 V AC	
Einschaltstromstoß nach 1 ms	< 7 A	
PFC	Aktiv	
Anschluss	3 × 6 mm ² mit Push-lock Federkraftklemmen	
Ausgang		
Ausgangsspannung	24...28 VDC	
Power Boost	15 A für > 5 s	
Wirkungsgrad	bis zu 94,2 % bei 230 V AC	
Schutzmaßnahme	kurzschluss- und überlastfest	
Anschluss	3 × 6 mm ² mit Push-lock Federkraftklemmen	
Allgemeine Daten		
Netzausfallüberbrückung	> 35 ms	
Normen	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022, EN 61000-3-2	
MTBF	> 1.000.000 h	
Temperaturbereich	-40...+50 °C (bis 80 °C mit Derating)	
Befestigungsart	Schraubbefestigung	
Abmessung (H × B × T)	179,3 × 111 × 53,5 mm	



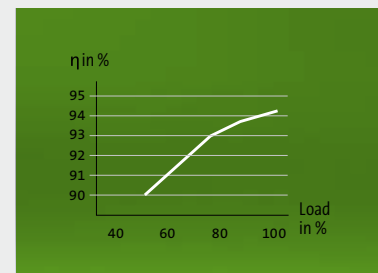
BIS ZU 1.000.000 STUNDEN

Emparro HD weist einen hohen MTBF-Wert – ein Indikator für die Langlebigkeit des Gerätes, die Stillstandzeiten zu vermeiden hilft.



POWER BOOST

Für einen Zeitraum von über 5 Sekunden liefert Emparro HD bis zu 150 Prozent Leistung. Größere Lasten und Kapazitäten können gestartet werden, ohne dass dafür ein zweites Gerät benötigt wird.



HOCHGRADIG EFFIZIENT

Die minimale Verlustleistung sorgt für dauerhaft reduzierte Betriebskosten. Die geringere Abwärme sorgt für eine lange Lebensdauer der Geräte selbst sowie der umliegenden Komponenten. Und: Kompakt-Schaltschränke können kleiner dimensioniert werden.