

EMPARRO HD – HEAVY DUTY

Per condizioni ambientali estreme

L'alimentatore switching Emparro HD è stato progettato per utilizzo in condizioni particolarmente gravose, così da garantire un'alimentazione elettrica affidabile.

Le aree d'applicazione principali di Emparro HD sono quelle in cui l'alimentatore, anche se installato all'interno del quadro elettrico, è comunque esposto a condizioni gravose esterne, ad esempio su macchine di sollevamento e movimentazione di container, su gru per l'edilizia e in sistemi di trasporto.

Le unità di alimentazione sono spesso collocate sulle parti in movimento, esposte a sovratensioni o ad eventi atmosferici, quali temperature estreme o grado di umidità particolarmente elevato.



Emparro HD garantisce alimentazione affidabile in condizioni estreme

- Resistenza elevata a urti e vibrazioni, design compatto e custodia pressofusa
- Massima resistenza a sovratensione e protezione efficace contro i picchi di tensione, ad esempio in caso di fulmini
- Tecnica di connessione senza utensili tramite morsetti a connessione rapida sovradimensionati
- Alta efficienza anche a temperature estreme (-40...+80 °C)



DATI DI ORDINAZIONE

Monofase

Emparro HD – Heavy Duty

Certificazioni:

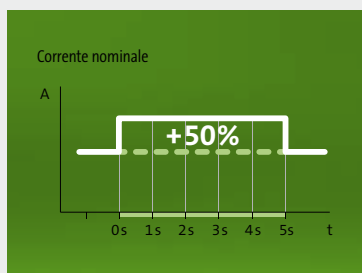


Dati di ordinazione		Codice
10 A		85449
Ingresso		
Tensione d'ingresso	90...265 V AC/90...370 V DC	
Corrente d'ingresso	1,1 A a 240 V AC	
Corrente d'inserzione dopo 1 ms	< 7 A	
PFC	attivo	
Connessione	3 × 6 mm ² con morsetti caricati a molla push-lock	
Uscita		
Tensione d'uscita	24...28 VDC	
Power Boost	15 A per > 5 s	
Efficienza	fino a 94,2 % a 230 V AC	
Protezione	da cortocircuito, sovraccarico e sovratemperatura	
Connessione	3 × 6 mm ² con morsetti caricati a molla push-lock	
Dati generali		
Tamponamento di rete	> 35 ms	
Standard	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55022, EN 61000-3-2	
MTBF	> 1.000.000 h	
Range temperatura	-40...+50 °C (fino a 80 °C con derating)	
Fissaggio	a vite	
Dimensioni (H × W × D)	179,3 × 111 × 53,5 mm	



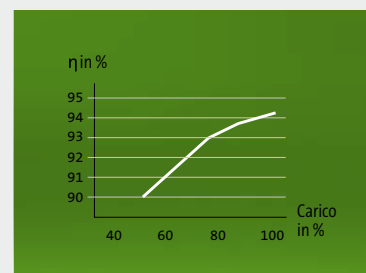
FINO A 1.000.000 ORE

Emparro HD ha un elevato valore MTBF – un indicatore della longevità dell'apparecchio, che aiuta la prevenzione dei fermo macchina.



POWER BOOST

Per un intervallo fino a 5 secondi, Emparro HD fornisce fino al 150% di potenza. Carichi e capacità maggiori possono essere avviati senza la necessità di sovradimensionare l'alimentatore.



MASSIMA EFFICIENZA

La dissipazione di potenza minima riduce definitivamente i costi operativi. La bassa quantità di calore prodotto assicura una lunga durata del dispositivo e dei componenti installati nelle immediate vicinanze. In aggiunta, le dimensioni dei quadri di controllo possono essere ridotte.