

Emparro ACCUcontrol

Prolunga il funzionamento delle macchine

Il modulo UPS Emparro ACCUcontrol completa il sistema di alimentazione ad alte prestazioni Emparro. In caso di mancata alimentazione, commuta senza interruzioni alla modalità a batteria evitando downtime indesiderati. L'investimento in un sistema UPS è spesso ammortizzato già al primo fermo macchina evitato.

Le batterie al piombo esterne con capacità fino a 40 Ah garantiscono intervalli di tamponamento prolungati. Il modulo UPS è disponibile in versioni per 20 A o 40 A. Emparro ACCUcontrol può essere assemblato senza l'impiego di utensili e non necessita di manutenzione. Con una larghezza di soli 65 millimetri, la variante da 20 A richiede pochissimo spazio all'interno del quadro.



Alimentazione affidabile anche in caso di cadute di rete

- **Prevenzione dei fermo macchina** grazie alla commutazione senza interruzioni alla modalità a batteria in caso di caduta di rete
- **Alta affidabilità operativa** grazie a opzioni di controllo e diagnostica complete con la manutenzione predittiva
- **Massima durata** grazie alla ricarica delle batterie in base alla temperatura
- **Nessuna perdita di dati** sui PC industriali grazie alla funzione di spegnimento controllato tramite software user-friendly

Manutenzione predittiva

La notifica prima della caduta

Emparro ACCUcontrol monitorizza costantemente la resistenza interna delle batterie collegate. Al superamento del limite, l'apparecchio invia una notifica su un contatto d'allarme. La sostituzione della batteria può essere pianificata per il successivo intervento di manutenzione. La segnalazione predittiva evita le interruzioni di macchina e gli interventi di manutenzione non pianificati.

Massima durata

Più freddo è, meglio è

Le batterie funzionano meglio alle basse temperature: forniscono più energia e durano più a lungo. Per questo motivo, Emparro ACCUcontrol può ricaricare le batterie in base alla temperatura. La tensione di carica si adatta alla temperatura ambiente. Questa funzione permette di sfruttare al massimo le batterie anche con temperature ambiente elevate.

Connessioni semplici a PC industriali

Emparro ACCUcontrol può essere facilmente collegato a un PC industriale tramite mini USB, con i seguenti vantaggi:

- il PC industriale può essere spento in maniera controllata in caso di caduta di tensione
- monitoraggio in tempo reale di tensione di rete e stato di carica della batteria
- gli stati operativi possono essere documentati e protocollati
- i parametri operativi possono essere configurati senza problemi.



DATI DI ORDINAZIONE

Emparro ACCUcontrol



Certificazioni:



Dati di ordinazione	Codice	
24 V DC	85414	85415
Ingresso		
Tensione d'ingresso	21,6...30 V DC	
Max. corrente d'ingresso	23 A DC	43 A DC
Corrente di carica	2 A	
Uscita		
Tensione d'uscita (modalità buffer)	27,7...19,2 V DC	
Max. corrente d'uscita	20 A	40 A
Tempo di buffer	a seconda della batteria collegata	
Dati generali		
Dimensioni H x W x D	123 x 65 x 143 mm	123 x 85 x 143 mm
Range temperatura	-25...+45 °C	
Fissaggio	Snap on su guide TH35-7,5/TH 35-15 (EN 60715)	
Sensore di temperatura	KTY 81-210	
Tipo batteria	Batteria al piombo, sigillata, max. 40 Ah	

ACCESSORI

Designazione	Descrizione	Codice
Emparro ACCU 2401	modulo batteria senza manutenzione 24 V/1,2 Ah	89550
Emparro ACCU 2407	Modulo batteria senza manutenzione 24 V/7,2 Ah	89552
Emparro ACCU 2412	Modulo batteria senza manutenzione 24 V/12,0 Ah	89553
Emparro ACCU 2417	Modulo batteria senza manutenzione 24 V/17,0 Ah	89554
Emparro ACCU 2424	Modulo batteria senza manutenzione 24 V/24,0 Ah	89555
Emparro ACCUsensor	Sensore di temperatura 1 m di cavo	89600
Emparro ACCUfusebridge	Porta fusibile FKS per modulli batteria 17 Ah e 24 Ah	89559



Murrelektronik propone anche

EMPARRO Cap—il modulo buffer a lunga durata e senza necessità di manutenzione che si avvale di ultra-capacitori con sufficiente tempo di tamponamento per spegnimento strutturato di macchine e unità di controllo.