

Emparro ACCUcontrol

Mantenga la vida de sus máquinas

El módulo de control Emparro ACCUcontrol UPS completa el potente sistema de alimentación Emparro. En caso de caída de tensión, cambia automáticamente a funcionamiento con batería y previene paros de máquinas. La inversión en un sistema UPS frecuentemente queda amortizada con el primer paro evitado.

Las baterías externas de plomo con una capacidad de hasta 40 Ah aseguran un amplio tiempo de puenteo. El modelo UPS está disponible para sistemas de 20A o 40A. Emparro ACCUcontrol puede montarse sin necesidad de herramientas y está libre de mantenimiento. Al tener solo 65 mm de ancho, el modelo de 20A necesita muy poco espacio en el armario de control.



Alimentación fiable en caso de fallos

- Alta fiabilidad de funcionamiento gracias a las opciones de control y diagnóstico con mantenimiento predictivo
- Máximo tiempo de vida útil gracias al control por temperatura de la carga de la batería
- Los paros de máquinas se previenen gracias al cambio a modo batería en caso de caídas de potencia
- Una función de apagado para IPCs previene la pérdida de datos con un software de fácil manejo

Mantenimiento predictivo

Tenga la información antes del fallo

Emparro ACCUcontrol monitoriza permanentemente la resistencia interna de las baterías conectadas. Si se pasan los límites, el dispositivo emite una señal de aviso a través de un contacto de alarma, lo que permite planificar el cambio de batería para el próximo periodo de mantenimiento. Esta información predictiva previene fallos inesperados y evita enviar a técnicos al campo para trabajos de poca envergadura.

Máxima vida útil

Cuanto más frío, mejor

Las baterías funcionan mejor y tienen una vida útil más larga en bajas temperaturas, por lo que Emparro ACCUcontrol puede cargar baterías según la temperatura. Esta característica permite alargar la vida de la batería, aún en ambientes con altas temperaturas.

Conexión sencilla a IPCs

Emparro ACCUcontrol se conecta fácilmente a un ordenador industrial vía mini-USB, lo que implica:

- En caso de una caída de tensión, el PC industrial se apagará de forma controlada.
- Es posible monitorizar en directo la tensión de red y la carga de la batería.
- Los estados operativos pueden documentarse en un protocolo
- Los parámetros operativos pueden ajustarse fácilmente sin problemas.



DATOS TÉCNICOS

Emparro ACCUcontrol



Certificaciones:



Datos técnicos	Referencia.		Referencia.
24 V DC	85414		85415
Entrada			
Tensión de entrada	21.6...30 V DC		
Corriente de entrada máx.	23 A DC	43 A DC	
Corriente de carga	2 A		
Salida			
Tensión de salida (operación buffer)	27.7...19.2 V DC		
Corriente de salida máx.	20 A	40 A	
Tiempo de buffer	Dependiendo de la batería conectada		
Datos Generales			
Dimensiones H × W × D	123 x 65 x 143 mm	123 x 85 x 143 mm	
Rango de temperatura	-25...+45 °C		
Método de montaje	Se monta en carriles TH35-7.5/TH 35-15 (EN 60715)		
Sensor de temperatura	KTY 81–210		
Tipo de batería	Batería de plomo, sellada, máx. 40 Ah		

ACCESORIOS

Designación	Descripción	Referencia.
Emparro ACCU 2401	Módulo batería sin mantenimiento 24 V/1.2 Ah	89550
Emparro ACCU 2407	Módulo batería sin mantenimiento 24 V/7.2 Ah	89552
Emparro ACCU 2412	Módulo batería sin mantenimiento 24 V/12.0 Ah	89553
Emparro ACCU 2417	Módulo batería sin mantenimiento 24 V/17.0 Ah	89554
Emparro ACCU 2424	Módulo batería sin mantenimiento 24 V/24.0 Ah	89555
Emparro ACCUsensor	Temperature sensor 1.0 m	89600
Emparro ACCUfusebridge	FKS fuse holder for battery modules 17 Ah and 24 Ah	89559



También disponible en Murrelektronik

EMPARRO Cap — el módulo buffer libre de mantenimiento, basado en ultracapacitores con tiempo de bufe suficiente para el apagado estructurado de máquinas y unidades de control.