

# UPSOTEC

2420 |

## Intelligente USV zur Versorgung sämtlicher Gleichstromverbraucher

Simply Safe



### Auf einen Blick

- Mikrocontrollergestütztes Laden und Entladen des Energiespeichers
- Laden von Akkumulatoren und Ultrakondensatoren
- Netzüberwachung über potentialfreien Kontakt, LED und optionaler Software
- Ladezustandsanzeige der Akkumulatoren via Ampelprinzip (LED rot / gelb / grün)
- vibrations sichere Verdrahtung durch Federzugtechnik
- hoher Wirkungsgrad
- großer Temperaturbereich -25°C bis 50°C
- Shut-down Eingang zum vorzeitigen Beenden der Pufferung
- Batterieinnenwiderstandsüberwachung für Warnung Soll- / Ist-Vergleich
- Batteriesicherungsüberwachung
- Batteriekreistest
- USB Schnittstelle zur Überwachung und Parametrierung
- Shutdown-Funktion via USB am Industrie PC
- Überwachung via Software von Eingangsspannung/Ausgangsspannung/Batteriesicherung
- Geräte Temperaturüberwachung und Anzeige (absolut Wert per Software)
- Batterie Temperaturüberwachung und Anzeige (bei angeschlossenem Batterietempersensor)
- Temperaturgeführte Ladung
- Betriebsstunden Gerät und Betriebsstunden Akkumulator auslesbar
- Einstellbare Pufferzeit
- Einstellbarer Max. RI
- Abschaltverzögerung einstellbar
- Batterie-Restlebenszeit unter Berücksichtigung der Batterietemperatur auslesbar
- Tiefentladeschutz für Akkumulatoren einstellbare Lastabwurfschwelle
- Vorwarnung vor Tiefentladung
- Datenlogger per Software
- Ausführen von Dateien über **TECControl** Software

2420 / 2440

Weitere Produktinformationen unter:

# Produktübersicht

DC USV



**UPSOTEC**  
2420

**UPSOTEC**  
2440

Eingang		
Eingangsnennspannung	24 V DC (22...30 V DC)	
min. Eingangsnennspannung für Ladebetrieb	22,5 V DC +/- 2%	
Ausgang		
Ausgangsnennspannung Netzbetrieb	24 V DC (22...30 V DC)	
Ausgangsnennspannung Pufferbetrieb mit Temperaturnachführung	27,7...19,2 V DC	
Max. Ausgangsnennstrom	20 A	40 A
Allgemein		
Schutzart	IP 20	
Betriebstemperatur	-25°C...50°C	
Maße	123 x 65 x 141 mm	123 x 85 x 143 mm
Gewicht ca.	0,8 kg	0,9 kg

## UPSOTEC Kurzbeschreibung

Die **UPSOTEC USV** wird einfach zwischen das speisende Netzgerät (geregelt oder ungeregelt) und die Last geschaltet.

Als Energiespeicher dienen neben einfachen Bleibatterie-Modulen auch Batteriemodule mit Reinbleiakkumulatoren. Es können auch langlebige Ultrakondensator-Module eingesetzt werden, die auch bei sehr hohen Umgebungstemperaturen verwendet werden können.

Unterschreitet die Eingangsspannung den kritischen Grenzwert, kommt die Versorgung der Last unterbrechungsfrei von der Batterie bzw. dem Kondensatormodul.

Das Gerät überwacht permanent das Netz und die Batterie. Ist diese zu tauschen, wird dies via LED, Relaiskontakt und über die optional TECControl Software angezeigt.