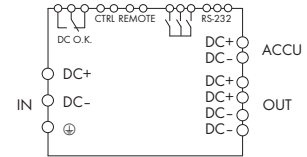


USV-Lade- und Kontrolleinheit EPSITRON®



- Lade- und Kontrolleinheit zum Aufbau einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV)
- Strom- und Spannungsüberwachung sowie Parametrierung über LC-Display und RS-232-Schnittstelle
- Aktive Signalausgänge zur Funktionsüberwachung
- Ferneingang zur Abschaltung des gepufferten Ausganges
- Eingang zur Temperaturerfassung des angeschlossenen Akkus
- Battery-Control (ab Fertigungsnr. 215563) zur Erkennung der Restlebenserwartung und des Akku-Typs

Technische Daten	
Eingang:	
Eingangsnennspannung U _e Nenn	DC 24 V
Eingangsspannungsbereich	DC 22 V ... 29 V
Eingangsstrom I _e	0,1 A (Leerlauf); 1,5 A (Ladevorgang); 21,5 A (max.)
Einschaltstrom	< 4 A (ohne Last)
Zuschaltswelle (einstellbar)	DC 20 V ... 25,5 V
Ausgang:	
Ausgangsnennspannung U _a Nenn	DC 24 V
Ausgangsspannungsbereich	U _e - DC 1 V (unterhalb der Zuschaltswelle); DC 20 V ... 25,5 V (im Pufferbetrieb)
Ausgangsstrom I _a	20 A
Strombegrenzung	typ. 22 A ... 26 A
Pufferzeit	10 s ... 600 s oder dauerhaft (einstellbar)
Ladeschlussspannung	DC 26 V ... 29,5 V oder temperaturgeführt (einstellbar)
Ladestrom	max. 1,0 A
Empfohlenes Speichermedium	787-871, 787-872, 787-873
Betriebsanzeige	LED grün (U _a), LED gelb (Warnung), LED rot (Fehler)
Signalisierung	LC-Display, 3x Signalausgang DC 24 V, 25 mA und 1x potentialfreier Relaiskontakt DC 30 V, 1 A
Ferneingang	zur Abschaltung des Pufferbetriebs
LineMonitor, Parametrierung	über LC-Display und serielle Schnittstelle RS-232
Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Wirkungsgrad	95 % typ.
Verlustleistung P _v	15 W (Leerlauf) / 30 W (Nennlast)
Absicherung	
Interne Sicherung	25 AT

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
USV-Lade- und Kontrolleinheit, DC 24 V / 20 A	787-875	1
Technische Daten		
Umgebungsbedingungen:		
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +60 °C	
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C	
Relative Luftfeuchte	30 % ... 85 % (keine Betauung zulässig)	
Sicherheit und Schutz:		
Prüfspannung	DC 500 V (Klemmen gegen Gehäuse)	
Schutzklasse	III	
Verpolungsschutz	ja	
Schutzart	IP20 gemäß EN 60529	
Rückenspeisungsfestigkeit	max. DC 35 V	
Parallelschaltbar	ja, zur Verlängerung der Pufferzeit (Temperaturmessung ist nur von einem Akkumodul auswertbar)	
Anschluss und Befestigung:		
Anschluss-technik	Eingang/Ausgang: WAGO Serie 831 Signalisierung: WAGO Serie 733	
Querschnitte	Eingang/Ausgang: 0,5 mm ² ... 10 mm ² / AWG 20 ... 8 Signalisierung: 0,08 mm ² ... 0,5 mm ² / AWG 28 ... 20	
Abisolierlängen	Eingang/Ausgang: 13 ... 15 mm / 0,55 in Schnittstelle: 5 ... 6 mm / 0,22 in	
Leitungslänge	≤ 3 m (Eingang, Ausgang, Battery-Control)	
Befestigungsart	Tragschienenmontage (EN 60715) in 2 Lagen	
Abmessungen und Gewicht:		
Abmessungen (mm) B x H x T	57 x 163 x 171 Höhe ab Oberkante Tragschiene	
Gewicht	1200 g	
Normen und Bestimmungen		
Normen / Bestimmungen	EN 60950, UL 60950, UL 508, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3	