

USV - Anlage

Ultrakondensatorgepufferte Stromversorgung

Typ : AC C-TEC 2403-1 (400 V)



Kurzbeschreibung

Das Puffer-Netzgerät der Typenreihe AC C-TEC besitzt im Gehäuseinneren Ultrakondensatoren als Energiespeicher. Bei einer Unterbrechung der DC-Versorgung wird die Energie der Ultrakondensatoren geregelt freigesetzt. Die Last wird vom Puffermodul gespeist, bis dieses entladen ist. Die Pufferzeit ist vom Ladezustand des Kondensators und vom Entladestrom abhängig.

| | |
|---------------------------------|--|
| Eingangsnennspannung | 400 V \pm 15 % |
| Nenneingangsstrom | 0,84 A – 115 V AC 0,42 A – 230 V AC |
| max. Einschaltstrom | 30 A / 2 ms |
| Ausg.-Spannung im Netzbetrieb | 24,3 V DC \pm 2 % |
| Ausg.-Spannung im Pufferbetrieb | 23,5 V DC \pm 2 % |
| Ausgangsnennstrom | 2 A DC (mit Nennkapazität) 3 A DC (mit reduzierter Kapazität) |
| Strombegrenzung | 1,05 ... 1,5 x IA Nenn |
| Wirkungsgrad | 88 % |
| Energieinhalt | 1 kJ bzw. 1000 Ws |
| Pufferzeit | je nach Last |
| Schutzart | IP20 |
| Lagertemperatur | - 20 ... + 60 °C |
| Betriebstemperatur | - 20 ... + 60 °C |
| Absicherung Eingang | 2A T geräteintern |
| Absicherung Ausgang | 3,15A T (extern) |
| LED- Anzeige | Betrieb LED grün leuchtet bei vorh. Netzspg. an Klemme UE UE o.k. LED grün leuchtet bei vorh. ext. Versorgung Uc > LED grün leuchtet bei: Energie im Kond. > 80 % LED grün, erlischt bei: Energie im Kond. < 30 % LED blinkt langsam (0,8 Hz): Während des Ladevorgangs, bis 80 % der Kondensatorenergie erreicht sind LED blinkt schnell (3,2 Hz) Bei entladenem Kondensator |
| Relais- Ausgänge | potentialfr. Relais-Kontakt, Schließer 30 V DC / 0,5 A |
| Normen und Vorschriften | EN 50 178 / EN 60950 |
| Anschluss, Ein-/ Ausgang | Federklemmen max. 2,5 mm ² |
| Anschluss, Meldungen | Federklemmen max. 1 mm ² |
| Abmessungen | 152,5 x 80 x 130 mm (H x B x T) |
| Gewicht | 1,2 kg |