

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 <sup>2</sup>
Anschluss, Meldungen	Federklemmen max. 1 mm <sup>2</sup>
Abmessungen	152,5 x 80 x 130 mm (H x B x T)
Gewicht	1,2 kg