

USV - Anlage

Kondensatorgepufferte Stromversorgung



Typ : C-TEC 2405-5

Art.-Nr. : NCPA0608G01001

Kurzbeschreibung

Das DC-Puffermodul der Typenreihe **C-TEC** besitzt im Gehäuseinneren Ultrakondensatoren als Energiespeicher. Diese Kondensatoren werden im Normalbetrieb von einem externen, geregelten DC-Netzteil aufgeladen. 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	24 V DC \pm 12,5 %
Nenneingangsstrom	5 A
max. Einschaltstrom	35 A / 2 ms
Ausg.-Spannung im Pufferbetrieb	je nach Last
Systemspannung 24 V	23,5 V DC \pm 2 %
Ausgangsnennstrom	5 A DC
Grenzstromüberwachung	5,3 A DC \pm 0,1 A
Abschaltung bei Überschreitung	nach 1,5 sec.
Strombegrenzung	1,05 ... 1,2 x IA Nenn
Wirkungsgrad	> 90 %
Energieinhalt	5 kJ
Pufferzeit	je nach Last
Schutzart	IP20
Lagertemperatur	- 40 ... + 70 °C
Betriebstemperatur	- 40 ... + 60 °C
Absicherung Eingang	15 A, geräteintern
Absicherung Ausgang	15 A, geräteintern , 10 A T (extern)
Absicherung Kondensatorkreis	25 A , geräteintern
LED- Anzeige	Betrieb LED grün leuchtet bei vorh. Syst.-Spg. UE o.k. LED grün leuchtet bei vorh. ext. Versorgung Uc > LED grün leuchtet bei: Energie im Kond. > 80 % Fehler LED rot leuchtet bei: - Überspg. am internen Kondensator - Über- oder Unterspg. an der Klemme UE - Überstrom am Ausgang
Relais- Ausgänge	potentialfr. Relais-Kontakt, Schließer 30 V DC / 0,5 A
Shut-down	Abbruch des USV- Betriebs potentialfreier Schalteingang Schaltpegel: 24 V DC (6-45 V DC)
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	165 x 130 x 145 mm
Gewicht	2,1 kg