

USV - Anlage

## Kondensatorgepufferte Stromversorgung

Typ : AC C-TEC 2420-8  
Art.-Nr. : NCPA0747G01001



### 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	3 x 340 – 550 V AC V ± 15 %
Nenneingangsstrom	0,95 A – (Ue 400 V AC)
max. Einschaltstrom	15 A /0,5 ms
Ausg.-Spannung im Netzbetrieb	25 V DC ± 2 %
Ausg.-Spannung im Pufferbetrieb	23, V DC ± 2 %
Ausgangsnennstrom	20 A DC
Strombegrenzung	1,05 ... 1,5 x IA Nenn
Wirkungsgrad	90 %
Energieinhalt	8 kJ
Pufferzeit	je nach Last
Schutzart	IP20
Lagertemperatur	- 20 ... + 60 °C
Betriebstemperatur	- 20 ... + 60 °C
Vorsicherung extern	3 x 2 A T
Absicherung Ausgang	25 A T (extern)
LED- Anzeige	Betrieb LED grün leuchtet bei vorh. Netzspg. an Klemme UE bzw. so lange das Gerät intern mit Energie versorgt wird 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 % Fehler LED rot leuchtet bei Überspannung am Kondensator, Überspannung am Ausgang
Relais- Ausgänge	Netz UC > Fehler
Shut-down	potentialfr. Relais-Kontakt, Schließer 30 V DC / 0,5 A potentialfr. Relais-Kontakt, Schließer 30 V DC / 0,5 A potentialfr. Relais-Kontakt, Wechsler 30 V DC / 0,5 A Abbruch des USV- Betriebs potentialfreier Schalteingang Schaltpegel: 24 V DC (6-45 V DC)

Anschluß USB

Zur Verbindung mit I PC für Shut down z.B. über  
optionale shut down software TEC-Control  
Zur Änderung von Geräteparametern Meldungen etc  
über optionale paraTEC software

Normen und Vorschriften sichere Trennung

EN 61558 2-17 (VDE 0570 2-17 )  
EN 60950 VED 0884  
EN 55011 / 1998 /Klasse A  
EN 61000-3-2 und EN 61000-3-3  
EN 50082-2  
EN 60068-2-6  
EN 50178

Abmessungen

192,5 x 140 x 198 mm (H x B x T)