



Puffernetzgerät

NCPA1906G01001

1 Kurzbeschreibung

Das **AC CAPTEC 2401** ist ein geregeltes Netzgerät mit Ultrakondensatoren unterstützung und integriertem Leitungsschutz. Neben der geregelten Stromversorgung der Last werden im Netzbetrieb die integrierten Ultrakondensatoren innerhalb weniger Sekunden aufgeladen. Bei Netzausfall gewährleistet das **AC CAPTEC 2401** einen unterbrechungsfreie sichere Aufrechterhaltung der Gleichspannung im Rahmen der gespeicherten Energie.

Impulslasten von bis zu 10 A (10 ms) sind bei geladenen C's zulässig.

Das **AC CAPTEC 2401** zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Geregeltes Netzteil mit Sicherer Trennung
- Weiter Eingangsspannungsbereich 80 – 264 V AC
- Weiter Temperaturbereich -40°C – 60°C
- Wartungsfrei durch langlebige Ultrakondensatoren
- Mikrocontrollergestütztes Laden und Entladen der Ultrakondensatoren
- Betriebs- und Ladezustandsüberwachung über LEDs und Meldekontakte

2 Technische Daten

Eingang	
Nenneingangsspannung	110/230 V AC +15 % /-10%
Frequenz	50 / 60 Hz ±3 Hz
Nenneingangsstrom	0,5A @ (U _e = 24 V DC, U _a = 230V AC, I _a = 1A)
Einschaltstrom	25 A bei 115 V 45 A 230 V
Eingangsnennleistung	33 W @ (U _e = 230 V DC, U _a = 24 V DC, I _a = 1 A)
Ausgang	
Ausgangsspannung im Pufferbetrieb	23,3 V DC ±2 %
Restwelligkeit	200mVp-p?
Ausgangsnennstrom	1 A
Strombegrenzung	1,3A
Energieinhalt (typisch)	500J @ (U _a = 23,3 V DC, I _a = 1 A)
Wirkungsgrad	89%
Verlustleistung (Eigenverbrauch)	3,3 W
Überspannungsschutz	32,4V

Technisches Datenblatt

AC CAPTEC 2401-05



J. Schneider
Elektrotechnik

Sicherung	
Sicherung Eingang	F 2A
Allgemein	
Schutzart des Gehäuses	IP20
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Maße (H x B x T)	91 mm x 106 mm x 62 mm
Gewicht	
Betriebstemperatur / Lagertemperatur	-40 °C...+60 °C
Betriebstemperatur UL geprüft	+10 °C...+60 °C
Relative Luftfeuchte	≤90 % nicht betauend
Max. Höhe über Normalnull (ohne Leistungsreduzierung)	2000 m

3 Normen und Vorschriften

Gesamtgerät	2011/65/EU mit 2015/863/EU (RoHS) 1907/2006/EG (REACH) 2009/125/EG (Öko-Design) EN 61010-1 / EN 61010-2-201 EN 62368-1 UL 508 / C22.2 No. 107.1 angefragt
EMV	2014/30/EU (EMV-Richtlinie) EN 55011+ A1 Grenzwertklasse B Gruppe 1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Leistungs-HF-Übertrager zur Gewährleistung der sicheren Trennung Primär/Sekundär ?	EN 60601-1 2xMOPP (EN61558-1)