

## Custos Serie AT High-Level Online USV

**6.0 kVA / 10.0 kVA – Output Power Faktor 0.9 – Einstellbarer Ladestrom**  
**Rack/Tower 2 in 1 Design - LCD Display - Einphasig - Mit Batteriebank**

Ideal für mittlere Leistungsanforderungen. Die Custos AT Serie bietet das moderne 2 in 1 Design (Rack/Tower) um sich der entsprechenden Umgebung anzupassen. Die Batteriebank ist sehr wartungsfreundlich durch das Frontpanel zu erreichen. So ist auch sichergestellt dass für einen Batteriewechsel die USV nicht aus dem Rack entfernt werden muss. Das LCD Display kann mit einem Handgriff von vertikal auf horizontal umgestellt werden um sich der Einbausituation anzupassen. Alle relevanten Informationen, am wichtigsten natürlich die verbleibende Backupzeit kann am Display abgelesen werden.

### Eigenschaften & Vorteile

- Echte zweifach Umwandlung (True Double Conversion)
- Output power Faktor 0.9
- Rack/Tower 2 in 1 Design
- LCD Display
- Professionelle externe Batteriebank kann als Tower oder Rack benutzt werden.
- Batteriehersteller: Yuasa
- Die Custos AT Serie verfügt über keine internen Batterien sondern über eine professionelle externe Bank.
- Der Ladestrom ist einstellbar (1/2/4/8 A)
- Energiesparender ECO und advanced ECO Modus.
- Ausgangsspannungsregulierung < 1%
- Hoher output crest Ratio ideal für Generatoren und Kompressoren
- Programmierbare Power Management Ausgänge
- Notfallabschaltung (Emergency power off function EPO)
- Hot-swap Batteriebank
- Reduzieren Sie Ihre Kosten und sparen Sie bis zu 250,00 € pro USV Anlage
- Garantie: USV 3 Jahre, Batteriebank 2 Jahre
- Vorabaustausch möglich
- Garantierweiterung und Express Service sind optional erhältlich.



6.0 / 10.0 kVA Tower mit Batteriebank



6.0 / 10.0 kVA Rack



6.0 / 10.0 kVA Rückansicht



Battery Pack Rückansicht

### Batteriebank für Custos AT Serie 6.0 - 10.0



BB-240/9RT (580 x 438 x 133 mm 3U)



BB-240/18T (592 x 250 x 576)

BB-240/27T (830 x 250 x 576)

Batteriebank	Batterie Typ	Batterie	Backupzeit bei 100% Last (Min)
BB-240/9RT	12V / 9Ah	20 Stk	8.0 Min (6.0 kVA)
BB-240/9RT	12V / 9Ah	20 Stk	3.0 Min (10.0 kVA)

BB-240/9 RT: Passend für Custos AT 6.0/10.0 kVA

Batteriebank Spannung: 240V

Backup Time: Bitte entnehmen Sie die Werte aus der folgenden Tabelle

RT: Passend für Custos AT Rack & Tower USV 2 in 1 Design

Batteriebank	Batterie Typ	Batterie	Backupzeit bei 100% Last (Min)
BB-240/18T	12V / 9Ah	40 Stk	37.0 Min (6.0 kVA)
BB-240/18T	12V / 9Ah	40 Stk	13.0 Min (10.0 kVA)
BB-240/27T	12V / 9Ah	60 Stk	49.0 Min (6.0 kVA)
BB-240/27T	12V / 9Ah	60 Stk	33.0 Min (10.0 kVA)

BB-240/18T: Passend für Custos AT 6.0/10.0 kVA und Proline AT TW Serie

BB-240/27T: Passend für Custos AT 6.0/10.0 kVA und Proline AT TW Serie

Batteriebank Spannung: 240V

Backup Time: Bitte entnehmen Sie die Werte aus der folgenden Tabelle

### Backupzeit Tabelle für Custos AT Serie 6.0 - 10.0 kVA

USV	Batteriebank	Backupzeit mit Last in Min.	
		100%	75%
	+ 1xBB-240/9RT (20 x 9Ah Batterie)	Backupzeit	8
	+ 2xBB-240/18T (40 x 9Ah Batterie)	Backupzeit	37
CU-AT-1106RL Rack 6.0 kVA	+ 1xBB-240/27T (60 x 9Ah Batterie)	Backupzeit	49
	+ 20 x 17Ah Batterie	Backupzeit	25
CU-AT-1106TL Tower 6.0 kVA	+ 20 x 26Ah Batterie	Backupzeit	44
	+ 20 x 40Ah Batterie	Backupzeit	80
	+ 20 x 65Ah Batterie	Backupzeit	130
	+ 20 x 100Ah Batterie	Backupzeit	185
			19
			46
			56
			40
			61
			111
			178
			263

USV	Batteriebank		100%	75%
	+ 1xBB-240/9RT (20 x 9Ah Batterie)	Backupzeit	3	6
	+ 2xBB-240/9RT (40 x 9Ah Batterie)	Backupzeit	13	28
CU-AT-1110RL	+ 1xBB-240/27T (60 x 9Ah Batterie)	Backupzeit	33	43
Rack 10.0 kVA	+ 20 x 17Ah Batterie	Backupzeit	9	16
CU-AT-1110TL	+ 20 x 26Ah Batterie	Backupzeit	20	29
Tower 10.0 kVA	+ 20 x 40Ah Batterie	Backupzeit	38	56
	+ 20 x 65Ah Batterie	Backupzeit	70	104
	+ 20 x 100Ah Batterie	Backupzeit	104	144

P	Modell	kVA	Form	Datenblatt	Broschüre	Bedienungsanleitung	SNMP Karte	Preis
1	CU-AT-1106-RL	6.0 kVA	Rack					
2	CU-AT-1106-TL	6.0 kVA	Tower					
3	CU-AT-1110-RL	10.0 kVA	Rack	PDF	PDF	PDF	Go to SNMP	Preisliste
4	CU-AT-1110-TL	10.0 kVA	Tower					

## Spezifikationen

Modell	CU-AT-1106RL/TL	CU-AT-1110RL/TL
Phasen		Einphasig, N, PE
Kapazität	6.0 kVA / 5.4 kW	10.0 kVA / 9.0 kW

## Eingang

Spannungsbereich	176-300 VAC at 100% Load 110-300 VAC at 75% Load
Frequenzbereich	46Hz - 54Hz or 56Hz - 64Hz
Power Faktor	≥ 0.99 @ Nominal Voltage (100% Load)

## Ausgang

Ausgangsspannung	200/208/220/230/240 VAC
Spannungstoleranz	± 1%
Frequenzbereich (Synchronized Range)	46Hz - 54Hz or 56Hz - 64Hz
Frequenzbereich (Batt. Modus)	50Hz ± 0.1Hz or 60Hz ±
Current Crest Ratio	0.1Hz 3:1 (max.)
Harmonic Distortion	≤ 2% THD (Linear Load) ; ≤ 8% THD (Non-linear Load)
Line mode to Bat. mode	null
Transfer Bat. mode to Line	null
Time mode	null
Bypass to Inverter	null
Inverter to Bypass	null
Sinus (Batt. Modus)	reiner Sinus

## Effizienz

AC Betrieb	90%
Batteriebetrieb	88%
ECO Modus	96%

## Batterie

Batterie Typ /	Batterbank Spannung: 240 V
Long-Run	Anzahl
Modell	Ladestrom (max.)
	Ladespannung

Abhängig von der gewählten Batteriebank

## Anzeigen

LCD Display	UPS Status, Load Level, Battery Level, Input/Output Voltage, Discharge Timer and Fault conditions
-------------	---

## Alarm

Batterie Modus	Meldung alle 4 Sekunden
Batterie schwach	Meldung jede Sekunde
Überlast	Meldung zwei Mal pro Sekunden
Fehler	Durchgehende Meldung

## AC Ein und Ausgänge

AC Eingänge	Terminal	Terminal
AC Ausgänge	Terminal	Terminal

## Standards

IEC 62040-1 (Safety)	JA
IEC 62040-2 (EMC)	JA
CE	JA

## Abmessungen

Long-Run	Abmessungen (mm)	580 (T) x 438 (B) x 133 (H) (3U)	6680 (T) x 438 (B) x 133 (H) (3U)
Modell	Nettogewicht (kgs)	17	20

## Umgebungsparameter

Luftfeuchte	0-95% RH @ 0-40°C (nicht kondensierend)
-------------	---

## Betriebsgeräusch

Weniger als 58dBa @ 1 Meter

## Management

Smart RS-232 / USB

Supports Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix, and MAC

Optional SNMP

Power Management from SNMP Manager and web Browser

*\*Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.*

## AKKU Gesellschaft Taubenheim

Batterien • Sichere Stromversorgung • Fotovoltaik • USV Anlagen



AKKU GESELLSCHAFT TAUBENHEIM mbh  
An der Kleinbahn 9  
D - 02689 Sohland / Germany  
OT Taubenheim / Spree  
Phone 0049 35 93 63 43 77  
Fax 0049 35 93 64 15 00  
Mail info@akkusolar.de

[www.akkusolar.de](http://www.akkusolar.de)