

The power behind competitiveness

# USV von Delta – Amplon-Reihe

RT-Serie, einphasig  
1/2/3 kVA

## Zuverlässige Leistung mit mehr Energiesparfunktionen

Die RT-Serie der Amplon-Reihe ist eine USV mit Online-Doppelwandlung und versorgt kritische Geräte mit einer konstanten Sinusleistung. Sie ist auf die Verwendung für PCs, Netzwerke, Server, VoIP und Telekommunikationsgeräte ausgelegt. Die Amplon RT 1-3 kVA Reihe weist einen Ausgangsleistungsfaktor von 0,9 auf und eine unübertroffene AC-AC-Effizienz von bis zu 94 %. Dies führt zu deutlichen Energieeinsparungen. Optional kann ein externer Akku für eine längere Ausfallüberbrückung angeschlossen werden, damit Ihre Anwendungen jederzeit sicher sind und reibungslos laufen.

### Verfügbarkeit

- Tatsächliche Online-Doppelwandlung erfolgt ohne Umschaltzeit und sorgt für maximalen Schutz der Geräte
- Überwachung des digitalen Signalprozessors (DSP) erhöht die Zuverlässigkeit
- Kaltstartfähigkeit ermöglicht bei Stromausfall vorübergehende Stromversorgung aus Batterien
- Erkennungssystem für Lüfterausfall benachrichtigt Benutzer über ausgefallene Lüfter
- Schnell austauschbare Batterien stellen durchgängigen Betrieb sicher, auch wenn die Batterien ausgewechselt werden
- Optionaler externer Akku für einfache Skalierung einer längeren Ausfallüberbrückung



### Geringe Gesamtbetriebskosten

- Hoher Ausgangsleistungsfaktor von 0,9 sorgt für mehr Wirkleistung der kritischen Verbraucher
- Hoher Eingangsleistungsfaktor ( $pf > 0,99$ ) und ein geringer Klirrfaktor ( $iTHD < 5 \%$ ) sparen Upstream-Investitionskosten
- Bis zu 94 % AC-AC-Effizienz und 97 % Effizienz im ECO-Modus führen zu deutlichen Einsparungen der Energiekosten
- Der weite Eingangsspannungsbereich reduziert die Notwendigkeit, Batterien/Akkus zu verwenden und verlängert die Akkulebensdauer
- Ein intelligentes Batteriemangement sorgt für eine längere Akkulebensdauer und -leistung
- Die Drehzahlregelung des Lüfters maximiert die Effizienz pro Laststufe und reduziert den Geräuschpegel

### Flexibilität

- Programmierte Ausgangsbuchsen sorgen dafür, dass weniger kritische Verbraucher während eines Stromausfalls getrennt werden und sparen diese Energie für wichtige Verbraucher ein
- Konvertible Rack- und Tower-Konfiguration im Schaltschrank der Größe 2U
- Hervorragende Kommunikationsmöglichkeiten durch drehbares LCD-Display
- Intelligente Konnektivität der Managementsoftware über RS232- oder USB-Port



Server



Tele-  
kommunikation



Industrie



Netzwerk



VoIP



Lagerung



Medizin

 **DELTA**  
Smarter. Greener. Together.

# USV von Delta – Amplon-Reihe

RT-Serie, einphasig  
1/2/3 kVA

## Technische Daten

Modell		RT-1k	RT-2k	RT-3k
Nennleistung		1 kVA/9 kW	2 kVA/1,8 kW	3 kVA/2,7 kW
Eingang	Nennspannung	200*, 208*, 220, 230, 240 VAC		
	Spannungsbereich	120-280 VAC**		
	Frequenz	50/60 Hz ± 10 Hz		
	Leistungsfaktor	> 0,99 (Volllast)		
	Stromklirrfaktor	<5 %		
Ausgang	Leistungsfaktor	0,9		
	Spannung	200*, 208*, 220, 230, 240 VAC		
	Spannungsregulierung	± 2 % (lineare Last)		
	Frequenz	50/60 Hz ± 0,05 Hz		
	Stromklirrfaktor	< 3 % (lineare Last)		
	Überlastfähigkeit	< 105 %: durchgängig; 105 %-125 %: 1 Minute; 125 %-150 %: 15 Sekunden		
	Scheitelfaktor	3:1		
	Anschluss	IEC C13x3x2	IEC C13x3x2, IEC C19x1	IEC C13x3x2, IEC C19x1
Effizienz	Online-Modus	90 %	bis 94 %	
	ECO-Modus	95 %	bis 97 %	
Batterie/Akku	Nennspannung	24 VDC	48 VDC	72 VDC
	Batterietyp	12 V/9 Ah verschlossene Blei-Säure-Batterie		
	Typische Ausfallüberbrückung***	6,5 Minuten	7,5 Minuten	
	Ladestrom	1,5 A	2 A	2 A
	Ladezeit	3 Stunden bis 90 %		
Geräuschpegel		< 40 dBA	< 42 dBA	< 49 dBA
Display		LCD-Display und LED-Anzeigen		
Kommunikations-schnittstellen		SMART-Steckplatz x 1, RS-232 Port x 1, USB-Port x 1, REPO x 1		
Konformität		CE, RCM, CB-Bericht (vom TÜV), EN 62040-1, EMC EN 62040-2		
Abmessungen (B x T x H)	USV	440 x 335 x 89 mm	440 x 432 x 89 mm	440 x 610 x 89 mm
	Externer Akku	440 x 335 x 89 mm	440 x 432 x 89 mm	440 x 610 x 89 mm
Gewicht	USV	12 kg	18 kg	28 kg
	Externer Akku	15 kg	27 kg	44 kg
Umgebung	Betriebstemperatur	0-40 °C		
	Relative Luftfeuchtigkeit	5 %-95 % (nicht kondensierend)		

\* Wenn die USV auf 90 % der Leistung herabgesetzt wurde.

\*\* Unterer Bereich 120-175 VAC ist zulässig bei einer Lastbedingung von 70-100 %.

\*\*\* Wenn die Gesamtlast 75 % erreicht.

Alle Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.



2007-2008 Forbes  
Asia's Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan  
Green Excellence Award  
for Corporate Leadership



Das Fertigungssystem von  
Delta wurde nach den  
ISO-Normen 9001 und  
14001 zertifiziert.



IECQ-Zertifikat für  
Prozessmanagement mit  
gefährlichen Substanzen

