

# Delta USV - Amplon Familie

RT Serie, einphasig, 1 / 2 / 3 kVA

## Zuverlässige Leistung mit mehr Energiesparfunktionen

Die Amplon RT-Serie ist mit echter Online-Doppelwandler-Technologie ausgestattet und gewährleistet so eine unterbrechungsfreie Versorgung der angeschlossenen Last mit einer sauberen, sinusförmigen Ausgangsspannung. Die Amplon RT ist für die Verwendung mit PCs, Netzwerkkomponenten, Servern, VOIP und TK-Anlagen ausgelegt. Zu den besonderen Eigenschaften gehört der hohe Ausgangsleistungsfaktor von 0,9 und der Online-Wirkungsgrad von bis zu 94 %. Dies führt zu deutlichen Energieeinsparungen. Optional können externe Batteriemodule zur Verlängerung der Autonomiezeit angeschlossen werden, damit Ihre Anwendungen jederzeit sicher und verfügbar sind. Die 19 Zoll-Einbauschienen sind im Lieferumfang enthalten.

## Verfügbarkeit

- Echte Online-Doppelwandler-Technologie gewährleistet eine unterbrechungsfreie Zuschaltung der Batterie für maximalen Schutz der angeschlossenen Last
- Die hochmoderne DSP-Steuerung (Digitaler Signal Prozessor) sorgt für eine schnelle Signalverarbeitung und vereinfachte Steuerungskreise
- Kaltstartfähigkeit ermöglicht im Falle eines Stromausfalls das Einschalten der USV und eine Versorgung der angeschlossenen Last durch die Batterien
- Systemmeldung / Warnsignal bei Ausfall eines Lüfters
- Hot-swap-fähige Batterien ermöglichen den Austausch im laufenden Betrieb ohne Abschalten der angeschlossenen Last.
- Optionale externe Batteriemodule zur Verlängerung der Überbrückungszeit
- Betriebstemperaturen bis + 50 °C ermöglicht den Einsatz auch unter extremen Umgebungsbedingungen



## Geringe Gesamtbetriebskosten (TCO)

- Ein hoher Ausgangsleistungsfaktor 0,9 liefert mehr Wirkleistung für kritische Lasten
- Der Eingangsleistungsfaktor von (> 0,99) und ein geringer Klirrfaktor (THDi < 5 %) reduzieren die Kosten
- Der Wirkungsgrad von bis zu 94 % im Online Modus und 97 % im ECO-Modus führen zu deutlichen Einsparungen
- Der große Eingangsspannungsbereich reduziert die Anzahl der Batterieentladungen und verlängert so deren Lebensdauer
- Intelligentes Batteriemangement zur Erhöhung der Batterieleistung und Batterielebensdauer
- Lastabhängige Lüfterdrehzahl maximiert die Effizienz und reduziert die Geräuschentwicklung

## Flexibilität

- Die Laststeuerung ermöglicht die Abschaltung weniger kritischer Verbraucher bei Stromausfällen und spart Batterielaufzeit für wichtige Verbraucher
- Das nur 2HE hohe Gehäuse kann sowohl als Rack-Einbau sowie als Tower-Aufstellung eingesetzt werden
- Hervorragende lokale Kommunikation durch ein drehbares und beleuchtetes LCD-Display
- Intelligentes Management via USB, RS232 oder SmartSlot zur Aufnahme unterschiedlicher Kommunikationskarten



Server



Telecom



Industrial



Network



VoIP



Storage



Medical



# Delta USV - Amplon Familie

RT Serie, einphasig, 1 / 2 / 3 kVA

## Technische Daten

Model	RT-1K	RT-2K	RT-3K	
Nennleistung	1 kVA / 0,9 kW	2 kVA / 1,8 kW	3 kVA / 2,7 kW	
Eingang	Nennspannung	200*/208*/220/230/240 V (einphasig, TN-S)		
	Spannungsbereich	175 - 280 V (@ 100 % Last); 120 - 280 V (@ 70 % Last)		
	Klirrfaktor THDi	≤ 5 %		
	Powerfaktor	> 0,99		
	Frequenz	40 - 70 Hz		
	Verbindung	IEC C14	IEC C20	
Ausgang	Nennspannung	200*/208*/220/230/240 V (einphasig, TN-S)		
	Powerfaktor	0,9		
	Klirrfaktor THDu	≤ 2 % (Linear Last)		
	Spannungsregelung	± 1 % (statisch)		
	Frequenz	50 / 60 Hz ± 0,05 Hz		
	Überlastfähigkeit	≤ 105 % = dauerhaft, > 105 - ≤ 125 % = 1 Minuten, > 125 - ≤ 150 % = 15 Sekunde		
	Verbindung	6x IEC C13	1x IEC C19, 6x IEC C13	
Wirkungsgrad	Onlinemode	90 %	bis zu 94 %	
	ECO Mode	96 %	bis zu 97 %	
Batterie	Nennspannung	24 V	48 V	72 V
	Typische Überbrückungszeit**	6,5 Minuten	7 Minuten	
	Max. Ladestrom	1,5 A	2 A	
	Aufladezeit	Nach 3 Stunden bis zu 90 % Kapazität		
Geräuschpegel	< 40 dB	< 43 dB	< 46 dB	
Anzeige	LCD-Display			
Schnittstellen	1x USB-Port, 1x RS232, 1x SMART Slot, 1x REPO			
Konformität	CE, TISI, RCM, EAC			
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
	EBC (Externer Batterie Pack)	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
	EBC (Externer Batterie Pack)	15 kg	27 kg	44 kg
Umwelt	Betriebstemperatur	0 - 50 °C***		
	Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 95 % (nicht kondensierend)		

\* Die USV ist begrenzt auf 90 % ihrer Nennleistung

\*\* Bei einer Leistung von 75 %.

\*\*\* Wenn die Betriebstemperatur zwischen 40 und 50 °C liegt, wird die USV auf 80 % ihrer Kapazität begrenzt.

Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

