

The power behind competitiveness – Strom, der Sie voranbringt

USV von Delta – Amplon-Produktfamilie

R-Serie, einphasig

1/2/3 kVA

Zuverlässige Stromversorgung für kleine und mittlere Unternehmen

Die R-Serie der Amplon-Reihe von Delta ist eine rackfähige USV mit Online-Doppelwandlung, die kritische Geräte mit einer konstanten Sinusleistung versorgt und zuverlässigen Schutz für IT-Ausrüstung und Rechenzentren bietet. Die R-Serie der Amplon-Reihe weist einen Ausgangsleistungsfaktor von 0,9 auf und eine unübertroffene AC-AC-Effizienz von bis zu 93 %. Dies führt zu deutlichen Energieeinsparungen. Die R-Serie der Amplon-Reihe ist branchenweit führend, da sie eine kompakte Größe, Verfügbarkeit, Flexibilität und geringe Gesamtbetriebskosten miteinander vereint.

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.
- Eine Betriebstemperaturtoleranz bis zu 50 °C stellt eine kontinuierliche Versorgung für kritische Verbraucher sicher
- Die Wartungsbypass-Box bietet eine kontinuierliche Versorgung für Verbraucher während des Batterieaustauschs oder anderer Aktualisierungen



Flexibilität

- Durch kompakte Abmessungen mit unterschiedlichen Rack-Schränken kompatibel
- Konvertible Rack- und Towerausführung im Schaltschrank der Größe 2U
- Hervorragende Kommunikationsmöglichkeiten durch drehbares LCD-Display
- Intelligente Managementsoftware-Konnektivität über RS232-, Mini- oder USB-Anschluss

Geringe Gesamtbetriebskosten

- Der weite Eingangsspannungsbereich reduziert die Notwendigkeit, Batterien zu verwenden, und verlängert die Batterielebensdauer
- Ein intelligentes Batteriemangement sorgt für eine längere Batterielebensdauer und -leistung
- Ein hoher Ausgangsleistungsfaktor von 0,9 sorgt für mehr Wirkleistung für kritische Verbraucher
- Der hohe Eingangsleistungsfaktor ($pf > 0,99$) und ein geringer Klirrfaktor ($iTHD < 3 \%$) sparen Upstream-Investitionskosten
- Bis zu 93 % AC-AC-Effizienz und 96 % Effizienz im ECO-Modus führen zu deutlichen Einsparungen bei den Energiekosten
- Die Drehzahlregelung des Lüfters pro Laststufe und Raumtemperatur optimiert die Leistung



Server



Telekommunikation



Industrie



VoIP



Speicher



Netzwerk



Smarter. Greener. Together.

USV von Delta – Amplon-Produktfamilie

R-Serie, einphasig

1/2/3 kVA

Technische Daten				
Modell	Nennspannung	R-1K	R-2K	R-3K
Nennleistung	Spannungsbereich	1 kVA/0,9 kW	2 kVA/1,8 kW	3 kVA/2,7 kW
Eingang	Frequenz	200*/208*/220/230/240 VAC		
	Leistungsfaktor	175-280 VAC (Volllast); 80-175 VAC (50 %-100 % Last)		
	Stromklirrfaktor	50/60 Hz ± 10 Hz		
	Leistungsfaktor	> 0,99 (Volllast)		
	Spannung	< 3 %		
Ausgang	Spannungsregulierung	0,9		
	Frequenz	200*/208*/220/230/240 VAC		
	Spannungsklirrfaktor	± 1 % (lineare Last)		
	Überlastfähigkeit	50/60 Hz ± 0,05 Hz		
	Anschluss	< 3 % (lineare Last)		
		< 105 %: durchgängig; 105-125 %: 1 Minute; 125-150 %: 30 Sekunden		
		IEC C13 x 4	IEC C13 x 6	IEC C13 x 6
Effizienz	AC-AC	91 %	Bis 93 %	
	ECO-Modus	95 %	Bis 96 %	
Akku	Batteriespannung	24 VDC	48 VDC	72 VDC
	Ladestrom	4 A (bis zu 8 A mit optionalem integriertem Ladegerät)		
Geräuschpegel**		< 40 dB	< 43 dB	< 43 dB
Anzeige		LCD-Display und LED-Anzeigen		
Kommunikations-schnittstellen	Standard	1 Mini-Steckplatz, 1 RS-232-Anschluss, 1 USB-Anschluss		
Konformität	Sicherheit	CE	440 x 430 x 88 mm	9,1 kg
Physische	Abmessungen (B x T x H)	440 x 335 x 88 mm	9,0 kg	
	Gewicht	5,3 kg		
Umgebung	Betriebstemperatur	0-50 °C***		
	Relative Luftfeuchtigkeit	5-95 % (nicht kondensierend)		

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

** Wenn die USV bei einer Last von < 75 % bei Zimmertemperatur läuft.

*** Wenn die Betriebstemperatur 40-50 °C beträgt, wird die USV auf 80 % der Leistung herabgesetzt.

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Benutzerfreundliche LCD-Anzeige



Überwachungssoftware für Anlagen
InfraSuite Device Master



Delta bietet eine große Vielfalt an USV-Lösungen von 600 VA bis 4000 kVA, die Ihre Anforderungen an eine sichere Stromversorgung erfüllen.



2007-2008 Forbes Asia's
Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan
Green Excellence Award for
Corporate Leadership



Das Produktionssystem
von Delta ist zertifiziert
gemäß den Normen
ISO 9001 und ISO 14001



IECQ Zertifizierung
für das Prozessmanagement
gefährlicher Stoffe

