

RGE STROM IMMER

**Unterbrechungsfreie
Stromversorgung
Serie DELTA HPH**



RGE GmbH
POTTENDORFERSTRASSE 29
A-2700 WIENER NEUSTADT
☎ 02622 26225 0

✉ OFFICE@RGE.AT
🌐 WWW.RGE.AT

SERIE DELTA HPH - 20 kW BIS 200 kW



Die dreiphasige USV Delta HPH ist eine hochzuverlässige und wirkungsvolle Notstromversorgung für die Betriebsabläufe mittelgroßer Unternehmen. Sie bietet den bestmöglichen Schutz der Stromversorgung mit maximaler Leistung und niedrigen Energiekosten. Diese USV zeichnet sich durch Best-in-Class bei Energieleistung und Effizienz aus und bietet sichere Verfügbarkeit, höchste Flexibilität und eine hervorragende Bedienbarkeit.



Online-USV Highlights:

- ⚡ Volle Nennleistung kVA = KW
- ⚡ Geringe harmonische Verzerrung (THDi <3%)
- ⚡ Hoher Eingangsleistungsfaktor (>0,99)
- ⚡ Verfügbarkeit einer Vielzahl von Konfigurationen
- ⚡ Austauschbare Innenarchitektur für schnelle und problemlose Wartungsarbeiten
- ⚡ Redundante Lüfterausführung zur Verbesserung der Zuverlässigkeit des Systems
- ⚡ Führende AC-AC Effizienz von bis zu 96% zur Energiekosteneinsparung
- ⚡ Dank DSP (Digitaler Signalprozessor) basierender Technologie
⇒ Höchste Verfügbarkeit

Ab 160 KW

- ⚡ Benutzerfreundliches 10-Zoll-Farb-LCD Display mit Touchpanel
- ⚡ Parallele Erweiterung von bis zu 8 Einheiten bzw. 1,6 MW Gesamtleistungskapazität oder für Redundanzbildung

SERIE DELTA HPH - 20 kW BIS 200 kW



Einsatzgebiete der Serie Delta HPH:

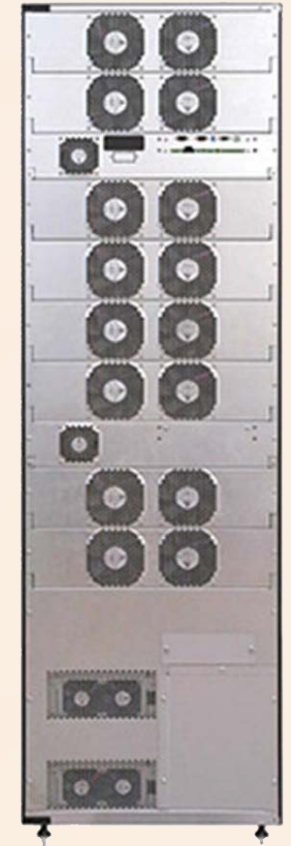
- ⚡ Telekommunikation
- ⚡ Labor
- ⚡ U-Bahn
- ⚡ Medizin
- ⚡ Bankwesen
- ⚡ Sicherheit
- ⚡ Rechenzentren
- ⚡ Industrie
- ⚡ Netzwerk



Delta HPH 20 kW bis 40 kW



Delta HPH 100 kW bis 120 kW



Delta HPH 60 kW bis 80 kW



Benutzerfreundliches 10 Zoll Touchscreen
ab einer Leistung von 160 kW

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN



Modell	HPH-20K-B	HPH-30K-B	HPH-40K-B	HPH-60K	HPH-80K	HPH-100K	HPH-120K
Nennleistung	20 kW	30 kW	40 kW	60 kW	80 kW	100 kW	120 kW
Eingang							
Nennspannung	220/380 VAC; 230/400 VAC; 240/415 VAC						
Spannungsbereich	-40 % - 20 % (140 - 276 / 242 - 477 VAC) *						
Frequenz	50/60 Hz +/- 10 Hz						
Leistungsfaktor	> 0,99 (Volllast)						
Stromklirrfaktor	< 3 %						
Ausgang							
Spannung	220/380 VAC; 230/400 VAC; 240/415 VAC						
Spannungsregulierung	± 1 %						
Spannungsklirrfaktor	< 1,5 % (Lineare Last)			< 2 % (Lineare Last)			
Überlastfähigkeit	≤ 105 %: durchgängig; 106 % - ≤ 125 %: 10 Minuten; 126 % - ≤ 150 %: 1 Minute; > 150 %: 1 Sekunde						
Frequenz	50/60 Hz +/- 0,05 Hz						
Batterie							
Typ	Unterstützung SMF/VRLA/Tubular/Ni-Cd						
Menge	32-50 Stück			32-46 Stück			
Integrierter Ladestrom (max.)	5A	9A	9A	10 A	15 A	20 A	20 A
Typische Backup-Zeit **	15 min	10 min	9,5 min				
Kommunikation							
Schnittstellen	1x SMART-Slot, 1x MINI-Slot, 2x Parallel-Port, 1x RS232-Port, 1x REPO-Port, 1x Ladegeräteerkennung-Port, 2x Potentialfreier Kontakteingang, 6x Potentialfreier Kontaktausgang, 1x USB-Port***						
Konformität							
Sicherheit & EMV	CE, IEC62040-1, IEC602040-2						
Parallele Redundanz	Ja, maximal 4 Einheiten parallel bis 480 kW						
Andere Eigenschaften							
Notabschaltung	Ja						
Bypass-Schalter für Wartung	Ja						
Effizienz							
Online-Modus	Bis 96 % (HPH 40 - 120K Effizienz wird vom TÜV geprüft)						
Eco-Modus	Bis 99 %						
Umgebung							
Betriebstemperatur	0 - 40 °C						
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 95 % (nicht kondensierend)						
Geräuschpegel	< 55 dB	< 60 dB					< 65 dB
Maße und Gewicht							
Abmessungen	490 x 830 x 1400 mm			520 x 800 x 1175 mm		520 x 800 x 1760 mm	
Gewicht voll bestückt	365 kg	385 kg					-
Gewicht leer	128 kg	148 kg		186,5 kg	191 kg	312 kg	312 kg

HPH-B: Dieses USV-Modell ist mit internen Batterien verfügbar.

* Wenn die Speisespannung 140 - 187 / 242 - 324VAC beträgt, liegt die Langzeitbelastung zwischen 70 und 100 % der USV-Kapazität.

** Bei 70 % Last mit internen Batterien.

*** Gilt für Modelle HPH-60/80/100/120K.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN HPH 160K BIS HPH 200K



Modell	HPH-160K	HPH-200K
Nennleistung	160 kVA* / 150 kW	200 kVA / 200 kW
Eingang		
Nennspannung	220/380 VAC, 230/400 VAC, 240/415 VAC, (3-phasig, 4-adrig + Erde)	
Spannungsbereich	-40 % - 20 % (140 - 276 / 242 - 477 VAC)	
Stromklirrfaktor	≤ 3 % **	
Frequenz	40–70 Hz	
Ausgang		
Spannung	220/380 VAC, 230/400 VAC, 240/415 VAC, (3-phasig, 4-adrig + Erde)	
Spannungsklirrfaktor	≤ 0,5 % (Lineare Last)	
Frequenz	50/60 Hz	
Frequenzregulierung	± 0,05 Hz (Batteriemodus)	
Überlastfähigkeit	≤ 125 %: 10 Minuten; ≤ 150 %: 1 Minute	
Anzeige		
Anzeige	10-Zoll-Touchscreen in Farbe	
Schnittstelle		
Standard	1x RS232, 2x Parallelanschluss, 3x USB, 1x RS485, 1x Relais-I/O-Kartensteckplatz, 1x REPO, 4x Potentialfreier Eingangskontakt, 6x Potentialfreier Ausgangskontakt, 4x Batterietemperatursensor, 4x Externe Schaltererkennung, 1x Ethernet	
Optional	Relais-I/O-Karte, Temperatursensorkabel für den Batterieschrank	
Konformität		
Sicherheit	CE, RCM	
Effizienz		
AC-AC-Modus	Bis 96,5 %	
ECO-Modus	0,99	
Batterie		
Nennspannung	± 240 VDC	
Ladespannung	± 272 VDC (anpassbar von 204 V bis 312 V)	
Konfiguration Batterieanzahl	30–46 Stück (Standard: 40 Stück)	
Umgebung		
Geografische Betriebshöhe	1000 Meter (ohne Leistungsreduktion)	
Betriebstemperatur	0–40 °C	
Geräuschpegel	< 70 dB	
Relative Luftfeuchtigkeit	0–95 % (nicht kondensierend)	
Sonstige		
Parallele Redundanz und Erweiterung	Maximal 8 Einheiten	
REPO (Fern-Notabschaltung)	Ja	
Batteriestart	Ja	
Physische Daten		
Abmessungen (B x T x H)	600 x 1100 x 1600 mm	
Gewicht	339 kg	376 kg

* Die Nennleistung ist zwischen 160 kVA (Standard) und 150 kVA per Touchpanel einstellbar.

** Wenn der Eingangs-THDv unter 1 % liegt



Ihr zuverlässiger Partner für sichere Stromversorgung!

**IMMER für Sie da
24/7 ⇒ das ganze Jahr
STROM IMMER** 

RGE GmbH
POTTENDORFERSTRASSE 29
A-2700 WIENER NEUSTADT
☎ 02622 26225 0

Stand: 10/2019

 **OFFICE@RGE.AT**
 **WWW.RGE.AT**