

■ DATENBLATT: USV SERIE USPRP 700 – 3000 VA, EINPHASIG



USPRP



LCD-Anzeige

■ MERKMALE

- Gefilterte, stabilisierte und abgesicherte Spannung: Online Doppelwandler-Technologie (VFI gemäß IEC62040-3) mit Filtern zur Unterdrückung von atmosphärischen Störungen
- Hohe Überlastfähigkeit (bis zu 150%).
- Automatischer Wiederanlauf nach Netzzrückkehr (programmierbar)
- Start auf Batterie ohne Netz (Kaltstart)
- Geringe Netzzrückwirkungen (cos phi am USV-Eingang nahe 1)
- Große Eingangsspannungstoleranz (von 120V bis 288V) ohne Zugriff auf die Batterien
- Die Überbrückungszeit kann auf bis zu mehrere Stunden erweitert werden
- Wahl der Betriebsparameter über Software
- Erhöhte Batteriezuverlässigkeit (automatischer und manueller Batterietest)
- Erhöhte USV-Zuverlässigkeit durch Mikroprozessor-Steuerung
- Geringe Netzzrückwirkungen (Sinusförmige Stromaufnahme)
- Eingang durch Thermo-Sicherungen geschützt

■ SCHRACK-INFO

Die USPRP-Serie arbeitet nach dem Online Doppelwandlerprinzip, das das höchste Niveau an Zuverlässigkeit und Schutz für kritische Verbraucher, wie Server, IT-Anwendungen und Telekommunikation ermöglicht. Für Geschäftsprozesse, die eine lange Autonomiezeit benötigen, kann die Batterie-Überbrückungszeit durch den Einsatz von ER-Version, die über ein größeres Ladeteil verfügen, unkompliziert auf mehrere Stunden verlängert werden. Die Anzeige des Betriebszustandes wurde durch die Ergänzung um eine LCD-Anzeige vollständig neu gestaltet. Auf dieser Anzeige ist nicht nur der Status der USV ablesbar, sondern auch Eingangs-, Ausgangswerte und Batteriedaten. Der Wechselrichter wurde auf der Basis eines Mikroprozessors neuester Bauart vollständig neu entwickelt, um einen hohen Wirkungsgrad und noch mehr Konfigurationen zu ermöglichen. Für die Kommunikation verfügt die USPRP-Serie als Standard über einen USB- und RS232-Anschluss, sowie über einen Steckplatz für weitere Schnittstellen, wie Protokollwandler oder Relaiskarten. Zur Optimierung der Energieeinsparung wurde bei der USPRP-Serie ein Ausschalter eingeführt, der den Energieverbrauch in Zeiten von Inaktivität auf Null reduziert (ECO LINE). Die USPRP-Serie ist erhältlich mit 700 VA, 1000VA, 1500VA, 2200VA und 3000VA.

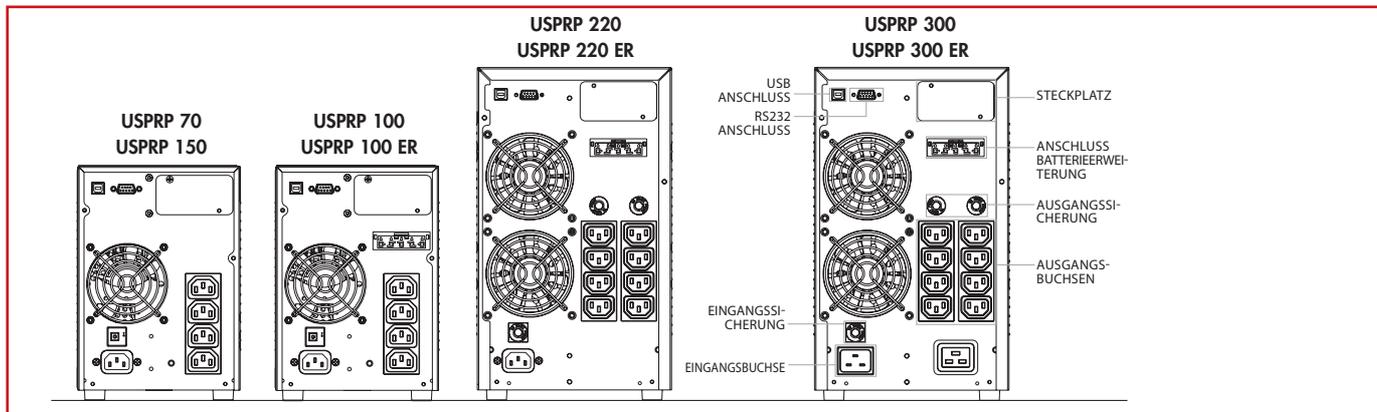
■ FORTSCHRITTLICHE KOMMUNIKATION

- Fortschrittliche Multiplattform-Kommunikation für alle Betriebssysteme und Netzwerkumgebungen: Mitgelieferte Überwachungs- und Shutdown-Software UPSmon⁵ (als Standardversion), gehört zum Lieferumfang, für Windows7, 2008, Vista, 2003, XP, Linux, MacOSX, Sun Solaris und VM ware ESX Betriebssysteme und andere Unix Betriebssysteme. Die aktuellste Version der Software kann aus dem Internet heruntergeladen werden (www.ups-technet.com)
- USV-Konfigurationssoftware UPS-Tools im Lieferumfang enthalten
- RS232-Schnittstelle und Optokoppler isolierte Kontakte
- USB-Schnittstelle
- Steckplatz für Kommunikationskarte

TECHNISCHE DATEN

BAUREIHE	USPRP70	USPRP100	USPRP100ER	USPRP150	USPRP220	USPRP220ER	USPRP300	USPRP300ER
NENNLEISTUNG	700VA/560W	1000VA/800W		1500VA/1200W	2200VA/1760W		3000VA/2400W	
EINGANG								
Nennspannung	220-230-240 Vac							
Eingangsspannungsbereich	140 Vac < Vin < 276 Vac bei 50% Last / 184 Vac < Vin < 276 Vac bei 100% Last							
Zugelassene Maximalspannung	300 Vac							
Nennfrequenz	50/60 Hz							
Frequenzspanne	50 Hz ± 5% / 60 Hz ± 5%							
Leistungsfaktor	> 0.99							
Stromverzerrung	≤7%							
BY PASS								
Spannungstoleranz	180 - 264 Vac							
Frequenztoleranz	Frequenzwahl (von ±0,5 Hz bis ±5 Hz konfigurierbar)							
AUSGANG								
Spannungsverzerrung	mit linearer Last < 2% / mit nicht linearer Last < 4%							
Frequenz	wählbar: 50 Hz oder 60 Hz oder selbsttätig							
Statische Variation	± 1%							
Dynamische Variation	≤ 5% in 20 msec.							
Wellenform	sinusförmig							
Crestfaktor	3 : 1							
Wirkungsgrad On Line / ECO Mode und Smart Active	98%							
BATTERIEN								
Typ	VRLA AGM Bleibatterie wartungsfrei							
Ladezeit	2-4 Stunden	K.A.		2-4 Stunden	K.A.		2-4 Stunden	K.A.
ÜBERLAST								
100% < Last < 110%	2 Minuten							
110% < Last < 150%	5 Sekunden							
Last > 150%	1 Sekunde							
ALLGEMEINE ANGABEN								
Nettogewicht (kg)	10,9	13,3	7	14,8	25,6	10,6	28	14
Bruttogewicht (kg)	12,5	14,9	8,6	16,4	28,8	13,8	31,2	17,2
Abmessungen (LxTxH) mm	158 x 422 x 235				190 x 446 x 333			
Abmessungen Verpack. (LxTxH) mm	245 x 500 x 340				325 x 585 x 470			
Schutzvorrichtungen	Überstrom - Kurzschluss - Überspannung - Unterspannung - Hitze - übermäßige Entladung der Batterie							
Schnittstellen	USB / DB9 mit RS232 und Kontakte / Steckplatz							
Richtlinien	Sicherheit: EN 62040-1 und Richtlinie 2006/95/EL, EMC: EN 620040-2 Kategorie C2 und Richtlinie 2004/108/EL							
Umgebungstemperatur	0°C / +40°C							
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95% nicht kondensiert							
Farbe	schwarz							
Geräuschentwicklung	< 40 dBA bei 1 m							
Standardausführung	Versorgungskabel, serielles Kabel, USB-Kabel, Sicherheitshandbuch, Quickstart, Software auf CD-ROM							

ANSCHLÜSSE



BATTERIEMODULE	USBB36A3 / USBB36M1	USBB72A3 / USBB72M1	USBB36B1 / USBB72B1
USPRP MODELLE	USPRP100	USPRP220-300	USPRP100ER / USPRP220-300ER
Abmessungen (mm)			

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BESTELL-NR.
700 VA/560 W / 6 - 15 Min.			USPRP70
1000 VA/800 W / 7 - 15 Min.			USPRP100
1000 VA/800 W / 0 Min. / 4A Lader			USPRP100ER
1500 VA/1200 W / 5 - 15 Min.			USPRP150
2200 VA/1760 W / 6 - 15 Min.			USPRP220
2200 VA/1760 W / 0 Min. / 4A Lader			USPRP220ER
3000 VA/2400 W / 5 - 15 Min.			USPRP300
3000 VA/2400 W / 0 Min. / 4A Lader			USPRP300ER
BATTERIEBOXEN FÜR USPRP			
Für USPRP100 7Ah ohne Lader/Towermontage			USBB36A3
Für USPRP100 14Ah ohne Lader/Towermontage			USBB36M1
Für USPRP100ER 40Ah ohne Lader/Towermontage			USBB36B1
Für USPRP220 u. USPRP300 7Ah ohne Lader/Towermontage			USBB72A3
Für USPRP220 u. USPRP300 14Ah ohne Lader/Towermontage			USBB72M1
Für USPRP220ER u. USPRP300ER 40Ah ohne Lader/Towermontage			USBB72B1



Best. Nr. blau: Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestellttag!



Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!