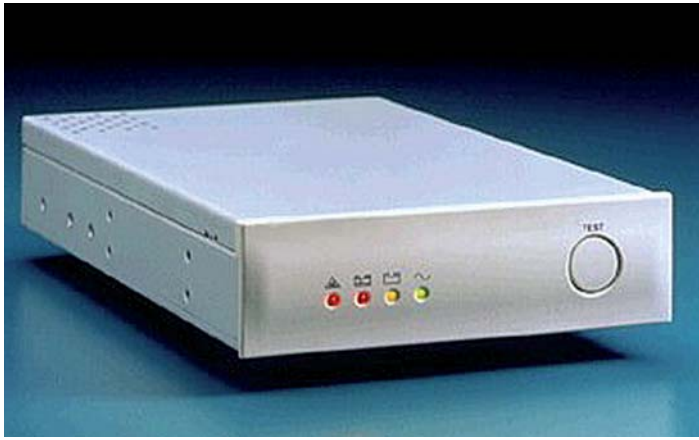


USV



IUPS-Serie 5 1/4"-Disk-Size



**Die
moderne
und
intelligente
Art,
Daten
zu
schützen.**

Eine USV im 5 1/4"-Format (Disk-Size) bietet für Standalone-PC's oder kleine Server einen cleveren Ausweg, den PC bei Netzstörungen vor Datenverlust zu bewahren, ohne zusätzliche Stellfläche zu benötigen.

Kennzeichen der vier Modelle sind: kompakt bis sehr kompakte (K-Modelle) Abmaße, die Leistung von 300 oder 500VA und die Autonomiezeit von 4 bzw. 5 min. für einen PC mit angeschlossenem 15"-Monitor.

Beim Einbau in den PC erfordern die 300VA-Modelle nur einen 5,25"-Floppy-Disk-Schacht, während die leistungsstärkeren 500VA-Modelle einen zweiten FDD-Schacht (oder anderen freien Platz) für das zusätzliche Akku-Pack benötigen.

LED's an der Frontseite zeigen den Gerätestatus für Netz- oder Batteriebetrieb, für Batterieladung bzw. entladene Batterie sowie für Übertemperatur an. Ein Testschalter ermöglicht eine Überprüfung der Gerätefunktion und bewirkt ein kurzzeitiges Umschalten auf Akku-Betrieb. Ein Interface mit potentialfreien Kontakten zur Kommunikation mit dem PC ist vorhanden.

Der mechanische Einbau ist äußerst einfach. Die Spannungsversorgung erfolgt vom Stromnetz über die USV zum PC-Netzteil. Erforderliche Adapter und Kabel sind im Lieferumfang enthalten. Nach dem Anschluß des Gerätes beginnt sofort das Laden der Akku's, auch bei ausgeschaltetem PC. Der Computer und die eingebaute USV werden über den normalen PC-Netzschalter eingeschaltet.

Diese Energiesparfunktion verlängert die Akku-Lebensdauer und bewirkt ein Abschalten der USV bei nicht vorhandener Last (Verbraucher). Dadurch wird ein eigener Netzschalter unnötig.

Bei Auftreten einer Netzstörung versorgt die USV über das PC-Netzteil den PC und den angeschlossenen Monitor mit einer simulierten Sinusspannung. Die kurze Umschaltzeit der USV auf Batterieversorgung kompensiert das PC-Netzteil ohne Auswirkung auf die PC-Funktion.

Im Normalbetrieb beträgt die Temperatur am USV-Gehäuse nur ca. 25°C. Somit ist keine nennenswerte Temperaturerhöhung beim Einbau zu erwarten.

Hauptmerkmale:

- **kompakt und extrem kompakt**
- **4 Modelle**
- **Hochfrequenztechnik**
- **Energiesparfunktion**
- **LED-Anzeige für USV- und Netz-Status**
- **Überlast- / Kurzschlußschutz**
- **EMI / RFI-Filter**
- **Testfunktion**
- **Interface**
- **CE-Zertifikat**
- **EN 60950 geprüft**

Technische Daten

Alle Daten gemessen bei 25°C. Technische Änderungen vorbehalten.
Druckfehler oder Irrtümer nicht ausgeschlossen.

MODELL	IUPS-	301	300K	501	500K
EINGANG	Spannung Frequenz	220, 230, 240 V AC oder auch 100, 110, 120 VAC, ± 20% *) 50 oder 60 Hz, ± 5% *)			
AUSGANG (Inverter)	Leistung (VA) Leistung (W) bei cos phi=0,6 Spannung Frequenz Signal Umschaltzeit	300 180		500 300	
BATTERIE	Zeit (volle Last) Zeit (halbe Last) Ladezeit auf 90% Typ Kapazität	5 min. 12 min. 2x 6V/3Ah	4 min. 10 min. 1x 12V/2,2Ah	5 min. 14 min. 2x 6V/3Ah + 2x 12V/2,2Ah	4 min. 12 min. 1x 12V/2,2Ah + 2x 12V/2,2Ah
ANZEIGEN SCHALTER	Normalbetrieb Batteriebetrieb USV-Test	Netz vorhanden (grün), Übertemperatur (rot) Batteriebetrieb (gelb), Batterie leer (rot) Ja			
SCHUTZ vor	EMI / RFI Spikes Batt.-Tiefentladung Überlast Kurzschluß Unterlast	Ja Ja, (für 110V AC: 40 Joules/2ms, 4500A; für 220V AC: 80 Joules/2ms, 4500A) Ja, elektronisch (USV-Abschaltung) Ja, elektronisch (für Ausgang, Sicherung für Eingang) Ja, elektronisch (USV-Abschaltung) Ja, autom. Shutdown bei Lasten <20W			
WARNUNG	Batteriebetrieb Batt.-Unterspanng. Überlast	optisch u. akustisch optisch u. akustisch optisch u. akustisch			
MECHANIK	Gewicht (Netto,Kg) Abmaße (BxHxT) USV Akkubox	2,75 146 x 41,5 x 248 -	2,0 146 x 41,5 x 207 -	2,75 + 2,55 146 x 41,5 x 248 146x 39 x 203	2,0 + 2,55 146 x 41,5 x 207 146x 39 x 203
UMGEBUNG	Betriebsbedingung Geräusch	0 - 40°C, 95% max. Luftfeuchte (nicht kondensierend) < 40 dBA			

*) Modellabhängig. Bei Bestellung bitte spezifizieren, bei Einbau beachten!

ALLGEMEINE MERKMALE

- moderne off-line Hochfrequenztechnologie,
- Energiesparfunktion - zur Verlängerung der Akkumulator-Lebensdauer, d.h. Geräte schalten automatisch bei Leistung <20W ab, oder wenn angeschlossene Verbraucher nicht arbeiten
- kompakte Abmaße, leichte Installation u. Bedienung einbaufähig in 1 bzw. 2 Standard-Einschübe 5,25-Zoll (Floppy-Disk, CD-ROM)
- manueller Selbsttest des Gerätes (Testschalter)
- automat. Neustart bei Netzzrückkehr nach Netzanschluß sofortiges Laden der Akku's,
- auch ohne eingeschaltetes Gerät wartungsfreie Batterien sind im USV-Gehäuse integriert (beim Typ IUPS-301/300K) und in einer zusätzliche Batterie-Box beim Typ IUPS-501/500K
- Wechselrichter u. Batterieladeteil integriert
- Softwaresteuerung über Schnittstelle möglich (Shutdown-Software optional)
- optische u. akustische Alarmsignale bei Netz- u. USV-Problemen, diverse Schutzfunktionen
- Überspannungs- u. Netzfilter
- potent.-freie Kontakte (DB-9) für PC-USV-Kommunikation, sie signalisieren die Betriebszustände Netz o.k. / Netzausfall / Batterie-Unterspannung; Eingang für USV-Abschalte-Signal
- LED's für Netz, Batteriebetrieb, Batterie-Unterspannung, Übertemperatur
- Shutdown-Software verfügbar (optional) für Einzel-PC's in Windows/- Novell- /UNIX-Systeme über spezielle Kabel
- CE (EMV/LVD) zertifiziert, EN 60950 geprüft