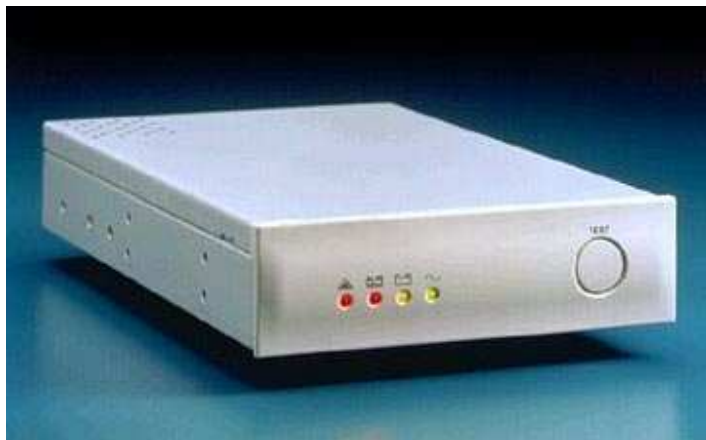


USV

IUPS-Serie 5¼"-Disk-Size



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



300VA u. 500VA

Eine USV im 5¼"-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 angeschlossenen 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.

Die „green power“-Funktion dient der Verlängerung der 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**
- **„green Power“-Funktion**
- **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 | 300 180 220, 230, 240 V AC oder 100, 110, 120 VAC, ± 5% 50 oder 60 Hz, ± 1% PWM, modifizierte Sinuswelle < 4ms | | 500 300 220, 230, 240 V AC oder 100, 110, 120 VAC, ± 5% 50 oder 60 Hz, ± 1% PWM, modifizierte Sinuswelle < 4ms | |
| BATTERIE | Zeit (volle Last) Ladezeit auf 90% Typ Kapazität | 5 min. 2x 6V/3Ah | 4 min. 1x 12V/2,2Ah | 14 min. 6-8h wartungsfreie Blei-Gel, 2x 6V/3Ah + 2x 12V/2,2Ah | 12 min. 1x 12V/2,2Ah + 2x 12V/2,2Ah |
| ANZEIGEN | 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,
- „green power“ Technologie - 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 Netzrückkehr nach Netzanschluß sofortiges Laden der Akku's,
- auch ohne eingeschaltetes Gerät Batterien beim Typ IUPS-301/300K im USV-Gehäuse integriert, beim Typ IUPS-501/500K zusätzliche Batterie-Box
- wartungsfreie Batterien
- 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
- für Einzel-PC u. Novell- /UNIX-Systeme, Interfacekarten, serielle Adaptierungen und Shutdown-Software verfügbar (optional)
- CE (EMV/LVD) zertifiziert, EN 60950 geprüft