

# Power

## Tetrex

Small Business Line Interactive USV



- Boost und Buck Funktion AVR (Auto Voltage Regulation)
- USB Kommunikation
- 50/60Hz Autosensing
- Voll digitalisiertes Mikroprozessor Controlling
- Shut-Down Software für Windows und Novell

USVs aus der Tetrex Serie sind bewährte und ausgereifte Produkte, die in vielen Bereichen der Informationstechnik Einsatz finden. Mit dem Boost- und Buck-Transformator wird das Spannungsfenster erheblich erweitert und gestattet den sicheren Betrieb auch unter extremen Netzbedingungen. Für alle gängigen Betriebssysteme sind entsprechende Shut-Down- und Monitoring-SW-Pakete verfügbar, die den Anwender kontinuierlich über wichtige Ereignisse informieren und den Rechner kontrolliert abschalten. Die Tetrex-Serie eignet sich besonders zur Sicherung von Geräten mit Schaltnetzteilen. Dazu gehören EDV Peripherien und Telekom-Endgeräte. Ein Mikroprozessor sorgt für die Überwachung und Kommunikation per USB.

## Tetrex

### Spezifikationen

Modell:	Tetrex 500	Tetrex 800
Eingang Leistung:	500VA	800VA
Autonomie Bei 100%/50% Last:	5/10min	3/8min
Physisch Gewicht (kg):	6,5	6,7

### Technische Spezifikationen

#### Eingang

Spannung:  $\pm 25\%$   
 Frequenz: 50/60 Hz  $\pm 10\%$  (auto sensing)

#### Ausgang

Spannung (Batteriebetrieb): Modifizierter Sinus 220 bis 240V  $\pm 5\%$   
 Frequenz (Batteriebetrieb): 50/60 Hz  $\pm 0.5\%$   
 Spannungsanpassung AVR: Erhöht Ausgangsspannung um 15% bei Spannungen von -9 bis -25%  
 Senkt Ausgangsspannung um 13% bei Spannungen von 9 bis 25%  
 Umschaltzeit: 2/4 ms, inkl. Erkennungszeit

#### Schutz

Überspannungsschutz: 480Joules, 2ms

#### Filterung

Überlastschutz: Automatische Abschaltung bei Überlast von 110% über  
 Nominal für 60s und 130% für 3s  
 Geräteeingang: Sicherung für Überlast und Kurzschluss  
 Telefon-/Fax-Filter: 10 Base-T Cable Port  
 Kurzschlussverhalten: Sofortige Abschaltung des Ausgangs oder Eingangssicherung

#### Physisch

Abmessungen (mm): 97B x 320T x 135H

#### Batterie

Typ: Verschlossene, wartungsfreie Blei/Gel Akkus  
 Typische Aufladezeit: 4 Std (bis 90% Kapazität)  
 Schutz: Automatischer Selbst-Test, Tiefentladeschutz, Batterietausch LED

#### Alarm

Batterie Betrieb: Warnsignal – langsamer Intervallton  
 Batterie schwach: Warnsignal – schneller Intervallton  
 Überlast: Warnsignal konstant

#### Schnittstelle

USB

#### Umgebung

Betriebsbedingungen: 3.500m max. Höhe, 0-95% Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend  
 Temperatur: 0 bis 40°C (32 bis 104°F)  
 Geräuschpegel: <40dBA (1m Abstand)

#### Gewährleistung

24 Monate

#### Zertifikat

TÜV, CE