

# IRIS Serie ON-LINE USV Die Lösung für sichere Energie

## USV- Anlagen von 1.000 VA bis 3.000 VA

Höchste Schutzklasse durch ON-LINE Dauerwandler Technik mit Ein- und Ausgangstrennung

- **ON- LINE** Technologie
- Dauerwandler mit doppelter Energieumwandlung
- Unterbrechungsfreier Bypass für Überlast- und Einschaltspitzen
- "Kaltstart"- Funktion ( Start ohne Netz )
- Automatische Batterieerhaltungsladung mit abschaltung
- Mikroprozessorüberwachung der Parameter
- RS 232 Interface für Diagnose-, Monitoring- und Shutdown- Software
- Automatische Frequenzanpassung 50/60Hz
- Multi- Funktions- Anzeige- Display
- Automatische "Restart"- Funktion
- Überlastungsschutz und kurzschlußfest
- Sehr hohe Störimpuls- Unterdrückung

### Technische Daten :

#### Eingang/Input

Spannung 230 V, einphasig, (160-280)  
 Frequenz 50 Hz oder 60 Hz, +/- 10Hz, automatische Frequenzanpassung  
 Eingangsschutz Sicherung oder Sicherungsautomat, Modell abhängig

#### Ausgang/Output

Spannung 230 V, einphasig, +/- 2 %  
 Frequenz 50 Hz oder 60 Hz, +/- 0,5 %, abhängig von der Eingangsfrequenz  
 Kurvenform **Sinus**  
 Klirrfaktor < 3 %

#### STANDGERÄTE

Leistung (VA/Watt)	Modell	Maße (H*B*T)	Gewichte
1000 VA / 700 W	IRIS16	365*130*403 mm	16 kg
2000 VA / 1400 W	IRIS32	365*130*403 mm	27 kg
3000 VA / 2100 W	IRIS50	365*190*497 mm	36 kg

**Achtung : Standgeräte 1-3 KVA können als 19 Zoll Einschub verwendet werden ! (Maße siehe unten)**

#### 19 ZOLL SYSTEME

1000 VA / 700 W	IRIS16	2 HE*443*385 mm	16 kg
2000 VA / 1400 W	IRIS32	3 HE*443*485 mm	27 kg
3000 VA / 2100 W	IRIS50	4 HE*443*485 mm	39 kg

#### Allgemeine Daten

Automatischer Bypass ja, ohne Umschaltzeit  
 Überspannungsschutz RJ11/RJ45  
 Safetystandard EN50091-1  
 Überlastverhalten/Wechselrichter 120 % für 15 Minuten / 150 % für 30 Sek. (8+10KVA 150% 10 Min.)  
 Überbrückungszeiten/Nennlast Typ. 10 Min., (längere Zeiten möglich!)  
 Batterien Leistungsstarke wartungsfreie gasdichte Bleibatterie  
 Batterieladezeit bis 90 % 8 Stunden  
 Zulässige Umgebungstemperatur 0° C bis 40°, ideale Batterie- Betriebstemperatur 25° C  
 Servicefreundlichkeit sep. Batteriefach, einfacher Batteriewechsel  
 Garantie 24 Monate  
 RoHS RoHS konform  
 Anschlüsse Eingang Netzkabel 1+2KVA, 3KVA Industrieklemmen  
 Anschlüsse Ausgang 1+2KVA Kaltgeräte + Schuko, 3KVA Industrieklemmen + Schuko

#### Anzeige- , Bedienelemente, Anschlüsse

Selbsttest-Funktion nach Inbetriebnahme und im Betrieb  
 LED's für Netz vorhanden, Wechselrichter- Betrieb, Bypass- Betrieb, Ende Überbrückungszeit, Systemfehler, Batteriezustand, Last  
 LED für Fehlersammelmeldung ( Wechselrichterfehler, Übertemperatur, Ladeteilfehler, Batterie- Überspannung und Überlast )  
 Wechselrichter EIN/AUS- Taster  
 Interface RS 232, SUB-D 9-polig

**Inkl.** Shutdown und USV Managementsoftware für: Windows 95/98, Windows NT, WindownME, Windows2000  
 WindowsXP, Novell Netware, Linux and FreeBSD

#### Optionen

Längere Überbrückungszeiten, Freier Slot für Relays-Karte 250V/7A max., SNMP Card,

**Technische Änderungen vorbehalten!**

# ON-LINE USV- Anlagen

Die Lösung für sichere Energie

## IRIS ON-LINE Serie 1Ph. / 1 Ph.

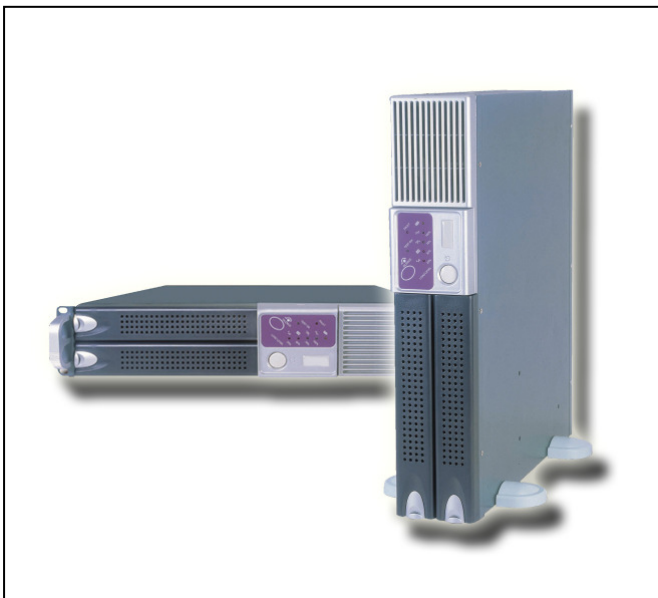
### Unterbrechungsfreie Stromversorgung, von 1.000 VA bis 3.000 VA

---

Die **ON- LINE** USV- Anlagen der IRIS Serie bieten alle einen Dauerwandlerschutz und verfügen serienmäßig über einen automatischen Bypass. Nur diese moderne Technologie garantiert einen optimalen Schutz, vor Unter- und Überspannung, Oberwellen und Transienten, Spannungseinbrüchen, Spannungsaussetzer und -ausfällen, Frequenzabweichungen, für alle hochempfindlichen Verbraucher.

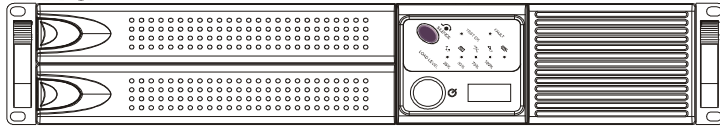
Mit den Geräten der IRIS Serie steht den Anwendern eine sehr leistungsfähige USV, mit einem perfekten Sinusausgangsspannung zur Verfügung. Ein sehr übersichtliches Anzeige- Display bestehend aus einer LED- Balkenanzeige für die Belastung und Batteriekapazität in Verbindung mit weiteren LEDs garantieren eine sehr einfache und komfortable Bedienbarkeit der Geräte. Eine akustische Alarmierung unterstützt die Funktionssicherheit.

Das intelligente Mikroprozessor gesteuerte Managementsystem überwacht kontinuierlich alle Parameter der USV-Anlage und des Batteriesystems. Der integrierte automatische Bypass bietet zusätzliche Sicherheit und schaltet den Verbraucher bei Überlast oder einer USV-Störung direkt unterbrechungsfrei auf das Versorgungsnetz. Ein RS 232 Interface mit einer serienmäßigen Monitoring- und Shutdown- Software, für die Kommunikation zwischen der USV und dem Computer, vervollständigen die wichtigsten "Features". Eine SNMP Management-Card und eine Relays Card sind optional erhältlich.

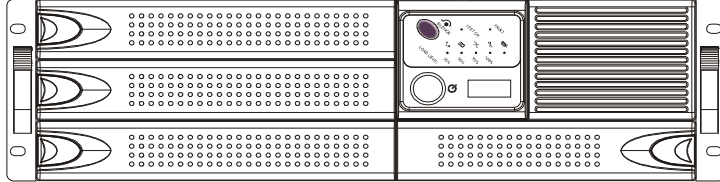


1-3 KVA Standgerät und 19" Einschub in einem Gerät !

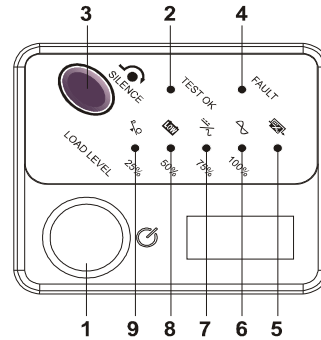
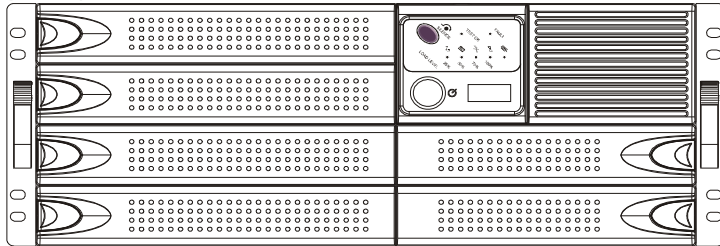
**1Kva**



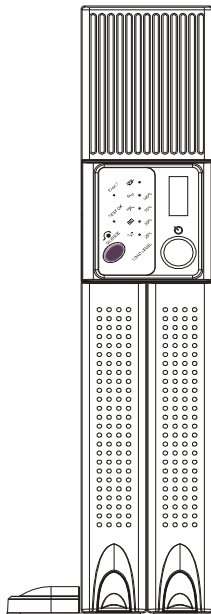
**2Kva**



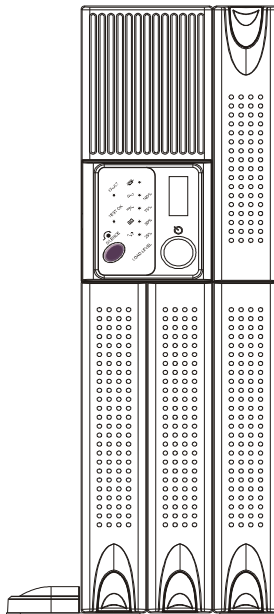
**3Kva**



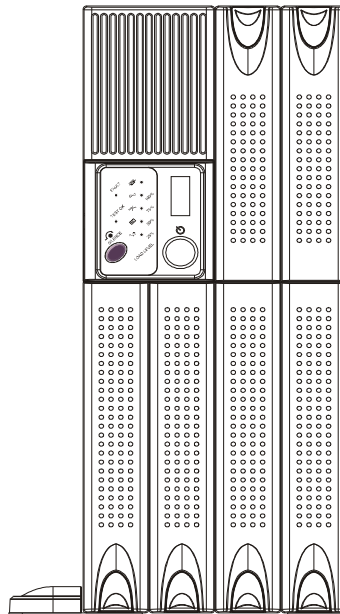
**1Kva**

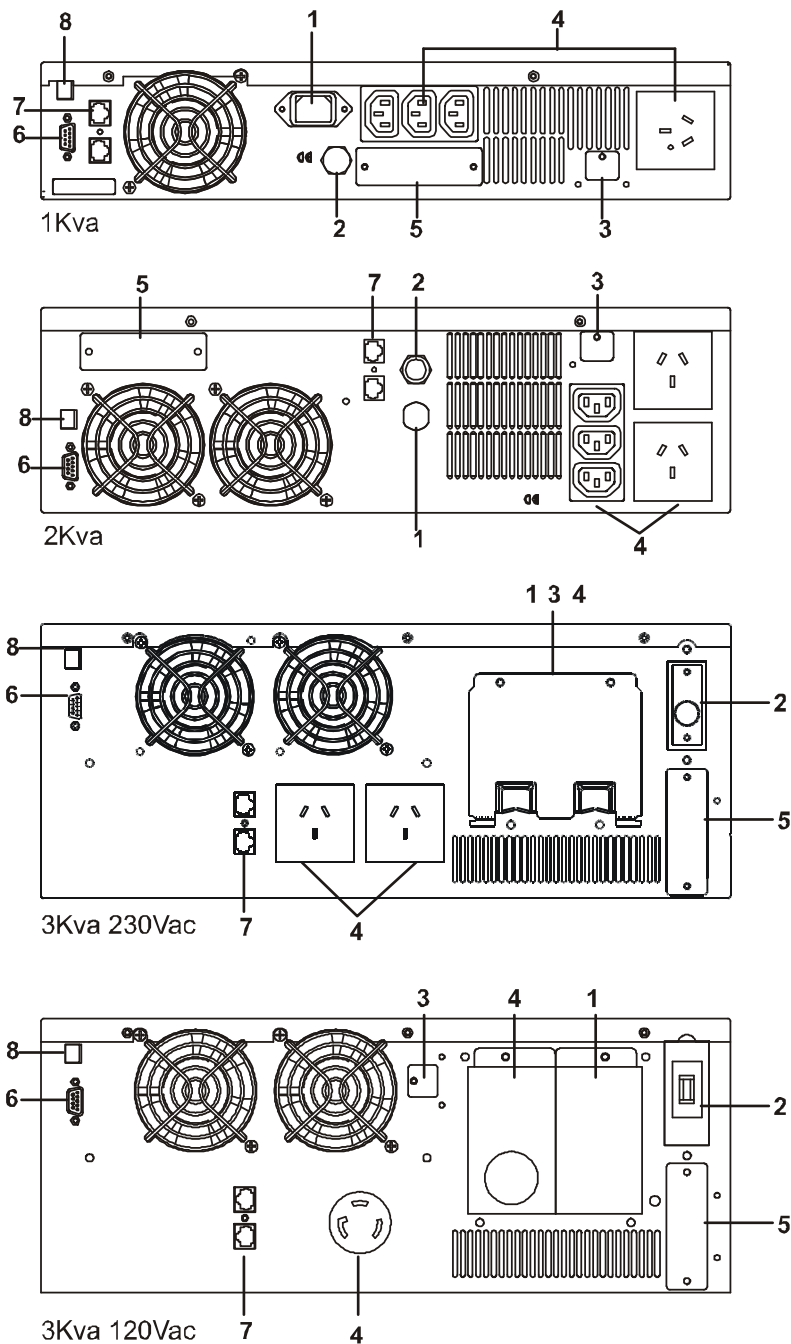


**2Kva**



**3Kva**





- |     |   |
|-----|---|
| 1+4 | Netz Ein./Ausgang (bei 3KVA zusätzlich Klemmen) |
| 3   | Anschluß für Batterieerweiterung                |
| 2   | Überspannungsschutz                             |
| 5   | Slot-Ein Schub für SNMP oder Relays Card        |
| 6   | RS232   |
| 7   | RJ Überspannungsschutz                          |
| 8   | Dipschalter zur Eingangs-Spannungsanpassung     |