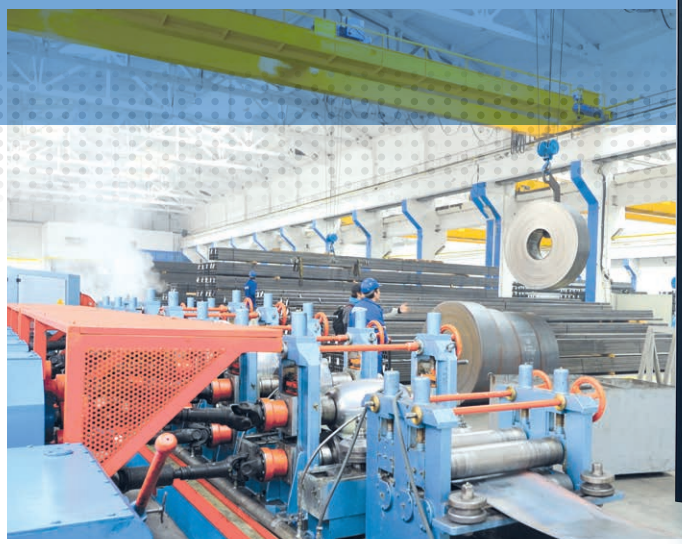
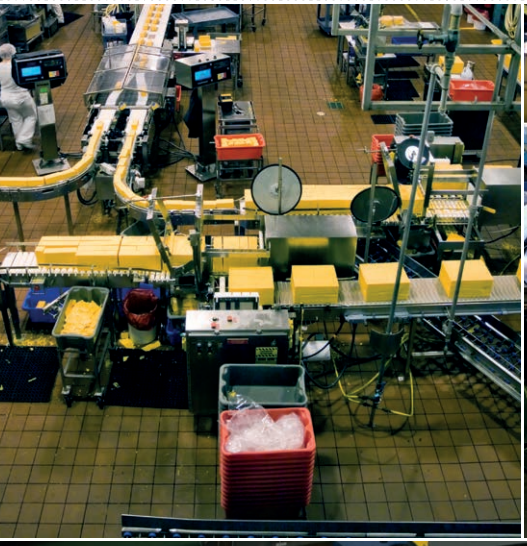
# KEOR S

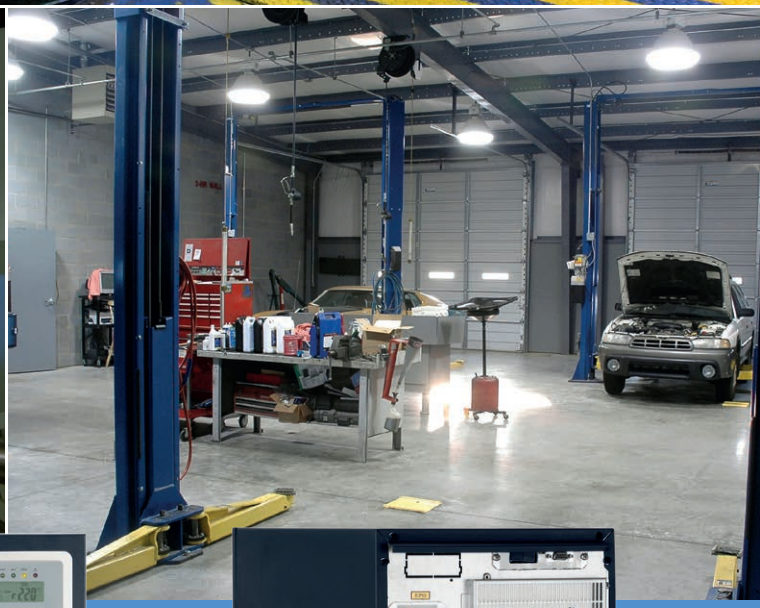
## 1-phasige USV von 3 bis 10 kVA



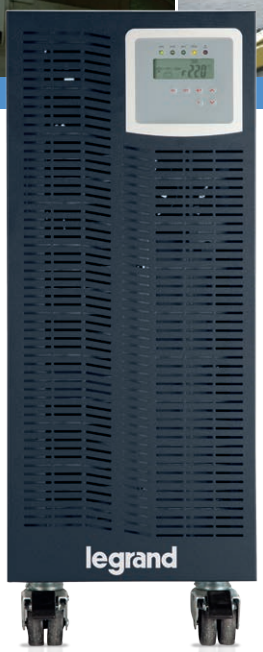
DER **WELTWEITE SPEZIALIST**
FÜR ELEKTRISCHE UND DIGITALE GEBÄUDEINFRASTRUKTUR

legrand®





legrand


legrand

# KEOR S

## 1-PHASIGE USV FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

Kompakt und robust, KEOR S ist die perfekte USV für die Absicherung und Versorgung von Verbrauchern im industriellen Umfeld.

**Leistungsbereich von 3 kVA bis 10 kVA**

**Power Faktor 0,9**

**Hoher Wirkungsgrad bis** zu **94%**

**Parallelschaltfähig bis** zu **4 Einheiten**

**Integrierte Back Feed Protection**

Gehäuseschutzklasse **IP31**

**Lange** Überbrückungszeiten **verfügbar**

**Integrierter Manueller Bypass**

**Optional integrierter Tenntransformator**

**Bedienerfreundliches Display**

**Remote Control & Management**

**Einfache Aufstellung**

# KEOR S
## 1-phasige ONLINE USV

Der integrierte Manuelle Bypassschalter mach Wartung und Inspektionsarbeiten einfach. Gleichzeitig vereinfacht sich die Elektroinstallation und reduziert deren Kosten.

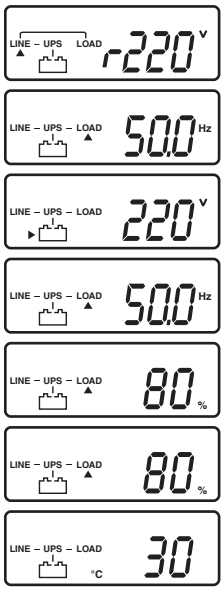
Einfacher Zugriff auf alle Hauptschalter, Anschlüsse für EINGANG/AUSGANG, Manueller Bypass und Kommunikationsanschlüsse.

## ONLINE USV
## kompakt und einfach

# DISPLAY

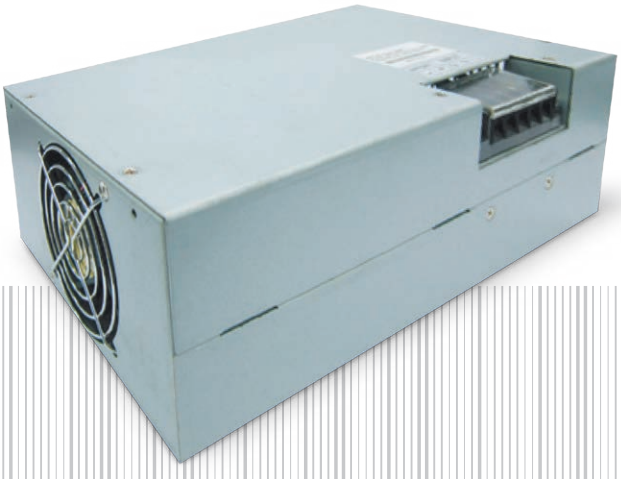
Alle Parameter & Statusmeldungen der Anlage sind auf dem Display verfügbar:

- Eingangsspannung
- Eingangsfrequenz
- Ausgangsspannung
- Ausgangssfrequenz
- Auslastung %
- Batterspannung
- Interne Temperatur



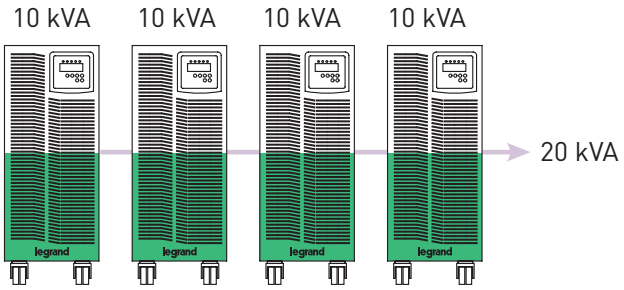
# ZUSÄTZLICHES LADEGERÄT

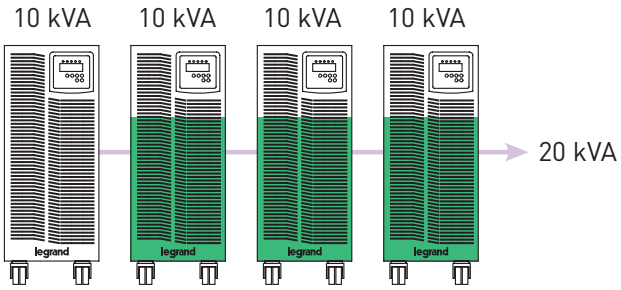
Dank einem zusätzlich erhältlichen Ladegeräts lassen sich kurze Aufladezeiten oder lange Überbrückungszeiten realisieren.



# PARALLEL REDUNDANTE KONFIGURATIONEN BIS ZU 4 ANLAGEN

Die in der USV integrierte Parallelbetriebsfunktion erlaubt eine einfache Parallelschaltung bereits vor Ort vorhandener Anlagen bis zu 4 USV-Einheiten. Eine Parallelarchitektur eliminiert das Ausfallrisiko eines "Single Point of Failure".



# KEOR S

## Einzelblock USV-Anlage - 1-phasig - ONLINE Dauerwandler VFI

3 101 20

3 107 41

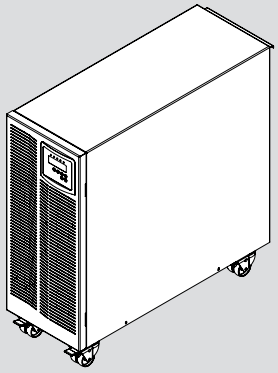
| Pack | Art. Nr. NET | 1-PHASIGE USV NENN LEISTUNG VA | NENN LEISTUNG W | ÜBERBR.ZEIT (MIN.) | GEWICHT (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| | **3 101 21** | 3000 | 2400 | 8 | 53 |
| | **3 101 22** | 3000 | 2400 | 27 | 75 |
| | **3 101 23** | 3000 | 2400 | 50 | 97 |
| | **3 101 28** | 6000 | 5400 | 55 | 106 |
| | **3 101 31** | 10000 | 9000 | 10 | 114 |

| | 1-PHASIGE USV MIT TRENNTRANSFORMATOR NENN LEISTUNG VA | NENN LEISTUNG W | ÜBERBR.ZEIT (MIN.) | GEWICHT (kg) |
|---|---|---|---|---|
| **3 101 25** | 3000 | 2400 | 8 | 85 |
| **3 101 29** | 6000 | 5400 | 0 | 100 |
| **3 101 35** | 10000 | 9000 | 0 | 126 |

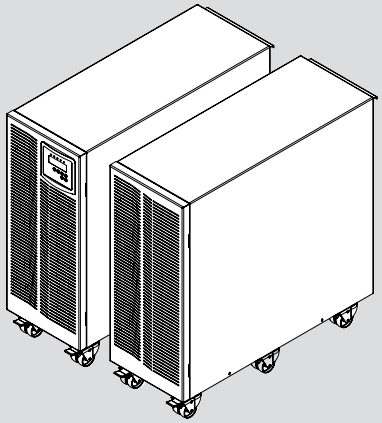
| | BATTERIESCHRANK BESCHREIBUNG |
|---|---|
| **3 107 40** | Leerer Batterieschrank |
| **3 107 41** | Batterieschrank mit 2x6x12 Ah (für KEOR S 3000) |
| **3 107 42** | Batterieschrank mit 3x6x12 Ah (für KEOR S 3000) |
| **3 107 43** | Batterieschrank mit 6x6x12 Ah (für KEOR S 3000) |
| **3 107 44** | Batterieschrank mit 20x12 Ah (für KEOR S 6000-10000) |
| **3 107 45** | Batterieschrank mit 2x20x12 Ah (für KEOR S 6000-10000) |

| | ZUBEHÖR BESCHREIBUNG |
|---|---|
| **3 109 61** | Batterieladegerät für Batterieschrank (für 3 107 41 - 3 107 42 - 3 107 43) |
| **3 109 54** | Batterieladegerät für Batterieschrank (für 3 107 44 - 3 107 45) |

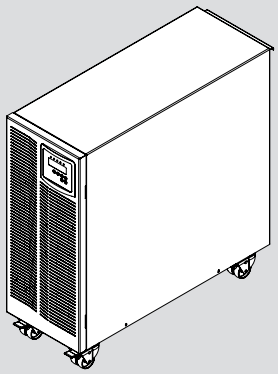
**USV MIT INTERNEN BATTERIEN ÜBERBRÜCKUNGSZEIT BIS ZU 42 MIN FÜR 3 KVA**



**USV FÜR LANGE ÜBERBRÜCKUNGSZEITEN MIT ZUSÄTZLICHEM BATTERIESCHRANK**



**USV MIT INTEGRIERTEM TRENNTRANSFORMATOR**



**BEMERKUNG: Die angegebenen Überbrückungszeiten dienen lediglich als Anhaltspunkt und wurden bei angenommener Auslastung und Umgebungsbedingungen ermittelt.**

# KEOR S

## Einzelblock USV-Anlage - 1-phasig - ONLINE Dauerwandler VFI

| Modell | KEOR S 3kVA | KEOR S 6kVA | KEOR S 10kVA |
|---|---|---|---|
| **Allgemeine Daten** | | | |
| Nennleistung (VA) | 3000 | 6000 | 10000 |
| Wirkleistung (W) | 2400 | 5400 | 9000 |
| Technologie | ONLINE Dauerwandler VFI-SS-111 | | |
| Kurvenform | Sinusl | | |
| Aufbau | Einzel-/Monoblock USV | | |
| **Eingang** | | | |
| Eingangsspannung | 220V-230V-240V | | |
| Eingangsfrequenz | 45-55 | 45-65 | |
| Eingangsspannungsvereich | 160-288V | 180V-280V | |
| Stromklirrfaktor | 6% | | |
| Power Factor | > 0,99 | | |
| **Ausgang** | | | |
| Ausgangsspannung | 220V/230V/240V | | |
| Ausgangsnennfrequenz | 50 /60 Hz einstellbar über Display +/- 0,05% | | |
| Crest Factor | 3:1 | | |
| Klirrfaktor Ausgangspannung | < 1,5% bei Linearer Last < 3% bei NichtlinearerLast | | |
| mögliche Überlast | 10 Sekunden bei 125%-150%<br>30 Sekunden bei 106%-120% | 120 Sekunden bei 100%-120%<br>30 Sekunden bei 121%-150% | |
| Wirkungsgrad Eco Mode | 98% | | |
| Bypass | automatischer und Manueller Wartungsbypass | | |
| **Batteriesystem** | | | |
| Möglichkeit zur Überbrückungszeiterweiterung | Ja | | |
| Batterietyp | wartungsfrei VRLA - AGM | | |
| **Kommunikation und Management** | | | |
| Anzeige | LCD Display | | |
| Kommunikationsschnittstellen | 1 RS232 seriell, Modbus und SNMP (optional) | | |
| Remote Management | verfügbar | | |
| **Abmessungen** | | | |
| USV H x B x T (mm) | 716 x 275 x 776 | | |
| Batterieschrank H x B x T (mm) | 716 x 275 x 776 | | |
| **Umgebungsbedingungen** | | | |
| Arbeitstemperatur (°C) | 0÷40 | | |
| Relative Luftfeuchte (%) | 20÷80 nicht kondensierend | | |
| Gehäuseschutzklasse | IP31 | | |
| Geräuschpegel 1 m Abstand (dBA) | < 50 | | |
| **Normen** | | | |
| Product Standards | EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3 | | |

**Legrand GmbH**
Postfach 17 65
D-59494 Soest
Telefon: +49 (0) 29 21 - 1 04-0

Telefonnummern für schnellen Service:
Verkauf: 01 80/3 22 17 30*
Technik: 01 80/3 22 17 34*
Fax:
Verkauf: 01 80/3 22 17 33*
Technik: 029 21/104-3 10
E-mail:
info.service@legrand.de
Internet: www.legrand.de

**Legrand Austria GmbH**
Floridsdorfer Hauptraße 1
A-1210 Wien

Telefonnummern für schnellen Service:
Verkauf: 01 277 62 100
Technik: 01 277 62 210
Fax:
Verkauf: 01 277 62 310
Technik: 01 277 62 320
E-mail:
legrand.verkauf@legrand.at
legrand.technik@legrand.at
Internet: www.legrand.at

* 9 ct pro Minute aus dem deutschen Festnetz, Mobilpreise können abweichen.