

## Net Power

### Line-Interaktive USV-Anlagen 600 VA bis 2000 VA

Line-Interaktive USV-Anlage (Typ VFD-SY-311 nach IEC 62040-3) mit trapezförmiger Ausgangsspannung im Batteriebetrieb, IEC-Steckdosen, LED-Anzeige und USB-Schnittstelle.

Für alle Modelle gibt es eine kostenlose Shutdown-Software als Download für Windows 32-bit und 64-bit Systeme, Novell und Linux.



| Modell                                  | NPW 600   | NPW 800 | NPW 1000 | NPW 1500 | NPW 2000 |
|---|---|---------|----------|----------|----------|
| <b>Leistung</b>                         |   |         |          |          |          |
| Leistung in VA                          | 600   | 800     | 1000     | 1500     | 2000     |
| Leistung in W                           | 360   | 480     | 600      | 900      | 1200     |
| <b>Eingang</b>                          |   |         |          |          |          |
| Nennspannung                            | 230 VAC   |         |          |          |          |
| Spannungsbereich (ohne Batteriebetrieb) | 230V -25% / +20%<br>(172V – 276V)   |         |          |          |          |
| Nennfrequenz                            | 50 oder 60 Hz (automatische Erkennung)  |         |          |          |          |
| Akzeptierter Frequenzbereich            | + 5 %   |         |          |          |          |
| <b>Ausgang</b>                          |   |         |          |          |          |
| Nennspannung                            | 230 VAC   |         |          |          |          |
| Spannung bei Netzbetrieb                | 230V (-25% / +20% (wie Eingang))<br>(172V – 276V)                             |         |          |          |          |
| Frequenz bei Netzbetrieb                | 50 oder 60 Hz (automatische Erkennung) (wie Eingang)                          |         |          |          |          |
| Spannung bei Batteriebetrieb            | 230V + 10%  |         |          |          |          |
| Frequenz bei Batteriebetrieb            | 50 oder 60 Hz ± 1 Hz (automatische Erkennung)                                 |         |          |          |          |
| Wellenform                              | trapezförmig  |         |          |          |          |
| Umschaltzeit auf Batteriebetrieb        | typisch 2-6 ms  |         |          |          |          |
| Leistungsfaktor im Ausgang              | 0,6   |         |          |          |          |
| Überlast im Normalbetrieb               | Eingangssicherung gegen Überlast und Kurzschluss                              |         |          |          |          |
| Überlastfähigkeit im Batteriebetrieb    | 100 – 120% für 5 Sekunden, danach Abschaltung<br>> 120% sofortige Abschaltung |         |          |          |          |
| <b>Überbrückungszeit</b>                |   |         |          |          |          |
| 100 % Last                              | 2   | 2       | 5        | 3        | 1        |
| 70 % Last                               | 6   | 6       | 9        | 7        | 3        |
| 50 % Last                               | 10  | 10      | 15       | 12       | 7        |

## Net Power

### Line-Interaktive USV-Anlagen 600 VA bis 2000 VA

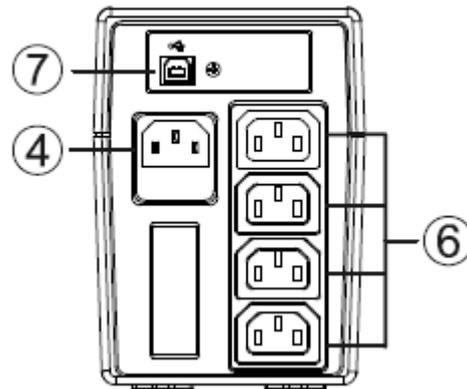
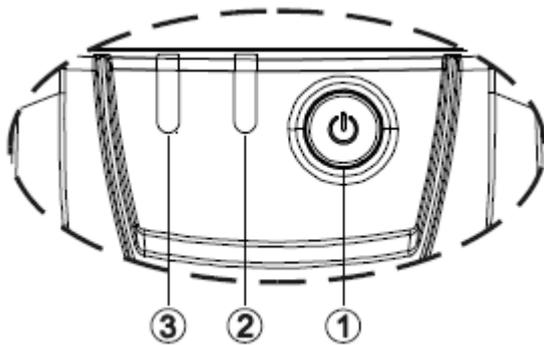
| Modell                           | NPW 600  | NPW 800         | NPW 1000           | NPW 1500 | NPW 2000 |
|----------------------------------|--|-----------------|--------------------|----------|----------|
| <b>Batterie</b>                  |  |                 |                    |          |          |
| Nennspannung                     | 12 V   |                 | 24 V               |          |          |
| Anzahl Blöcke                    | 1  |                 | 2                  |          |          |
| Nennkapazität je Block           | 7,2 Ah   | 9 Ah            | 7,2 Ah             | 9 Ah     |          |
| Typ                              | verschlossen und wartungsfrei                  |                 |                    |          |          |
| Gebrauchsdauererwartung          | 3 –5 Jahre (abhängig von Umgebungsbedingungen) |                 |                    |          |          |
| Wiederaufladezeit                | ca. 6 bis 8 Stunden                            |                 |                    |          |          |
| <b>Anzeigen</b>                  |  |                 |                    |          |          |
| LCD Display                      | -  |                 | Messwerte          |          |          |
| LED Netz vorhanden               | grün   |                 |                    |          |          |
| LED Batterie defekt              | rot  |                 |                    |          |          |
| LED Batteriebetrieb (Netzfehler) | gelb   |                 |                    |          |          |
| <b>Bedienelemente</b>            |  |                 |                    |          |          |
| Schalter                         | Ein / Aus                                      |                 |                    |          |          |
| <b>Schnittstellen</b>            |  |                 |                    |          |          |
| USB-Schnittstelle                | X  |                 |                    |          |          |
| RS232-Anschluss                  | -  |                 | -                  |          |          |
| <b>Anschlüsse</b>                |  |                 |                    |          |          |
| Netzanschluss                    | 1 x IEC Kaltgeräteanschluss                    |                 |                    |          |          |
| Last                             | 4 x IEC  |                 | 6 x IEC            |          |          |
| <b>Normen</b>                    |  |                 |                    |          |          |
| Sicherheitsrichtlinien           | EN 62040-1-1 und Richtlinie 2006/95/EC         |                 |                    |          |          |
| EMV                              | EN 62040-2 und Richtlinie 2004/108 EC          |                 |                    |          |          |
| Betriebsanforderungen            | EN 62040 – 3 VI-SY-311                         |                 |                    |          |          |
| Prüfzeichen                      | CE   |                 |                    |          |          |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>      |  |                 |                    |          |          |
| Umgebungstemperatur              | 0 ÷ 40 °C                                      |                 |                    |          |          |
| Feuchtigkeit                     | <95% (nicht kondensierend)                     |                 |                    |          |          |
| Geräuschentwicklung              | < 40 dB bei 1 m                                |                 |                    |          |          |
| <b>Gehäuse</b>                   |  |                 |                    |          |          |
| Material                         | Kunststoff                                     |                 |                    |          |          |
| Farbe                            | Anthrazitgrau                                  |                 |                    |          |          |
| Schutzklasse                     | IP 20  |                 |                    |          |          |
| <b>Abmessungen</b>               |  |                 |                    |          |          |
| Abmessungen (H x B x T)          | 142 x 100 x 287 mm                             | 160 x 146 x 350 | 205 x 146 x 397 mm |          |          |
| <b>Gewichte</b>                  |  |                 |                    |          |          |
| Gewicht in kg                    | 4,3  | 5               | 8                  | 11       | 11,5     |

## Net Power

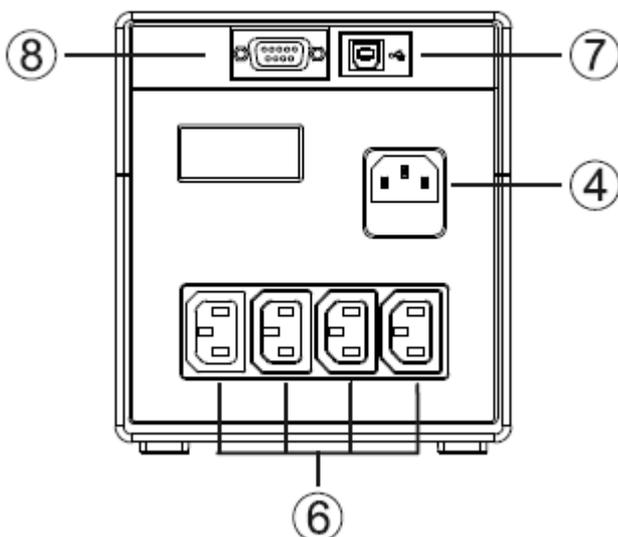
### Line-Interaktive USV-Anlagen 600 VA bis 2000 VA

1. Hauptschalter STAND-BY/ON
2. LED GRÜN: USV eingeschaltet mit Netzbetrieb
3. LED ROT: Alarm
4. Eingangsstecker IEC
5. Eingangs-Sicherung - Nicht bei IEC Variante.
6. IEC Backup-Steckdosen
7. USB-Anschluss
8. Serielle Schnittstelle RS232 (Option)

**NPW 600 - 800**



**NPW 1000**



**NPW 1500 - 2000**

