

# SPS ADVANCE RT2

Line-Interactive-USV mit sinusförmiger Ausgangsspannung von 800 VA bis 3000 VA

## SPS ADVANCE RT2: Effizienter Schutz für Entry-Level-Server und IT-Ausrüstung

Die Reihe **SPS ADVANCE RT2** von Salicru ist ein USV-Produktsortiment mit Line-Interactive-Technologie mit sinusförmiger Ausgangsspannung und umwandelbarer Turm-/Rackausführung, wobei eine Höhe von nur 2U für alle Leistungen gewährleistet wird. Der Ausgangsleistungsfaktor von 0,9 und die Kompatibilität mit Verbrauchern der Art APFC (Active Power Factor Correction - aktiver Leistungsfaktorkorrekturfilter) machen diese USV ebenfalls zur besten Option für jede zu schützende Lastart.

Hinsichtlich der Kommunikationen verfügt sie über eine Schnittstelle RS-232/USB (kompatibel mit HID-Protokoll) und einen intelligenten Steckplatz, der optional eine SNMP-Karte, MODBUS oder potenzialfreie Kontakte unterbringen kann; es sind auch Software-Pakete für die Überwachung und Verwaltung, vor Ort oder virtuell, der geschützten Geräte verfügbar.

Außerdem können wir hier weitere, sich hervorhebende Merkmale nennen: Lösungen für Anwendungen mit großer Autonomie (mittels Anlagen mit Extra-Ladegeräten und zusätzlichen Akkumodulen), ausrichtbares Display und Adapter (Sockel und Führungen) für die Anbringung in Turm- oder Rackausführung, programmierbare Ausgänge (kritische/nicht kritische Lasten), um die verfügbare Autonomie zu vergrößern, etc.

Das Leistungssortiment für die Reihe **SPS ADVANCE RT2** ist: 800, 1.100, 1500, 2.000 und 3.000 VA.



## Anwendungen: Flexibilität und Vielseitigkeit für den Schutz in IT-Umgebungen

Die Leistungen der Reihe **SPS ADVANCE RT2** machen sie zu einer sehr vielseitigen Lösung, um einen großen Bereich von IT-Ausrüstung zu schützen, von grundlegenden Servern, Routern, Switches, Hubs, Point-of-sale, ... mit Bedarf an großer Leistungsdichte und/oder Installation in einem Server-/Kommunikations-Rack.



**salicru**  
**SMART**  
SOLUTIONS

**salicru**

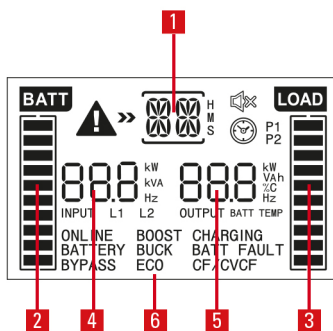
## Leistungen

- Line-Interactive-Technologie mit Sinusausgang.
- Permanente Stabilisierung mit AVR.
- Ausgangsleistungsfaktor  $FP = 0,9$ .
- Bedienfeld mit LCD-Bildschirm und Tastatur, ausrichtbar.
- Umwandelbare Turm-/Rackausführung (2U).
- Schließt Sockel (Montagesockel) und Führungen (Rack-Montage) ein.
- Verfügbare Autonomieerweiterungen für alle Leistungen.
- USV-Modelle mit Extra-Ladegerät für Autonomieerweiterungen.
- Schnittstelle RS-232/USB-HID.
- Überwachungssoftware zum Herunterladen für Windows, Linux und Mac.
- Intelligenter Steckplatz für SNMP/Potenzialfreie Kontakte/ MODBUS.
- Schutz für ADSL/Fax/Modem.
- EPO - Not-Aus.
- Programmierbare Ausgänge für kritische/nicht kritische Lasten.
- Manueller und/oder automatischer Akkutest.
- Intelligentes Akkuladegerät für eine kürzere Ladezeit.
- Ladung der Akkus auch bei ausgeschalteter Anlage.
- SLC-Greenery-Lösung.



## Anzeige

1. Konfigurationswerte, Fehlercodes und restliche Autonomie.
2. Stand des verfügbaren Akkus.
3. Angeschlossenes Lastniveau.
4. Werte für den Eingang (Strom, Spannung und Frequenz).
5. Werte für den Ausgang und Akku (Strom, Spannung und Frequenz).
6. Betriebsmodus.



## Produktsortiment

| MODELL           | CODE        | LEISTUNG<br>(VA / W) | ANZAHL<br>AUSGANGSBUCHSEN | ABMESSUNGEN<br>(T × B × H mm) | GEWICHT<br>(Kg) |
|------------------|-------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| SPS 800 ADV RT2  | 6A0CA000001 | 800 / 720            | 8 × IEC C13               | 410 × 438 × 88                | 12,9            |
| SPS 1100 ADV RT2 | 6A0CA000002 | 1100 / 990           | 8 × IEC C13               | 410 × 438 × 88                | 13,4            |
| SPS 1500 ADV RT2 | 6A0CA000003 | 1500 / 1350          | 8 × IEC C13               | 510 × 438 × 88                | 19,5            |
| SPS 2000 ADV RT2 | 6A0CA000004 | 2000 / 1800          | 8 × IEC C13               | 510 × 438 × 88                | 21,5            |
| SPS 3000 ADV RT2 | 6A0CA000005 | 3000 / 2700          | 8 × IEC C13 + 1 × IEC C19 | 630 × 438 × 88                | 29,3            |

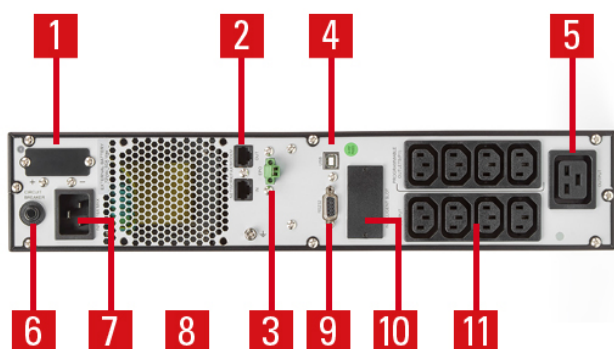
Abmessungen und Gewichte für Geräte mit Standardautonomie

## Abmessung



SPS 800÷3000 ADV RT2

## Verbindungen



1. Anschluss für ein Akkumodul (nur bei Modellen mit einem Extra-Ladegerät).
2. Transientenschutz für ADSL / Fax / Modem.
3. Not-Aus (EPO).
4. USB-Schnittstelle.
5. Ausgangsbuchse IEC C19 (nur für das Modell 3000 VA).
6. Rückstellbarer Thermo-Schalter (Sicherung für die Modelle 800 und 1100 VA).
7. Eingangsbuchse (IEC 14 für die Modelle 800, 1100 und 1500 VA; IEC 20 für die Modelle 2000 und 3000 VA).
8. Lüfter.
9. Schnittstelle RS-232.
10. Intelligenter Steckplatz für SNMP/Potenzialfreie Kontakte/ MODBUS.
11. Ausgangsbuchsen (8 x IEC 13), programmierbar für kritische (x4) / nicht kritische (x4) Lasten.

**salicru**

## Technische daten

| MODELL              |                                           | SPS ADVANCE RT2                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| TECHNOLOGIE         |                                           | Line-Interactive mit Sinusausgang                                                           |
| AUSFÜHRUNG          |                                           | Umwandelbar in Turm/Rack (2U)                                                               |
| ENGANG              | Nennspannung                              | 208 / 220 / 230 / 240 V                                                                     |
|                     | Spannungsbereich 100% Last                | 170 ÷ 280 V                                                                                 |
|                     | Stabilisator                              | AVR (Buck & Boost)                                                                          |
|                     | Nennfrequenz                              | 50 / 60 Hz (automatische Erkennung)                                                         |
|                     | Frequenzbereich                           | ±5 Hz                                                                                       |
|                     | Schutz                                    | Sicherung (800/1100) oder rückstellbarer Thermo- und Magnetischer Schalter (1500/2000/3000) |
| AUSGANG             | Leistungsfaktor                           | 0,9                                                                                         |
|                     | Nennspannung                              | 208 / 220 / 230 / 240 V                                                                     |
|                     | Precisión tensión (modo batería)          | ±1,5%                                                                                       |
|                     | Harmonische Gesamtverzerrung (THDv)       | < 2% lineare Last / < 5% nicht lineare Last                                                 |
|                     | Wellenform (modo batería)                 | Reine Sinus-Wellen                                                                          |
|                     | Frequenz                                  | 50 / 60 Hz (entspricht dem Eingang)                                                         |
|                     | Präzisionsfrequenz (Akku-Modus)           | ±0,1Hz                                                                                      |
|                     | Zulässige Überlasten im Akku-Modus        | < 120% abgeschaltet in 1 Min. / < 150% abgeschaltet in 10 Sek                               |
|                     | Zulässige Überlasten im On-line-Modus     | < 120% abgeschaltet in 5 Min. / < 150% abgeschaltet in 10 Sek / >150 %: 1 s                 |
|                     | Programmierbare Buchsen                   | Ja, für kritische/ nicht kritische Lasten (4/4)                                             |
| AKKUS               | Akku-Art                                  | Pb-Ca versiegelt, AGM, wartungsfrei                                                         |
|                     | Ladetyp                                   | I/U (Konstanter Strom / Konstante Spannung)                                                 |
|                     | Aufladezeit                               | 4 Stunden auf 90%                                                                           |
|                     | Akkutest                                  | Automatisch bei jedem Start + einmal pro Woche                                              |
| LADEGERÄT           | Temperaturgeführte Ladung                 | Ja                                                                                          |
| KOMMUNIKATION       | Ports                                     | RS-232/USB-HID                                                                              |
|                     | Intelligenter Slot                        | Steckplatz für SNMP / potenzialfreie Kontakte / MODBUS                                      |
|                     | Überwachungssoftware                      | Für Windows, Linux und Mac                                                                  |
| SONSTIGE FUNKTIONEN | Kaltstart (Hochfahren mithilfe der Akkus) | Ja                                                                                          |
|                     | Not-Aus (EPO).                            | Ja                                                                                          |
|                     | Transientenschutz für ADSL / Fax / Modem  | Ja                                                                                          |
|                     | Green-function                            | Ja, automatischer Stopp im Akkumodus mit Last <5%                                           |
|                     | Smart fan speed                           | Ja, intelligente Steuerung der Lüfter                                                       |
|                     | Site wiring fault                         | Ja, Erkennung eines Drehfehlers der neutralen Phase und/ oder einer fehlenden Erdung        |
| ALLGEMEINES         | Betriebstemperatur                        | 0° C ÷ 40° C                                                                                |
|                     | Relative Feuchtigkeit                     | Bis zu 95%, ohne Kondensation                                                               |
|                     | Maximale Betriebshöhe                     | 2.400 m über dem Meeresspiegel (Leistungsminderung bis 5.000 m)                             |
|                     | Geräuschpegel bei 1 Meter                 | < 45dB                                                                                      |
| NORMEN              | Sicherheit                                | EN 62040-1:2008                                                                             |
|                     | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC)  | EN 62040-2:2006(C2)                                                                         |
|                     | Betrieb                                   | EN 62040-3:2011                                                                             |
|                     | Qualitätsmanagement und Umweltschutz      | ISO-9001 und ISO-14001                                                                      |

Daten, die ohne vorherige Ankündigung Schwankungen unterliegen können



@salicru\_en



www.linkedin.com/company/salicruen/