

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.

LINE
INTER
ACTIVE

AVR

OPF =
0.9

2U

SNMP
SLOT

SOFT

+

+

+

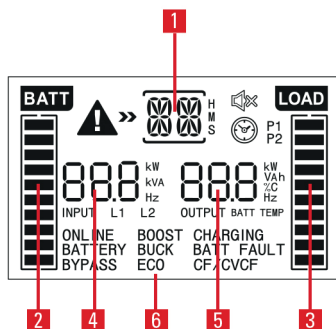
+

+

+

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.



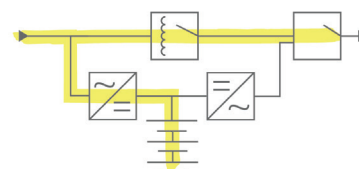
Kommunikationen

- USB-Schnittstelle mit HID-Protokoll: Konfiguration von Parametern, Kontrolle der USV und Herunterfahren/Standby des Computers über den USB-Anschluss. Verfügbar für Windows, Linux und Mac.
- Software zur Überwachung und Verwaltung der USV und zum Schließen von Dateien und Anwendungen für Windows, Linux, Unix und Mac. Kostenlos und zum Herunterladen von www.salicru.com.
- Intelligenter Steckplatz für den Anschluss der Karten für die Integration in SNMP-Umgebungen, Signalkarten über potenzialfreie Kontakte oder Modbus-Protokoll.



Line-Interactive-Technologie

Ideal für Büroumgebungen. Kombiniert die Offline-Technologie mit einem internen Spannungsregler, um im großen Maße die Spannungsschwankungen auszugleichen und eine längere Nutzung der Akkus zu vermeiden, wodurch ihre Lebensdauer verlängert wird.



Produktsortiment

MODELL	CODE	LEISTUNG (VA / W)	ANZAHL AUSGANGSBUCHSEN	ABMESSUNGEN (T × B × H mm)	GEWICHT (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

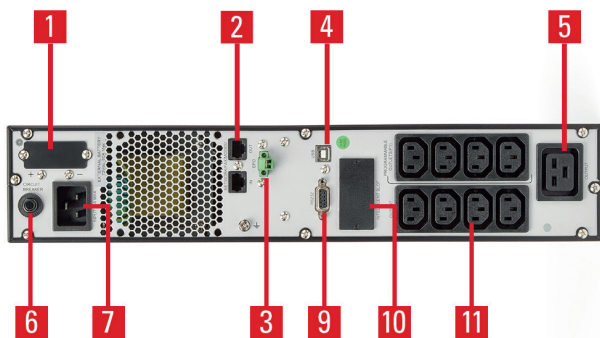
Der Überhang an der Front von der Befestigungsebene der Ösen am Rackschrank beträgt 35 mm. Dieser Abstand ist nicht im Gesamtmaß „Tiefe“ enthalten.
Abmessungen und Gewichte für Geräte mit Standardautonomie

Abmessung



SPS 800÷3000 ADV RT2

Verbindungen



SPS 800÷3000 ADV RT2

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 C14 für die Modelle 800, 1100 und 1500 VA; IEC C20 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 C13), programmierbar für kritische (x4) / nicht kritische (x4) Lasten.

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 Thermoschalter (1500/2000/3000)
AUSGANG	Leistungsfaktor	0,9
	Nennspannung	208 / 220 / 230 / 240 V
	Präzisionsspannung (Akku-Modus)	±1,5%
	Harmonische Gesamtverzerrung (THDv)	< 2% lineare Last / < 5% nicht lineare Last
	Wellenform (Akku-Modus)	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 In-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 IEC 62040-1
	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC)	EN IEC 62040-2 (C2)
	Betrieb	EN IEC 62040-3
	Qualitätsmanagement und Umweltschutz	ISO 9001 & ISO 14001

Daten, die ohne vorherige Ankündigung Schwankungen unterliegen können