

## SPS ADVANCE T

Line-interactive-USV mit sinusförmiger Spannung von 850 VA bis 3000 VA in Turmausführung



### SPS ADVANCE T: Zuverlässiger Schutz in Turmausführung für Computerräume

Die Reihe **SPS ADVANCE T** von Salicru bietet als USV/UPS-Lösung (Unterbrechungsfreie Stromversorgungsanlagen) Effizienz- und Zuverlässigkeitsniveaus für alle kritischen Vorrichtungen, die Kontinuität und Zuverlässigkeit bei der Stromversorgung benötigen. Sie haben eine sehr kompakte Turmausführung zur Platzersparnis in Server- und Computerräumen. Mit der Line-interactive-Technologie werden mögliche Schwankungen des Versorgungsnetzes bei einer immer sinusförmigen Ausgangsspannung mit der größten Qualität, um alle empfindlichen Verbraucher zu versorgen.

Für eine leichtere und bequemere Nutzung verfügte es einerseits über eine Anzeige mit allen Informationen über den Betrieb des Geräts und die Stromversorgung (Eingangs-/Ausgangsspannung, % Last, % Akku, ...) und andererseits über umfangreiche Kommunikationsoptionen mit dem Außenraum mittels USB-Schnittstelle mit HID-Protokoll, die Überwachungs- und Verwaltungssoftware (zum Herunterladen) oder die Kommunikationsoptionen über den intelligenten integrierten Steckplatz (SNMP).

Auch die Kompatibilität mit den aktuellen Versorgungsquellen der Computer der Art APFC (Active Power Factor Corrected).

Das Leistungssortiment für die Reihe **SPS ADVANCE T** ist: 850, 1.000, 1.500, 2.000 und 3.000 VA.

### Leistungen

- Line-interactive-Technologie mit Sinusausgang.
- Permanente Stabilisierung mit AVR (Buck/Boost).
- Kompakter Turmausführung.
- Kommunikationsschnittstellen RS-232 und USB-HID.
- Überwachungs- und Verwaltungssoftware für Windows, Linux und Mac.
- Intelligenter Steckplatz, vorbereitet für SNMP-Adapter.
- Kompatibel mit Spannungsquellen von Typ APFC.
- Erweiterungsmöglichkeit der Autonomie.<sup>(1)</sup>
- Komplette Anzeige mit allen Betriebsinformationen.
- Ausgangsbuchsen Typ IEC.
- Automatische Akkutests bei jedem Hochfahren.
- Kaltstart-Funktion für das Hochfahren mithilfe der Akkus.
- SLC-Greenergy-Lösung.

(1) Mittels zusätzlicher Module; außer für das Modell 850 VA.



SPS ADVANCE T

### Anwendungen: Zuverlässiger Reservestrom mit hoher Verfügbarkeit

Die USV der Reihe SPS ADVANCE T von Salicru bieten die optimale Leistungskombination, um die ganze Ausrüstung der Informatikräume von Server-Entry-Level über Sicherungssysteme bis Router, Switchs, Hubs, Netzgeräte, Zugangsstellen, ...



## SPS ADVANCE T

Line-interactive-USV mit sinusförmiger Spannung von  
850 VA bis 3000 VA in Turmausführung



TECHNISCHE DATEN		SPS ADVANCE T
<b>Technologie</b>		Line-interactive
<b>Ausführung</b>		Turm
<b>Eingang</b>		
Nennspannung		230 V
Spannungsbereich 100% Last		165 ÷ 290 V
Stabilisator		AVR (Buck & Boost)
Frequenz		50 / 60 Hz (automatische Erkennung)
Frequenzbereich		±5 Hz
Eingangsschutz		Rückstellbarer Thermoschalter
<b>Ausgang</b>		
Wellenform		Reine Sinus-Wellen
Nennspannung		230 V
Präzisionsspannung (im Akku-Modus)		±10%
Harmonische Gesamtverzerrung (THDv)		<5%
Frequenz		50 / 60 Hz (entspricht dem Eingang)
Präzisionsfrequenz (Akku-Modus)		±1 Hz
Kompatible APFC-Lasten		Ja <sup>(1)</sup>
Kompatible APFC-Lasten	Leitungsmodus	110% permanent
	Akku-Modus	110% während 1 min / > 130 % sofort
Steckdosentyp		IEC
Schutzeinrichtungen		Überlastungen, Kurzschluss und Überladung und Ladung von Akkus
<b>Effizienz</b>		
Leitungsmodus		> 98 %
Stabilisator-Modus (AVR)		> 92%
Akku-Modus		> 80%
<b>Akku</b>		
Akku-Art		Pb-Ca versiegelt, AGM, wartungsfrei
Schutz		Interne Strombegrenzung
Akkutest		Automatisch bei jedem Start + manuell

(1) Leistungsminderung auf 20%

## SPS ADVANCE T

Line-interactive-USV mit sinusförmiger Spannung von  
850 VA bis 3000 VA in Turmausführung



TECHNISCHE DATEN	SPS ADVANCE T
<b>Ladegerät</b>	
Ladetyp	I/U (Konstanter Strom / Konstante Spannung)
Aufladezeit	4 Stunden auf 90%
<b>Kommunikation</b>	
Schnittstelle	RS-232 / USB (HID)
Steckplatz für SNMP / potenzialfreie Kontakte / MODBUS	Ja
Herunterladbare Überwachungssoftware	Für Windows, Linux und Mac
<b>Indikatoren</b>	
LCD + Tastatur	Ja, Multifunktionsbildschirm
Angezeigte Werte	Eingangss- und Ausgangsspannung / % Last / % Akku / Autonomie
Niveaus	Angeschlossene Last / Überlast / Akku / Akku niedrig
Alarm	Akku / Akku niedrig / Überlast / Fehler
<b>Sonstige Funktionen</b>	
Kaltstart (Start über Akkus)	Ja
Not-Aus (EPO)	Ja
<b>Allgemeines</b>	
Betriebstemperatur	0 °C ÷ 40 °C
Relative Feuchtigkeit	Bis zu 95%, ohne Kondensation
Betriebshöhe	2.400 m über dem Meeresspiegel
Geräuschpegel in 1 Meter	< 45 dB <sup>(2)</sup>
<b>Normen</b>	
Sicherheit	EN 62040-1
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 62040-2
Betrieb	EN 62040-3
Qualitäts- und Umweltschutzmanagement	ISO-9001 und ISO-14001

(2) <50 dB für das Modell 3000 VA

Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## SPS ADVANCE T

Line-interactive-USV mit sinusförmiger Spannung von 850 VA bis 3000 VA in Turmausführung

**DFM<sup>®</sup>**  
**SELECT**

electronics & power-protection

### Produktsortiment

MODELL	CODE	LEISTUNG (VA / W)	ANZAHL AUSGANGSBUCHSEN	ABMESSUNGEN (T x B x H mm.)	GEWICHT (Kg)
SPS 850 ADVT	6A0EA000001	850 / 595	6 x IEC C13	327 x 140 x 191	11,8
SPS 1000 ADVT	6A0EA000002	1000 / 700	6 x IEC C13	327 x 140 x 191	13,5
SPS 1500 ADVT	6A0EA000003	1500 / 1050	6 x IEC C13	327 x 140 x 191	14,4
SPS 2000 ADVT	6A0EA000004	2000 / 1400	6 x IEC C13	327 x 140 x 191	14,4
SPS 3000 ADVT	6A0EA000005	3000 / 2100	4 x IEC C13 + Anschlüsse	416 x 196 x 342	29,6

Abmessungen und Gewichte für Geräte mit Standardautonomie

### Kommunikationsoptionen

- 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.
- Intelligenter Steckplatz für den Anschluss der Karten für die Integration in SNMP-Umgebungen, Signalkarten über potenzialfreie Kontakte oder Modbus-Protokoll.



### Anzeige

1. Stand des verfügbaren Akkus.
2. Werte für Eingang/Akku/Autonomie.
3. Werte für Ausgang/Last.
4. Angeschlossenes Lastniveau.
5. Betrieb normal.
6. Betrieb mit Akku (Unterbrechungen bei der Versorgung).
7. Fehler in der Anlage. Alarm und Abschaltung des akustischen Alarms.

