

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 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.

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-Greenergy-Lösung.

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.



Technische Daten

Modell		SPS ADVANCE RT2
Technologie		Line-Interactive mit Sinusausgang
Ausführung		Umwandelbar in Turm/Rack (2U)
Eingang		
Nennspannung		208 / 220 / 230 / 240 V
Spannungsbereich 100% Last		170 ÷ 280 V
Stabilisator		AVR (Buck/Boost)
Frequenz		50 / 60 Hz (automatische Erkennung)
Frequenzbereich		±5 Hz
Eingangsschutz		Sicherung (800/1100) oder rückstellbarer Thermoschalter (1500/2000/3000)
Ausgang		
Leistungsfaktor		0,9
Wellenform		Reine Sinus-Wellen
Nennspannung		208 / 220 / 230 / 240 V
Präzisionsspannung (im Akku-Modus)		±1,5%
Harmonische Gesamtverzerrung (THDv)		< 2% lineare Last / < 5% nicht lineare Last
Frequenz		50 / 60 Hz (entspricht dem Eingang)
Präzisionsfrequenz (Akku-Modus)		±0,1 Hz
Überlast	Online-Modus	< 120% abgeschaltet in 5 Min. / < 150% abgeschaltet in 10 Sek.
	Akku-Modus	< 120% abgeschaltet in 1 Min. / < 150% abgeschaltet in 10 Sek.
Programmierbare Buchsen		Ja, für kritische/ nicht kritische Lasten (4/4)
Akku		
Akku-Art		Pb-Ca versiegelt, AGM, wartungsfrei
Schutz		Gegen Überspannungen, Unterspannungen und Wechselstromkomponenten
Akkutest		Automatisch bei jedem Start + einmal pro Woche

SPS ADVANCE RT2

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



Modell	SPS ADVANCE RT2
Ladegerät	
Ladetyp	I/U (Konstanter Strom / Konstante Spannung)
Aufladezeit	4 Stunden auf 90%
Spannungsausgleich durch Temperatur	Ja
Kommunikation	
Schnittstelle	RS-232/USB-HID
Steckplatz für SNMP / Potenzialfreie Kontakte / MODBUS	Ja
Herunterladbare Überwachungssoftware	Für Windows, Linux und Mac
Sonstige Funktionen	
Coldstart	Ja, Start über Akkus
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
Betriebshöhe	2.400 m über dem Meeresspiegel (Leistungsminderung bis 5.000 m)
Geräuschpegel in 1 Meter	< 45 dB
Normen	
Sicherheit	EN 62040-1:2008
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 62040-2:2006(C2)
Betrieb	EN 62040-3:2011
Qualitäts- und Umweltschutzmanagement	ISO-9001 und ISO-14001

Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

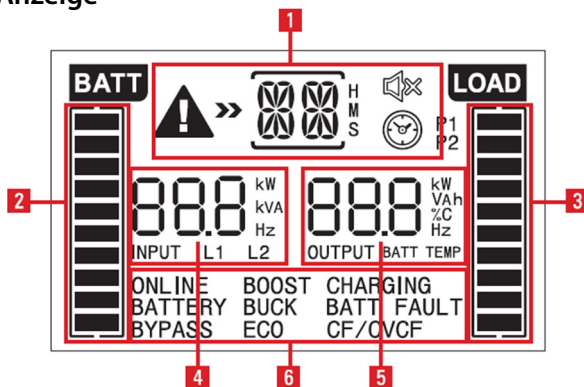
SPS ADVANCE RT2

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

MODELL	LEISTUNG (VA / W)	ANZAHL DER BUCHSEN	ABMESSUNGEN (T x B x H mm.)	GEWICHT (Kg)
SPS.800.ADV RT2	800 / 720	8 x IEC C13	410 x 438 x 88 (2U)	12,9
SPS.1100.ADV RT2	1100 / 990	8 x IEC C13	410 x 438 x 88 (2U)	13,4
SPS.1500.ADV RT2	1500 / 1350	8 x IEC C13	510 x 438 x 88 (2U)	19,5
SPS.2000.ADV RT2	2000 / 1800	8 x IEC C13	510 x 438 x 88 (2U)	21,5
SPS.3000.ADV RT2	3000 / 2700	8 x IEC C13 + 1 x IEC C19	630 x 428 x 88 (2U)	29,3

Abmessungen und Gewichte für Geräte mit Standardautonomie

Anzeige

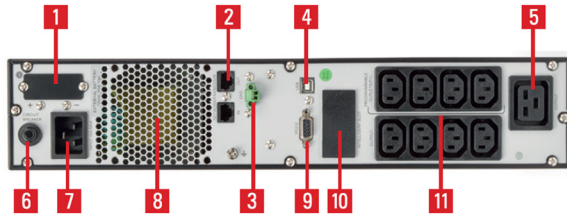


1. Konfigurationswerte, Fehlercodes und restliche Autonomie.
2. Stand des verfügbaren Akkus.
3. Angeschlossenes Lastniveau.
4. Werte für den Eingang (Strom, Spannung und Frequenz).
5. Werte für den Ausgang und Akku (Strom, Spannung und Frequenz).
6. Betriebsmodus.

SPS ADVANCE RT2

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

Anschlüsse



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 Thermoschalter (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.

