

Die neuen APC Smart-UPS Systeme®

Line-interaktive USV mit modernster Technologie für Server und Netzwerkkomponenten.



Die weltweit beliebteste USV für Netzwerke und Server.

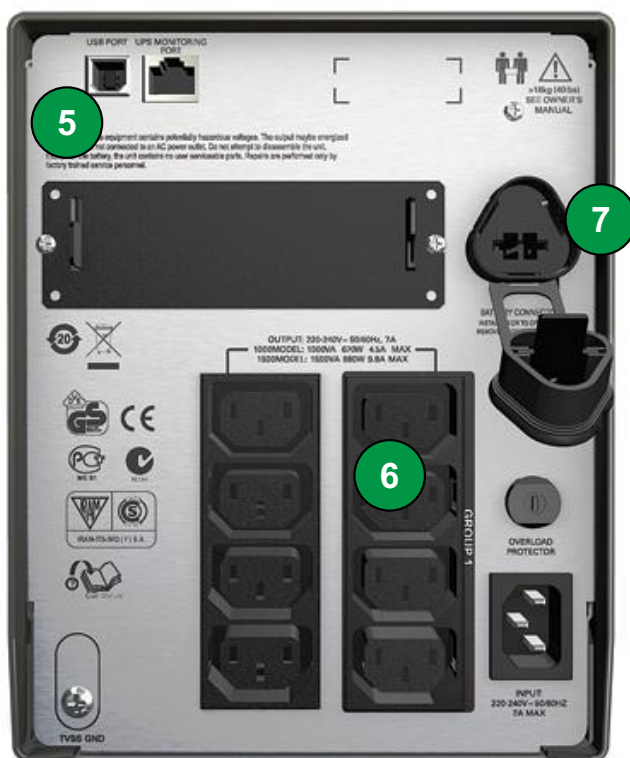
Die preisgekrönte Smart-UPS® im herkömmlichen Towergehäuse oder im rack-fähigen Format schützt kritische Daten durch Bereitstellung einer zuverlässigen Stromversorgung. Die mitgelieferte PowerChute® Management-Software ermöglicht ein komfortables und sicheres Herunterfahren der angeschlossenen Systeme und bietet modernste Funktionen für USV-Management.

- **Zuverlässig**
- **Intelligent**
- **Effizient**
- **Verwaltbar**

APC Smart-UPS®

Anwendungsoptimierte Standard-Modelle, ideal für Server, Speichersysteme, POS-Systeme und Netzwerkkomponenten.

Tower 750 - 3000 VA



Standardmerkmale:

1

Alphanumerisches LC-Display

Intuitive Benutzeroberfläche liefert detaillierte, genaue Informationen und ermöglicht die Konfiguration vor Ort.

2

Hocheffizienter Green-Modus

Optimale Effizienz spart Kosten für Strom und Kühlung

3

Stromaufbereitung für Netzwerksysteme

Erweiterte Automatische Spannungsregulierung (AVR), Rauschfilter und Überspannungsschutz.

4

Fortschrittliches Batteriemanagement

Temperaturgeregeltes Laden verlängert die Batterielebensdauer und komplexe Algorithmen kalkulieren das empfohlene Austauschdatum.

5

Kommunikationsports

Seriell, USB und Smart-Slot für Zusatzkarten

6

Gruppenweise schaltbare Ausgänge

Reboot von hängenden Systemen, Abschalten von nicht-kritischen Lasten spart Autonomiezeit, Ein- / Ausschalten in vordefinierter Reihenfolge.

7

Trennen der Batterie

Komfortables Trennen der Batterie für den Transport

APC Smart-UPS® Display

Intuitives, komfortables LC-Display.

Bei allen SMT- und SMX-Modellen.



1

LC-Display

Klare, übersichtliche und detaillierte Informationen, wahlweise in erweiterten oder Standard-Menüs in verschiedenen Sprachen.

Status der Stromversorgung:

- Betriebsmodus und Wirkungsgrad
- VA- / Watt- / Ampere-Werte der Last
- Eingangs- / Ausgangsspannung und -Frequenz
- Batteriekapazität und Autonomiezeit
- Energiemessung und mehr

Steuerung:

- Einstellungen der USV und der schaltbaren Ausgänge

Konfiguration:

- Menü-Sprache
- Einstellung der Stromqualität
- Empfindlichkeit
- Spannungs-Umschaltpunkte
- Einstellungen der Schwellwerte für Alarmer und Verzögerung

Test und Diagnose

- Start Test für Batterie- und Autonomiezeit-Kalibrierung

Protokolle / Log Daten:

- Erläuterung der letzten zehn Umschaltvorgänge und Fehler

Über:

- Teilenummern der USV und Ersatzbatterien
- Seriennummern
- Datum der Batterieinstallation und empfohlenes Austauschdatum

2

Quick Status-Anzeigen

Online-Modus, Batteriebetrieb, Fehler- und Batterieaustausch-LEDs für schnelle Statusinformationen.

3

Escape

Rückkehr zum vorherigen Menü oder Bildschirm.

4

Enter

Zur Eingabe oder Bestätigung von Einstellungen.

5

Navigationspfeile

Für die schnelle Anpassung von Einstellungen.

Standard-Towermodelle

Productmerkmale	SMT750I	SMT1000I	SMT1500I	SMT2200I	SMT3000I
Ausgänge					
Kapazität	500 W / 750 VA	670 W / 1000VA	980 W / 1500 VA	1980W / 2200VA	2700W / 3000VA
Nenn-Ausgangsspannung	230V				
Ausgangsfrequenz	57 - 63 Hz				
Wellenform	Sinuswelle				
Ausgänge	(6) IEC320 C13	(8) IEC320 C13		(8) IEC320 C13 & (1) IEC320 C19	
		Ausgänge in 2 Gruppen, eine davon ist schaltbar			
Eingänge					
Nenn-Eingangsspannung	230 V				
Eingangsspannungsbereich für Netzstrombetrieb (Max. einstellbarer Bereich)	160 - 285 V (151 - 302V)				
Eingangsfrequenz	50 / 60 Hz +/- 3 Hz (automatische Anpassung)				
Netzanschluss	IEC320 C14			IEC-320 C20, Schuko CEE 7 / EU1-16P, British BS1363A	
Batterien und Autonomiezeit					
Batterietyp	Wartungsfreie, versiegelte Bleibatterie mit suspendiertem Elektrolyt, auslaufsicher				
Typische Backup-Zeit bei halber Last12	16 Min.	21 Min.	24 Min.	24 Min.	13,6 Min.
Typische Backup-Zeit bei halber Last	5 Min.	6 Min.	7 Min.	7 Min.	6 Min.
Ersatzbatterie	RBC48	RBC6	RBC7	RBC55	
Kommunikation und Management					
Schnittstellen	Seriell (RJ45), USB und Smart-Slot				
Bedienfeld und Alarme	Alphanumerisches LC-Display mit LED-Statusanzeigen; Batteriealarm, markanter Alarm bei geringer Batterieladung und konfigurierbare Verzögerungswerte				
Notaus (EPO)	Optional			Ja	
Überspannungsschutz und Filterfunktion					
Nennspitzenstrom	340 J	320 J	480 J	365 J	
Filterfunktionen	Mehrpolige Vollzeit-Geräuschfilterung: 0,3% Überspannungsdurchlässigkeit nach IEEE, Antwortzeit Nullabfangung, erfüllt UL 1449				
Maße					
Maximale Höhe	15,7cm	21,6 cm	21,6 cm	43,2 cm	
Maximale Breite	13,7 cm	17,0 cm	17,0 cm	196 cm	
Maximale Tiefe	35,8 cm	43,9 cm	43,9 cm	54,6 cm	
Nettogewicht in kg	13,8 kg	18,86 kg	24,1 kg	50,92 kg	55,92 kg
Konformität					
Normen	C-tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, GOST, VDE				
Garantie	3 Jahre auf die Elektronik, 2 Jahre auf die Batterien				

Die neue APC Smart-UPS® Extended Run

Anpassungsfähige Modelle mit verlängerter
Autonomiezeit für kritische Server und Switches
in Sprach- / Datennetzen.

Extended Run 750-1500VA



Zusätzliche Merkmale:

- 1** **Schlankes 2HE-Gehäuse im Rack- oder Tower-Format**
Drehbares Display für Rack- oder Tower-Einsatz.
- 2** **Hochfrequenztechnologie**
ermöglicht kleinere (oder Verzicht auf) Transformatoren, wodurch die Installation erleichtert wird.
- 3** **Modelle mit vorinstallierten Netzwerkkarten erhältlich**
Modelle mit dem Kürzel "NC" verfügen über vorinstallierte AP9631 Netzwerkkarten mit Temperaturüberwachung.
- 4** **Intelligenter Adapter für externe Batterien**
Erkennung externer Batterien und automatische Verlängerung der Autonomiezeit zur Steigerung der Verfügbarkeit
- 5** **Gruppenweise schaltbare Ausgänge**
Reboot von hängenden Systemen, Abschalten von nicht-kritischen Lasten spart Autonomiezeit, Ein- / Ausschalten in vordefinierter Reihenfolge.
- 6** **Emergency Power Off (EPO)**
Ermöglicht Fernabschaltung der USV bei einem Feuer oder anderen Notfällen.

Extended Run Modelle im Rack- / Towergehäuse

Produktmerkmal	SMX750I	SMX1000I	SMX1500RMI2U
Ausgänge			
Kapazität	500 W / 750 VA	800 W / 1000 VA	1200 W / 1500 VA
Nenn-Ausgangsspannung	230 V		
Ausgangsfrequenz	57 - 63 Hz		
Wellenform	Sinuswelle		
Ausgänge	(8) IEC320 C13 Ausgänge.		
	Ausgänge in 2 Gruppen, eine davon ist schaltbar	Ausgänge in 3 Gruppen, zwei davon sind schaltbar	Ausgänge in 3 Gruppen, drei davon sind schaltbar
Eingänge			
Nenn-Eingangsspannung	230 V		
Eingangsspannungsbereich für Netzstrombetrieb (Max. einstellbarer Bereich)	160 - 286 V (150 - 300 V)		
Eingangsfrequenz	50 / 60 Hz +/- 3 Hz (automatische Anpassung)		
Netzanschluss	IEC320 C14		
Batterien und Autonomiezeit			
Batterietyp	Wartungsfreie, versiegelte Bleibatterie mit suspendiertem Elektrolyt, auslaufsicher		
Typische Backup-Zeit bei halber Last	34 Min.	20 Min.	14 Min.
Typische Backup-Zeit bei voller Last.	12 Min.	8 Min.	5 Min.
Ersatzbatterie	APCRBC116		APCRBC115
Externes Batteriemodul	SMX48RMBP2U		
Kommunikation und Management			
Schnittstellen	Seriell (RJ45), USB und Smart-Slot		
Bedienfeld und Alarmer	Alphanumerisches LC-Display mit LED-Statusanzeigen; Batteriealarm, markanter Alarm bei geringer Batterieladung und konfigurierbare Verzögerungswerte		
Notaus (EPO)	Ja		
Überspannungsschutz und Filterfunktion			
Nennspitzenstrom	540 J		
Filterfunktionen	Mehrpolige Vollzeit-Geräuschfilterung: 0,3% Überspannungsdurchlässigkeit nach IEEE, Antwortzeit Nullabfangung, erfüllt UL 1449		
Maße und Gewicht			
Maximale Höhe	8,9 cm (2HE)		
Maximale Breite	43,2 cm		
Maximale Tiefe	49 cm		
Nettogewicht in kg	22 kg	23 kg	25 kg
Konformität			
Normen	C-tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, GOST, VDE		
Garantie	3 Jahre auf die Elektronik, 2 Jahre auf die Batterien		