



Connected Smart-UPS mit APC SmartConnect

Die erste cloudfähige USV für dezentrale IT-Installationen

Die weltweit beliebteste USV für Netzwerke und Server

Die preisgekrönte Smart-UPS von APC™ ist das weltweit beliebteste USV-System für den Schutz von Servern, Storage- und Netzwerksystemen bei einem Ausfall der Stromversorgung. Die Smart-UPS bietet Ausfallsicherheit und Managementfunktionen in Ihrem Netzwerk, damit Sie sich auf das Wachstum Ihres Unternehmens konzentrieren können. Anwender vertrauen auf den Schutz von kritischen Daten und Systemen bei Stromproblemen durch die Bereitstellung einer sauberen, zuverlässigen und für elektronische Systeme geeigneten Stromversorgung.

Connected Smart-UPS Systeme verfügen über eine intelligente Netzwerkfunktionalität, die den Einsatz der USV noch flexibler und einfacher macht: APC SmartConnect ermöglicht die Statusüberwachung Ihrer USV über ein sicheres Web-Portal. Über die innovative Remote Management-Oberfläche erhalten Sie automatisch Benachrichtigungen, Firmware-Updates und erweiterten Support. APC SmartConnect ermöglicht die einfache Netzwerkanbindung für einen höheren Nutzen und optimale Ausfallsicherheit.

Life Is On

APC[®]
by Schneider Electric

Die weltweit beliebteste USV ist jetzt noch intelligenter

Die Connected Smart-UPS ist da:



Vorbereitet für APC SmartConnect:

- Zugriff von jedem mit dem Internet verbundenen Gerät möglich – auch mobil
- Einfache Account-Anmeldung und Registrierung
- Proaktive Alarme und Lifecycle-Empfehlungen
- Kompatibel zu gängigen RMM-Plattformen
- Keine spezielle Software, SNMP-Traps oder Programmierung erforderlich
- Connected Smart-UPS Systeme sind kompatibel zu den neuesten Industriestandards für sichere Datenerfassung

Connected Smart-UPS – Merkmale:

APC SmartConnect

APC SmartConnect ermöglicht proaktives Remote-Monitoring/Cloud-Monitoring der USV mit Zugriff über jedes mit dem Internet verbundene System

Rein sinusförmiger Ausgang

Bei Stromausfall sofortiges Umschalten auf batteriegepufferte Stromversorgung mit rein sinusförmigem Ausgang

Intelligentes Batteriemanagement

Längere Lebensdauer durch Ladefunktion mit Temperatenausgleich und Terminempfehlungen für Batterietausch auf Basis innovativer Algorithmen

Hocheffizienter Sparmodus

Optimale Effizienz bei geringen Betriebs- und Kühlkosten

Hochwertige Stromversorgung

Zuverlässige Stromversorgung mit Rauschfilter, automatischer Spannungsregelung (AVR) und Überspannungsschutz

Notabschaltung (EPO)

Zur Remote-Abschaltung der USV im Falle eines Feuers oder eines anderen Notfalls (ab 2.200 VA)

Einfache Implementierung



1 Install your UPS

Install your SmartConnect-compatible UPS at your business site. Connect it to your network using a dedicated ethernet port.

2 Scan the QR code

Scan the QR Code printed on your Smart-UPS, and automatically register your device with the SmartConnect Web Portal.

3 Register your UPS

Create a Schneider Electric account to register your Smart-UPS. Your UPS will be automatically linked to your account.

Sicherheit in einer vernetzten Welt

Life Is On

APC
by Schneider Electric

Connected Smart-UPS SMC – Merkmale

Anwendungsoptimierte Modelle, ideal für Server der Einstiegsklasse, POS-Systeme und andere Systeme für Netzwerke



APC SmartConnect

Proaktives Remote-Monitoring/Cloud-Monitoring der USV mit Zugriff über jedes mit dem Internet verbundene System

Rein sinusförmige Ausgangsspannung

Simuliert Netzversorgung bei Batteriebetrieb für optimale Gerätekompatibilität

Intelligentes Batteriemanagement

Ladefunktion mit Temperatenausgleich für längere Lebensdauer der internen Batterien

Hocheffizienter Sparmodus

Spart Betriebskosten und reduziert Wärmeentwicklung für längere Lebensdauer der Komponenten

Spannungsaufbereitung für höchste Stromqualität

Automatische Spannungsregelung (AVR), Rauschfilter und Überspannungsschutz

LC-Display

Intuitive Benutzeroberfläche für umfassende Statusinformationen auf einen Blick

Kommunikations-Ports

USB und serielle Ports für USV-Management

Zulassung durch Prüfinstitutionen

Gewährleistet, dass die Produkte nach nationalen Standards getestet und zugelassen sind

Viele Ausgänge

Alle Ausgänge mit Überspannungsschutz und USV-Backup

Batterie-Trennschalter

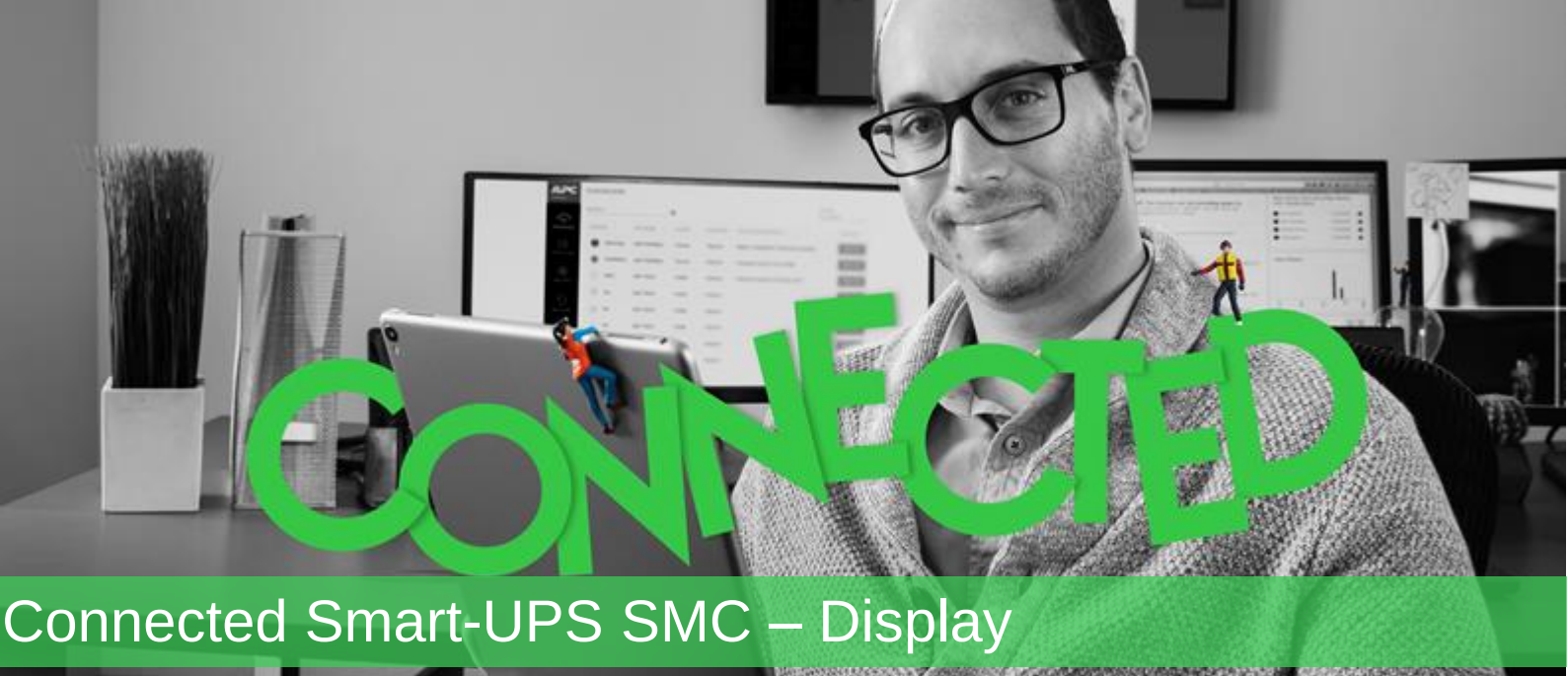
Möglichkeit zum Trennen der Batterie während des Transports (Tower-Modelle)

Connected Smart-UPS SMC

Die preisgünstigste USV mit rein sinusförmiger Ausgangsspannung der Smart-UPS Produktreihe. Konzipiert für Server der Einstiegsklasse, kompatibel zu aktuellen Netzteilen mit aktiver Leistungsfaktorkorrektur (PFC).

Life Is On

APC
by Schneider Electric



Connected Smart-UPS SMC – Display

LCD-Oberfläche für umfassende Statusinformationen auf einen Blick



LC-Display

Statusinformationen auf einen Blick

Status:

- Online-Betrieb
- Batteriebetrieb
- Energiesparmodus
- Grafik für Last
- Grafik für Batterieladung
- Akustischer Alarm

Messwerte:

- Eingangs- und Ausgangsspannung
- Lastangaben in Watt, VA und Prozent
- Ausgangsstrom und -frequenz
- Ereigniszähler
- Geschätzte Batterielaufzeit

- 1 Online- / Batteriebetrieb
- 2 Taste Ein / Aus
- 3 Systemfehler-LED
- 4 Stummschalttaste
- 5 Taste Display

Life Is On

APC
by Schneider Electric

Connected Smart-UPS SMT – Merkmale

Intelligente und effiziente USV für Netzwerke – vom Einstiegssystem bis zu Modellen mit skalierbarer Autonomiezeit Ideal für Server, POS-Systeme, Router, Switches, Hubs und andere Netzwerksysteme.

Weitere Merkmale der Smart-UPS SMC:

SmartSlot™ Steckplatz

Kompatibel zu einer Vielzahl von Zubehörkarten für erweitertes Management und Raumüberwachung

Gruppe mit schaltbaren Ausgängen

Separate Ansteuerung über das USV-System für den gezielten Neustart von nicht mehr ansprechbaren Systemen, die aufeinanderfolgende An- oder Abschaltung von Systemen oder die Abschaltung unkritischer Lasten

Konfigurierbares, mehrsprachiges LC-Display

USV-Status und Messdaten auf einen Blick. Intuitives und komfortables LC-Display mit Menüsteuerung für einfaches Setup und individuelle Einstellungen mit oder ohne Softwareinstallation

Automatische Spannungsregelung mit erweiterter Bandbreite

Erweiterter Schutz gegen Spannungseinbrüche durch Erhöhung der Eingangsspannung um bis zu 30 % ohne Batterienutzung

Rackmount-Schienen

Sämtliche Hardwaresysteme können sicher in Ihrem IT-Rack installiert werden

Notabschaltung (EPO)

Zur Remote-Abschaltung der USV im Falle eines Feuers oder eines anderen Notfalls (ab 2.200 VA)

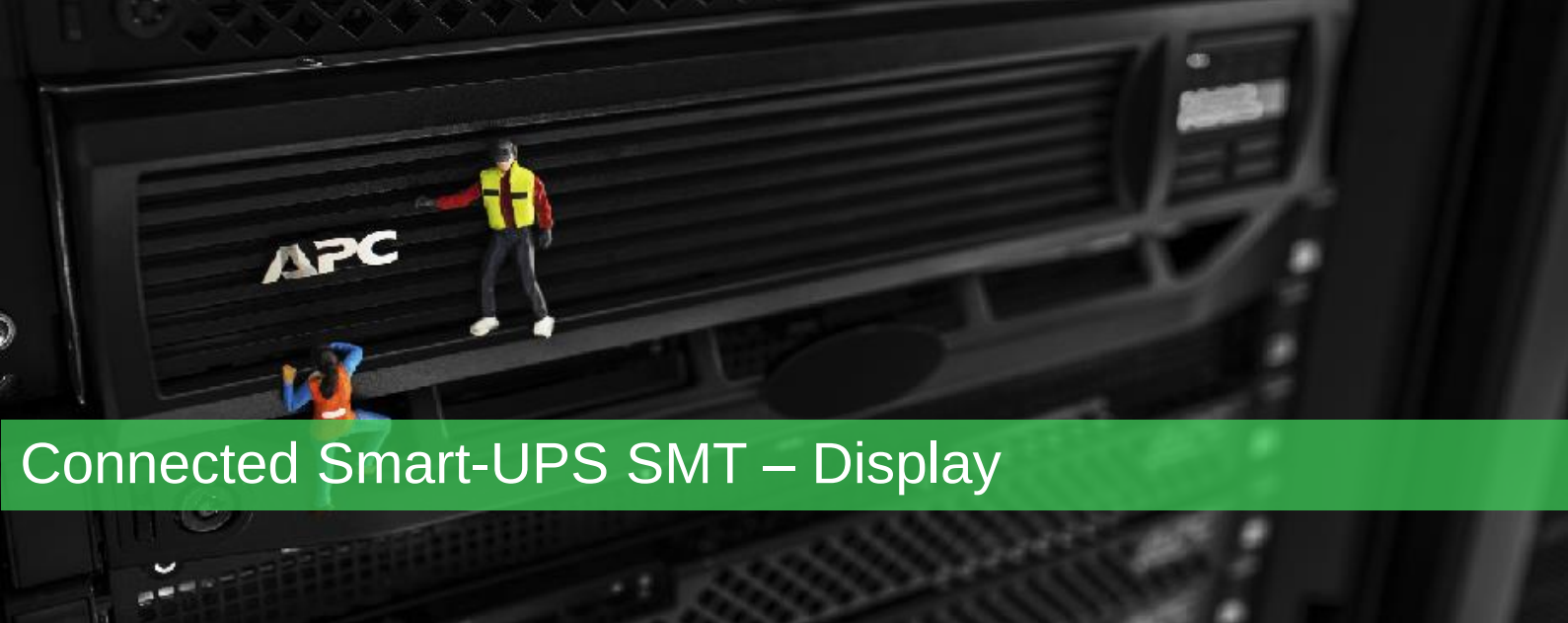


Connected Smart-UPS

Moderne line-interaktive USV für Server und Netzwerksysteme

Life Is On

APC
by Schneider Electric



Connected Smart-UPS SMT – Display

Intuitive, benutzerfreundliche LCD-Oberfläche



LC-Display

Klare, einheitliche und detaillierte Darstellung von Informationen, wahlweise mit Standard- oder erweiterter Menüführung

Status der Stromversorgung

Betriebsmodus, Wirkungsgrad, Last, Eingangs- / Ausgangsfrequenz, Batteriekapazität, Autonomiezeit und mehr

Konfiguration

Einfache Konfiguration von Sprache, Stromqualität, Alarmen, Verzögerungen und Schwellenwerteinstellungen

Test und Diagnose

Prüfung der Batterie und Laufzeiteinstellungen

Steuerung

Management für USV und Anschlussgruppen

Protokolle

Anzeige der letzten 10 Umschaltungen auf Batteriebetrieb und Netzfehler

Statusanzeigen

LEDs für schnelle Statusübersicht: Online-Betrieb, Batteriebetrieb, Netzfehler und Batterieaustausch

ESC-, Return- und Navigationstasten

Intuitive Navigation für Bestätigung und Anpassung von Einstellungen

Last-Energiezähler

Erfassung der Energienutzung in Kilowattstunden

Life Is On

Connected Smart-UPS – Management Lösungen

APC SmartConnect

APC SmartConnect ist Bestandteil der Connected Smart-UPS Systeme und bietet eine intelligente Netzwerkfunktionalität, die den Einsatz der USV noch flexibler und einfacher macht: APC SmartConnect ermöglicht die Statusüberwachung Ihrer USV über ein sicheres Web-Portal. Über die innovative Remote Monitoring-Oberfläche erhalten Sie automatisch Benachrichtigungen, Firmware-Updates und erweiterten Support.



Merkmale von APC SmartConnect:

- Spezielle Software oder Gateways sind nicht erforderlich
- Zugriff von jedem mit dem Internet verbundenen System
- Kompatibel zu gängigen RMM-Plattformen
- Proaktive Alarme und Lifecycle-Empfehlungen
- Erweiterte Funktionen für Troubleshooting und Support
- Einfache Account-Anmeldung und Registrierung

PowerChute Business Edition Für einen sicheren USV-Shutdown

Integrierte Managementfunktionen für Ihre USV

Die Software PowerChute Business Edition bietet Funktionen für das USV-Management, den sicheren System-Shutdown und innovatives Energie-Reporting. Das Reporting zu Energiekosten und CO-Emissionen gibt Aufschluss über den Energieverbrauch von IT-Systemen und ermöglicht dadurch die Optimierung der Energieeffizienz. Leistungsfähige Analysefunktionen helfen, die Ursachen potenzieller Stromversorgungsprobleme vor dem Auftreten einer Störung zu ermitteln, sodass die einwandfreie Funktion der geschützten Systeme sichergestellt wird.



Merkmale der PowerChute Business Edition:

- Sicherer System-Shutdown
- Benachrichtigung bei Ausfällen
- Reporting für Risikobewertung
- Geplante Shutdowns
- Reporting zur Energienutzung
- Zentrales Monitoring
- Empfehlungen für Maßnahmen
- Batteriestatus
- Shutdown-Funktion für bestimmte Ausgänge
- Ereignis- und Datenprotokollierung
- Zusammenfassung der Stromereignisse
- Spannungsanalyse

Life Is On

APC[®]
by Schneider Electric

Connected Smart-UPS – Management Lösungen

USV-Netzwerkmanagementkarten Für Remote-Management und Steuerung

Einfach mit dem Netzwerk verbinden für direkte Steuerung

Die APC Netzwerkmanagement-Karten für USV-Systeme ermöglichen die sichere Überwachung und Steuerung einer einzelnen USV von APC über Web-Browser, Kommandozeilen-Befehle oder SNMP. Mit der konfigurierbaren Benachrichtigungsfunktion werden Sie bei Problemen sofort informiert. Die im Lieferumfang enthaltene Software PowerChute Network Shutdown ermöglicht einen bedienerlosen Shutdown der geschützten Server bei einem längeren Stromausfall, sodass Ihre Unternehmensdaten jederzeit sicher sind.



Funktionen der Netzwerkmanagement-Karte:

- **Zugang über Web-Browser:** Über einen Web-Browser ist der schnelle Zugriff auf die Benutzeroberfläche von jedem Punkt in einem sicheren Netzwerk möglich
- **Remote Gerätemanagement:** Remote-Management Ihres USV-Systems über eine direkte Netzwerkverbindung.
- **Benachrichtigung bei Ausfällen:** Echtzeit-Benachrichtigungen reduzieren die Reaktionszeit bei Problemen der technischen Infrastruktur. Dadurch lassen sich Reparaturen beschleunigen, die Effizienz verbessern und die Ausfallsicherheit steigern
- **Remote-Reboot von Systemen:** Technikereinsätze an entfernten Standorten sind nicht mehr notwendig

PowerChute Network Shutdown

Automatischer, netzwerkbasierter Shutdown von IT-Systemen

Die Software PowerChute Business Edition bietet Funktionen für das USV-Management, den sicheren System-Shutdown und innovatives Energie-Reporting. Das Reporting zu Energiekosten und CO-Emissionen gibt Aufschluss über den Energieverbrauch von IT-Systemen und ermöglicht dadurch die Optimierung der Energieeffizienz. Leistungsfähige Analysefunktionen helfen, die Ursachen potenzieller Stromversorgungsprobleme vor dem Auftreten einer Störung zu ermitteln, sodass die einwandfreie Funktion der geschützten Systeme sichergestellt wird.



PowerChute Network Shutdown – Merkmale:

- Automatischer netzwerkbasierter Shutdown
- Server-Shutdown in festgelegter Reihenfolge
- Integration mit VMware und Microsoft Hyper-V
- Unterstützung für virtuelle Cluster
- Migration / Shutdown virtueller Maschinen
- Unterstützung für IPv6
- Priorisierung virtueller Maschinen
- Kommandozeilen-Integration
- Unterstützung redundanter und paralleler USV-Systeme
- Ereignisprotokolle
- HTTPS-Kommunikation
- Skalierbare Architektur für diverse Client-Systeme

Life Is On

APC
by Schneider Electric

Connected Smart-UPS Services und Zubehör

Schneider Electric Critical Power & Cooling Services (CPCS) stellt mit seinen geschulten Experten hochwertige Services und Lösungen bereit. Mit unseren erstklassigen Services unterstützen wir Ihre kritischen Anwendungen und stellen sicher, dass die richtigen Leute zur rechten Zeit am richtigen Ort sind.

Management-Karten

- **AP9630:** USV-Netzwerkmanagement-Karte
- **AP9631:** USV-Netzwerkmanagement-Karte mit Raumüberwachung



AP9631

Weiteres Zubehör

- **AP9625:** APC Smart-UPS Montagezubehör für doppelte Tragschienen



AP9625

Service Bypass-Panel

- **SBP1500RM:** APC Service Bypass PDU, 120 V; 15 A mit (8) NEMA 5-15R
- **SBP300RM:** APC Service Bypass PDU, 120 V; 30 A mit (4) NEMA 5-20R
- **SBP3000:** APC Service Bypass Panel, 100 - 240 V; 30 A; BBM; Eingang / Ausgang fest verdrahtet



SBP3000RM

APC Smart-UPS SMC

Technische Spezifikationen Tower-Modelle



	SMC1000IC	SMC1500IC
USV-Ausgang		
Leistung	600 W / 1000 VA	900 W / 1440 VA
Nennausgangsspannung	230 V	
Ausgangsfrequenz	47 - 63 Hz	
Wellenform	Reine Sinuswelle	
Ausgänge	(8) IEC 320 C13	
USV-Eingang		
Nenningangsspannung	230 V	
Eingangsspannungsbereich für Nennbetrieb (maximal einstellbarer Bereich)	180 – 286 V (170 - 300 V)	
Eingangsfrequenz	50/60 Hz, +/- 3 Hz (automatische Erkennung)	
Eingang	IEC 320 C20	
Batterien und Autonomiezeiten		
Batterietyp	Wartungsfreie, verschlossene Bleisäurebatterie mit schwebendem Elektrolyt	
Autonomiezeit bei halber Last	14 Min.	11 Min.
Autonomiezeit bei voller Last	5 Min.	4 Min.
Ersatzbatterie	APCRBC142	RBC6
Kommunikation und Management		
Vorbereitet für APC SmartConnect	Ja	
Schnittstellen	USB-Anschluss und serielle Schnittstelle (RJ45)	
Konsole mit akustischen Alarmen	LC-Display mit LED-Statusanzeigen, Batteriealarm und Alarm bei Tiefentladung	
Überspannungsschutz und Filter		
Nennwert Stoßenergie (in Joule)	693	
Rauschfilter	Kontinuierlicher Mehrpol-Rauschfilter: 0,3 % IEEE-Stoßdurchlass, Nullklemmung, Reaktionszeit: gemäß UL1449	
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (H x B x T)	219 x 171 x 439 mm	219 x 171 x 439 mm
Gewicht (netto)	17,25 kg	20,4 kg
Konformität		
Normen	VDE, CE, GOST, C-Tick	

APC Smart-UPS SMC

Technische Spezifikationen Rackmount-Modelle



	SMC1000I-2UC	SMC1500I-2UC
USV-Ausgang		
Leistung	600 W / 1000 VA	900 W / 1440 VA
Nennausgangsspannung	230 V	
Ausgangsfrequenz	47 - 63 Hz	
Wellenform	Reine Sinuswelle	
Ausgänge	(4) IEC 320 C13	
USV-Eingang		
Nenningangsspannung	230 V	
Eingangsspannungsbereich für Nennbetrieb (maximal einstellbarer Bereich)	180 – 286 V (170 - 300 V)	
Eingangsfrequenz	47 / 63 Hz +/- 3 Hz (automatische Erkennung)	
Eingang	IEC 320 C14	
Batterien und Autonomiezeiten		
Batterietyp	Wartungsfreie, verschlossene Bleisäurebatterie mit schwebendem Elektrolyt	
Autonomiezeit bei halber Last	14 Min.	18 Min.
Autonomiezeit bei voller Last	5 Min.	6 Min.
Ersatzbatterie	APCRBC124	APCRBC132
Kommunikationsfunktionen		
Vorbereitet für APC SmartConnect	Ja	
Schnittstellen	USB-Anschluss und serielle Schnittstelle (RJ45)	
Konsole mit akustischen Alarmen	LC-Display mit LED-Statusanzeigen, Batteriealarm und Alarm bei Tiefentladung	
Überspannungsschutz und Filter		
Nennwert Stoßenergie (in Joule)	693	
Rauschfilter	Kontinuierlicher Mehrpol-Rauschfilter: 0,3 % IEEE-Stoßdurchlass, Nullklemmung, Reaktionszeit: gemäß UL1449	
Abmessungen und Gewichte		
Abmessungen (H x B x T)	86 x 432 x 409 mm	86 x 432 x 477 mm
Gewicht (netto)	17,5 kg	27,1 kg
Konformität		
Normen	VDE, CE, GOST, C-Tick	

APC Smart-UPS SMT

Technische Spezifikationen Tower-Modelle



SMT750IC		SMT1000IC		SMT1500IC		SMT2200IC		SMT3000IC			
USV-Ausgang											
Leistung		500 W/750 VA		700 W/1000 VA		1000 W/1500 VA		1980 W/2200 VA		2700 W/3000 VA	
Nennausgangsspannung		230 V (konfigurierbar, 220 V oder 240 V)									
Ausgangsfrequenz		47 – 53 Hz, Nennfrequenz: 50 Hz; 57 – 63 Hz, Nennfrequenz: 60 Hz									
Sinusform		Sinuswelle									
Anschlüsse Ausgang (NEMA)		(6) IEC320 C13		(8) IEC 320 C13				(8) IEC320 C13, (1) IEC320 C19			
Geschaltete Anschlussgruppen		-		1							
USV-Eingang											
Nennspannung		230 V									
Eingangsspannungsbereich für Netzbetrieb (maximal einstellbarer Bereich)		160 – 286 V (150 – 300 V)									
Eingangsfrequenz		50/60 Hz, +/- 3 Hz (automatische Erkennung)									
Netzanschlüsse		IEC320 C14						IEC320 C20, Schuko CEE7/EU1-16), British BS1363A			
Batterien und Laufzeit											
Batterietyp		Wartungsfrei abgedichtete Bleisäurebatterie mit schwebendem Elektrolyt; verschlossen									
Ersatzbatterie		RBC48		RBC6		RBC7		RBC55			
Geschätzte Laufzeit											
200 W		0:22		0:45		1:24		2:17		2:29	
500 W		0:05		0:10		0:23		0:51		0:55	
700 W		-		0:06		0:12		0:34		0:37	
1000 W		-		-		0:07		0:21		0:23	
1400 W		-		-		-		0:13		0:14	
1600 W		-		-		-		0:10		0:12	
Vollständig geladen		0:05		0:06		0:07		0:07		0:06	
Kommunikation und Management											
Vorbereitet für APC SmartConnect		Ja									
Schnittstellen		Serielle Schnittstelle (RJ45), USB-Anschluss und SmartSlot									
Bedienpult mit akustischem Alarm		Alphanumerisches LC-Display mit LED-Statusanzeigen, Batteriealarm, Alarm bei Tiefentladung und konfigurierbare Verzögerung									
Notabschaltung (EPO)		Optional						Ja			
Abmessungen und Gewichte											
Maximale Höhe (in mm)		161		219		219		435		435	
Maximale Breite (in mm)		138		171		171		197		197	
Maximale Tiefe (in mm)		363		439		439		54,4		54,4	
Nettogewicht (in kg)		13,18		19,5		22,7		48,80		52,50	
Konformität											
Normen		RCM, CE, EN62040-1, EN62040-2, EAC, VDE									

Life Is On

APC
by Schneider Electric

APC Smart-UPS SMT

Technische Spezifikationen Rackmount-Modelle



SMT750RMI2UC						SMT1000RMI2UC		SMT1500RMI2UC		SMT2200RMI2UC		SMT3000RMI2UC	
USV-Ausgang													
Leistung		500 W/750 VA		700 W/1000 VA		1000 W/1500 VA		1980 W/2200 VA		2700 W/3000 VA			
Nennausgangsspannung		230 V (konfigurierbar, 220 V oder 240 V)											
Ausgangsfrequenz		47 – 53 Hz, Nennfrequenz: 50 Hz; 57 – 63 Hz, Nennfrequenz: 60 Hz											
Sinusform		Sinuswelle											
Anschlüsse Ausgang (NEMA)		(4) IEC320 C13						(8) IEC320 C13, (1) IEC320 C19					
Gruppen mit schaltbaren Ausgängen		1											
USV-Eingang													
Nennspannung		230 V											
Eingangsspannungsbereich für Netzbetrieb (maximal einstellbarer Bereich)		160 – 286 V (max. Bereich 150 – 300 V)											
Eingangsfrequenz		50/60 Hz, +/- 3 Hz (automatische Erkennung)											
Netzanschlüsse		IEC320 C14						IEC320 C20					
Batterien und Laufzeit													
Batterietyp		Wartungsfrei abgedichtete Bleisäurebatterie mit schwebendem Elektrolyt; verschlossen											
Ersatzbatterie		APCRBC123		APCRBC132		APCRBC133		RBC43					
Geschätzte Laufzeit													
200 W		0:24		1:10		1:32		1:24		1:26			
500 W		0:05		0:17		0:26		0:35		0:38			
700 W		-		0:09		0:14		0:24		0:26			
1000 W		-		-		0:07		0:15		0:17			
1400 W		-		-		-		0:09		0:11			
1600 W		-		-		-		0:07		0:09			
Vollständig geladen		0:06		0:09		0:04		0:05		0:03			
Kommunikation und Management													
Vorbereitet für APC SmartConnect		Ja				Ja							
Schnittstellen		Serielle Schnittstelle (RJ45), USB-Anschluss und SmartSlot „NC“-Versionen mit vorinstallierter Netzwerkmanagement-Karte AP9631 im SmartSlot											
Bedienpult mit akustischem Alarm		Alphanumerisches LC-Display mit LED-Statusanzeigen, Batteriealarm, Alarm bei Tiefentladung und konfigurierbare Verzögerung											
Notabschaltung (EPO)		Optional						Ja					
Abmessungen und Gewichte													
Maximale Höhe (in mm)		86		86		86		86		86,1			
Maximale Breite (in mm)		432		432		432		480		480			
Maximale Tiefe (in mm)		409		477		477		683		683			
Nettogewicht (in kg)		21,23		27,1		27,8		42,31		44,28			
Konformität													
Normen		RCM, CE, EN62040-1, EN62040-2, EAC, VDE											