

APC Smart-UPS 3000VA uninterruptible power supply (UPS)

Artikel	504945
Herstellernummer	SMT3000RMI2UNC
EAN	0731304327707
APC	



Unterstützt Kaltstart

Ermöglicht einen temporären Batteriebetrieb, wenn die Netzversorgung ausfällt.

Energieverbrauchsmessgerät

Angabe der Nutzung in Kilowattstunden für energiebewusste Benutzer.

Grüner Betriebsmodus

Zum Patent angemeldeter Betriebsmodus, in dem ungenutzte elektrische Komponenten bei guten Stromversorgungsbedingungen abgeschaltet werden, sodass eine sehr hohe Betriebseffizienz ohne Abstriche an der Sicherheit erzielt werden kann.

Hoher Online-Wirkungsgrad

Reduziert die Stromkosten, erzeugt weniger Abwärme.

Intuitive LCD-Benutzeroberfläche

Leicht ablesbare Oberfläche mit präzisen Informationen in mehreren Sprachen und Unterstützung für die Konfiguration der USV vor Ort mit anwenderfreundlichen Navigationstasten.

Anzeige des Termins für den Batterieaustausch

Die dynamische Anzeige des Termins für den empfohlenen Batterieaustausch in Monat und Jahr erleichtert die langfristige Planung der Wartung.

Vorinstallierte Netzwerkmanagementkarte

Ermöglicht die Fernverwaltung des USV-Systems sofort nach Inbetriebnahme.

Einzelnes Modul mit schaltbaren Ausgängen

Einzelne Ausgangsgruppe für die 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.

SmartSlot

Rüsten Sie Ihre USV durch Management Cards mit individuellen Funktionen aus.

Laden der Batterie mit Temperaturkompensation

Verlängert die Lebensdauer der Batterie durch Regulierung der Ladespannung entsprechend der tatsächlichen Batterietemperatur.

Verfügbarkeit

Benachrichtigung bei abgetrennter Batterie

Gibt eine Warnung aus, wenn eine Batterie nicht für die Stromversorgung zur Verfügung steht.

Automatischer Neustart angeschlossener Lasten nach USV-Abschaltung
Fährt bei Rückkehr der Netzspannung automatisch die angeschlossenen Geräte hoch.

Automatischer Selbsttest
Periodische Batterie-Selbsttests für rechtzeitiges Austauschen verbrauchter Batterien.

Intelligente Batterieverwaltung
Ein intelligentes Präzisionsladesystem optimiert die Leistung, Lebensdauer und Zuverlässigkeit von Batterien.

Laden der Batterie mit Temperaturkompensation
Verlängert die Lebensdauer der Batterie durch Regulierung der Ladespannung entsprechend der tatsächlichen Batterietemperatur.

Automatische Spannungsregelung (AVR) mit Boost- und Trim-Funktion
Steigert die USV-Verfügbarkeit durch Korrektur von Über- und Unterspannungen ohne Einsatz der Batterie.

Spannungsaufbereitung
Schützt angeschlossene Geräte vor Überspannungen, Spannungsspitzen, Blitzschlag und anderen Störungen der Stromversorgung.

Steuerung

Verwaltung über das Netzwerk
Ermöglicht die Fernverwaltung der USV über das Netzwerk.

Serielle Schnittstelle
Bietet Verwaltung der USV über einen seriellen Port.

Warnöne
Benachrichtigt Anwender, wenn sich der Status der Stromversorgung oder des USV-Systems ändert.

Benachrichtigung bei abgetrennter Batterie
Gibt eine Warnung aus, wenn eine Batterie nicht für die Stromversorgung zur Verfügung steht.

LED-Statusanzeigen
Geräte- und Stromstatus sind durch optische Anzeigen schnell analysierbar.

USB-Schnittstelle
Erlaubt die Verwaltung der USV über den USB-Anschluss.

Sicherheit

Zulassung durch Prüfinstitutionen
Gewährleistet, dass das Produkt getestet wurde und für den sicheren Betrieb mit den angeschlossenen Geräten von Dienstleistern und innerhalb der angegebenen Umgebung zugelassen ist.

Vorteile für Ihr Business

Low operating and maintenance costs with high efficiency, proven reliability and intelligent battery management
Patentierter Green-Modus für einen Wirkungsgrad über 97%. Die Smart-UPS war die erste Netzwerk-USV mit dem Energy Star Siegel. Das intelligente Batteriemangement vom Technologievorreiter APC optimiert die Leistung und Lebensdauer der Batterie durch die intelligente Präzisionsladefunktion mit Temperaturkompensation. Dynamische Datumsanzeige für den Batterieaustausch und automatische Selbsttests sorgen für hohe Zuverlässigkeit und informieren rechtzeitig über einen erforderlichen Batterieaustausch. Die Batteriemodule sind komfortabel, einfach anzuschließen und lassen sich im laufenden Betrieb austauschen. Die von APC entwickelte Smart-UPS wird seit 23 Jahren produziert und ist mit über 25 Millionen verkauften Exemplaren die USV, der weltweit die meisten Kunden vertrauen.

Zeitersparnis durch einfachen und komfortablen Fernzugriff
Mit Management-Funktion über das Netzwerk, über serielle Schnittstelle, USB oder optionalen Ethernet-Anschluss. Enthält die Powerchute® Business Edition Software für komfortable Überwachung und Steuerung, sicheren Betriebssystem-Shutdown und innovative Energiemanagement-Funktionen.

Höhere Produktivität durch Anpassung an Ihre individuellen Anforderungen
Intuitive LCD-Oberfläche mit präzisen Informationen und Unterstützung für die Konfiguration der USV vor Ort mit komfortablen Navigationstasten. über 15 programmierbare Einstellungen, darunter die Steuerung von Gruppen schaltbarer Ausgänge, ermöglichen anwendungsspezifische Einstellungen, Schwellenwerte und Benachrichtigungen.

Problemloser Betrieb durch vollständige Kompatibilität und die Zuverlässigkeit eines führenden Anbieters
Gewährleistet durch Verwendung von Netzteilen mit Leistungsfaktorkorrektur ein rein sinusförmiges Ausgangssignal, das von

Serverherstellern empfohlen wird. Die Smart-UPS wurde getestet und zertifiziert nach Sicherheitsnormen, daher können Sie sicher sein, dass das System die strengsten Industrierichtlinien erfüllt oder übertrifft.

Vermeidet kostspielige Leistungsprobleme, indem Sie Ihre IT-Ausrüstung und Daten sicher und verfügbar
Für den Netzwerkbetrieb optimierte Spannungsaufbereitung bietet Schutz gegen schädliche Überspannungen und elektrisches Rauschen. Die automatische elektronische Spannungsregelung erhöht eine niedrige Eingangsspannung um bis zu 30% und reduziert zu hohe Spannungen um bis zu 12% ohne Aktivierung der Batterie. Zuverlässige batteriegestützte Notstromversorgung bei einem Netzstromausfalls oder für einen geregelten System-Shutdown

Service-Möglichkeiten

Rücksetzbare Unterbrecher
Ermöglicht eine rasche Wiederherstellung nach Überlastungssituationen.

Im laufenden Betrieb austauschbare Batterien
Gewährleistet eine ununterbrochene Stromversorgung zum Schutz der Systeme während eines Batteriewechsels.

Vorausschauende Meldung potenzieller Fehler
Analysen zur Früherkennung von Fehlern ermöglichen einen proaktiven Austausch von Komponenten.

Vom Benutzer austauschbare Batterien
Erhöht die Verfügbarkeit und reduziert die mittlere Reparaturdauer durch den Einsatz geschulter Benutzer zum Ausführen von Upgrades und Austauschen von Batterien.

Benachrichtigung bei Batterieausfall
Analysen zur Früherkennung von Batteriefehlern ermöglichen eine rechtzeitige präventive Wartung

Anpassungsmöglichkeit

Einstellbare Spannungs-Umschaltpunkte
Maximiert die Lebensdauer der Batterie durch erweiterten Eingangsspannungsbereich oder präzisere Ausgangsspannungsregelung.

Einstellbare Spannungsempfindlichkeit
Passt die USV für eine optimale Leistung an die jeweilige Stromversorgungsumgebung bzw. Generatoranwendung an.

Zusammenfassung

Unterstützt Kaltstart
Ermöglicht einen temporären Batteriebetrieb, wenn die Netzversorgung ausfällt.

Energieverbrauchsmessgerät
Angabe der Nutzung in Kilowattstunden für energiebewusste Benutzer.

Grüner Betriebsmodus
Zum Patent angemeldeter Betriebsmodus, in dem ungenutzte elektrische Komponenten bei guten Stromversorgungsbedingungen abgeschaltet werden, sodass eine sehr hohe Betriebseffizienz ohne Abstriche an der Sicherheit erzielt werden kann.

Hoher Online-Wirkungsgrad
Reduziert die Stromkosten, erzeugt weniger Abwärme.

Intuitive LCD-Benutzeroberfläche
Leicht ablesbare Oberfläche mit präzisen Informationen in mehreren Sprachen und Unterstützung für die Konfiguration der USV vor Ort mit anwenderfreundlichen Navigationstasten.

Anzeige des Termins für den Batterieaustausch
Die dynamische Anzeige des Termins für den empfohlenen Batterieaustausch in Monat und Jahr erleichtert die langfristige Planung der Wartung.

Vorinstallierte Netzwerkmanagementkarte
Ermöglicht die Fernverwaltung des USV-Systems sofort nach Inbetriebnahme.

Einzelnes Modul mit schaltbaren Ausgängen
Einzelne Ausgangsgruppe für die 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.

SmartSlot

Rüsten Sie Ihre USV durch Management Cards mit individuellen Funktionen aus.

Laden der Batterie mit Temperaturkompensation

Verlängert die Lebensdauer der Batterie durch Regulierung der Ladespannung entsprechend der tatsächlichen Batterietemperatur.

Verfügbarkeit

Benachrichtigung bei abgetrennter Batterie

Gibt eine Warnung aus, wenn eine Batterie nicht für die Stromversorgung zur Verfügung steht.

Automatischer Neustart angeschlossener Lasten nach USV-Abschaltung

Fährt bei Rückkehr der Netzspannung automatisch die angeschlossenen Geräte hoch.

Automatischer Selbsttest

Periodische Batterie-Selbsttests für rechtzeitiges Austauschen verbrauchter Batterien.

Intelligente Batterieverwaltung

Ein intelligentes Präzisionsladesystem optimiert die Leistung, Lebensdauer und Zuverlässigkeit von Batterien.

Laden der Batterie mit Temperaturkompensation

Verlängert die Lebensdauer der Batterie durch Regulierung der Ladespannung entsprechend der tatsächlichen Batterietemperatur.

Automatische Spannungsregelung (AVR) mit Boost- und Trim-Funktion

Steigert die USV-Verfügbarkeit durch Korrektur von Über- und Unterspannungen ohne Einsatz der Batterie.

Spannungsaufbereitung

Schützt angeschlossene Geräte vor Überspannungen, Spannungsspitzen, Blitzschlag und anderen Störungen der Stromversorgung.

Steuerung

Verwaltung über das Netzwerk

Ermöglicht die Fernverwaltung der USV über das Netzwerk.

Serielle Schnittstelle

Bietet Verwaltung der USV über einen seriellen Port.

Warntöne

Benachrichtigt Anwender, wenn sich der Status der Stromversorgung oder des USV-Systems ändert.

Benachrichtigung bei abgetrennter Batterie

Gibt eine Warnung aus, wenn eine Batterie nicht für die Stromversorgung zur Verfügung steht.

LED-Statusanzeigen

Geräte- und Stromstatus sind durch optische Anzeigen schnell analysierbar.

USB-Schnittstelle

Erlaubt die Verwaltung der USV über den USB-Anschluss.

Sicherheit

Zulassung durch Prüfinstitutionen

Gewährleistet, dass das Produkt getestet wurde und für den sicheren Betrieb mit den angeschlossenen Geräten von Diensteanbietern und innerhalb der angegebenen Umgebung zugelassen ist.

Vorteile für Ihr Business

Low operating and maintenance costs with high efficiency, proven reliability and intelligent battery management

Patentierter Green-Modus für einen Wirkungsgrad über 97%. Die Smart-UPS war die erste Netzwerk-USV mit dem Energy Star Siegel.

Das intelligente Batteriemangement vom Technologievorreiter APC optimiert die Leistung und Lebensdauer der Batterie durch die intelligente Präzisionsladefunktion mit Temperaturkompensation. Dynamische Datumsanzeige für den Batterieaustausch und automatische Selbsttests sorgen für hohe Zuverlässigkeit und informieren rechtzeitig über einen erforderlichen Batterieaustausch. Die Batteriemodule sind komfortabel, einfach anzuschließen und lassen sich im laufenden Betrieb austauschen. Die von APC entwickelte Smart-UPS wird seit 23 Jahren produziert und ist mit über 25 Millionen verkauften Exemplaren die USV, der weltweit die meisten Kunden vertrauen.

Zeitersparnis durch einfachen und komfortablen Fernzugriff

Mit Management-Funktion über das Netzwerk, über serielle Schnittstelle, USB oder optionalen Ethernet-Anschluss. Enthält die Powerchute® Business Edition Software für komfortable Überwachung und Steuerung, sicheren Betriebssystem-Shutdown und innovative Energiemanagement-Funktionen.

Höhere Produktivität durch Anpassung an Ihre individuellen Anforderungen

Intuitive LCD-Oberfläche mit präzisen Informationen und Unterstützung für die Konfiguration der USV vor Ort mit komfortablen Navigationstasten. über 15 programmierbare Einstellungen, darunter die Steuerung von Gruppen schaltbarer Ausgänge, ermöglichen anwendungsspezifische Einstellungen, Schwellenwerte und Benachrichtigungen.

Problemloser Betrieb durch vollständige Kompatibilität und die Zuverlässigkeit eines führenden Anbieters

Gewährleistet durch Verwendung von Netzteilen mit Leistungsfaktorkorrektur ein rein sinusförmiges Ausgangssignal, das von Serverherstellern empfohlen wird. Die Smart-UPS wurde getestet und zertifiziert nach Sicherheitsnormen, daher können Sie sicher sein, dass das System die strengsten Industrierichtlinien erfüllt oder übertrifft.

Vermeidet kostspielige Leistungsprobleme, indem Sie Ihre IT-Ausrüstung und Daten sicher und verfügbar

Für den Netzwerkbetrieb optimierte Spannungsaufbereitung bietet Schutz gegen schädliche Überspannungen und elektrisches Rauschen. Die automatische elektronische Spannungsregelung erhöht eine niedrige Eingangsspannung um bis zu 30% und reduziert zu hohe Spannungen um bis zu 12% ohne Aktivierung der Batterie. Zuverlässige batteriegestützte Notstromversorgung bei einem Netzstromausfall oder für einen geregelten System-Shutdown

Service-Möglichkeiten

Rücksetzbare Unterbrecher

Ermöglicht eine rasche Wiederherstellung nach Überlastungssituationen.

Im laufenden Betrieb austauschbare Batterien

Gewährleistet eine ununterbrochene Stromversorgung zum Schutz der Systeme während eines Batteriewechsels.

Vorausschauende Meldung potenzieller Fehler

Analysen zur Früherkennung von Fehlern ermöglichen einen proaktiven Austausch von Komponenten.

Vom Benutzer austauschbare Batterien

Erhöht die Verfügbarkeit und reduziert die mittlere Reparaturdauer durch den Einsatz geschulter Benutzer zum Ausführen von Upgrades und Austauschen von Batterien.

Benachrichtigung bei Batterieausfall

Analysen zur Früherkennung von Batteriefehlern ermöglichen eine rechtzeitige präventive Wartung

Anpassungsmöglichkeit

Einstellbare Spannungs-Umschaltpunkte

Maximiert die Lebensdauer der Batterie durch erweiterten Eingangsspannungsbereich oder präzisere Ausgangsspannungsregelung.

Einstellbare Spannungsempfindlichkeit

Passt die USV für eine optimale Leistung an die jeweilige Stromversorgungsumgebung bzw. Generatoranwendung an.

APC Smart-UPS 3000VA, Line-Interaktiv, 3 kVA, 2700 W, Sine, 151 V, 302 V

APC Smart-UPS 3000VA. USV-Topologie: Line-Interaktiv, Ausgangskapazität: 3 kVA, Ausgangsleistung: 2700 W. AC-Steckertypen: C13-Koppler, C19-Koppler, C20-Koppler, Stecker: C20-Koppler, Anzahl der AC-Ausgänge: 9 AC-Ausgänge. Akku-/Batterietechnologie: Plombierte Bleisäure (VRLA), Batteriekapazität: 547 Ah, Akkuladezeit: 3 h. Formfaktor: Rackmount, Produktfarbe: Schwarz, Rack-Kapazität: 2U. Breite: 480 mm, Tiefe: 683 mm, Höhe: 86 mm

Merkmale

Sonstige Funktionen

Ausgangsspannung 230 V

Akku/Batterie

Akku-/Batterietechnologie	Plombierte Bleisäure (VRLA)
Batteriekapazität	547 Ah
Akkuladezeit	3 h
Hot-Swap-Batterie	Ja

Technische Details

Nachhaltigkeitszertifikate	Green Premium, RoHS
----------------------------	---------------------

Logistikdaten

Produkte pro Palette	8 Stück(e)
Warentarifnummer (HS)	85078000

Anschlüsse und Schnittstellen

AC-Steckertypen	C13-Koppler, C19-Koppler, C20-Koppler
Stecker	C20-Koppler
Anzahl der AC-Ausgänge	9 AC-Ausgänge
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	1

Verpackungsdaten

Rackmontageset	Ja
Mitgelieferte Kabel	Eingangskabel, USB-Kabel
Schnellinstallationsanleitung	Ja
Ressourcen-CD	Ja

Automatischer Batterietest	Ja
Kaltstart	Ja

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-15 - 45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	0 - 95%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 - 95%
Höhe bei Betrieb	0 - 3000 m
Höhe bei Lagerung	0 - 15000 m

Design

Formfaktor	Rackmount
Rack-Kapazität	2U
Kabellänge	2 m
Produktfarbe	Schwarz
Display-Typ	LCD
LED-Anzeigen	Ja
Zertifizierung	CE, EAC, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, GS Mark, IRAM, RCM, VDE, WEEE

Gewicht und Abmessungen

Breite	480 mm
Tiefe	683 mm
Höhe	86 mm
Gewicht	44,2 kg
Verpackungsbreite	600 mm
Verpackungstiefe	980 mm
Verpackungshöhe	254 mm
Paketgewicht	51,6 kg

Merkmale

USV-Topologie	Line-Interaktiv
Ausgangskapazität	3 kVA
Ausgangsleistung	2700 W
Wellenform	Sine
Eingangs-Betriebsspannung (min)	151 V
Eingangs-Betriebsspannung (max)	302 V
Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Ausgangs-Betriebsspannung (min)	220 V
Ausgangs-Betriebsspannung (max)	240 V
Output Frequenz	50/60 Hz
Anstieg der Energiemenge	320 J
Reaktionszeit	4 ms
Notstrom Aus (EPO)	O
Geräuschpegel	55 dB
Druckanstiegsschutz	Ja
Akustische Signale	Ja
Web-basiertes Management	Ja
Akustische Alarm-Modi	Batterieaustausch
Auto-Neustart	Ja

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.