APC Smart-UPS 2200VA uninterruptible power supply (UPS)

Artikel	167457
Herstellernummer	SMT2200RMI2UNC
EAN	0731304327691

APC

Immer online bleiben und Datenverlust verhindern
Sobald der Strom ausfällt, versorgt eine APC Smart-UPS sofort Notstrom für alle angeschlossenen Geräte. Da dies bei einer APC-USV automatisch geschieht, verhindern Sie unerwünschte Ausfälle beispielsweise eines PCs, Servers oder Switches. Mit der APC PowerChute Network Shutdown-Software können Sie kritische IT-Hardware sogar automatisch und kontrolliert herunterfahren lassen, wenn die Batterie der USV fast leer ist. So verhindern Sie Datenverlust, Ausfallzeiten und physische Schäden an der Hardware.

Sicherheit
Darüber hinaus schützt eine Smart-UPS angeschlossene Geräte unter anderem vor Spannungsspitzen, die durch Blitzschlag verursacht werden. Diese APC-Notstromversorgung ist ideal für den Einsatz in (kleinen) Unternehmen geeignet.

Akkulaufzeit
Die voraussichtliche Akkulaufzeit können Sie ganz einfach in der Laufzeitgrafik ablesen, die Sie zwischen den Produktbildern finden. Sie können ganz einfach erkennen, wie lange die USV bei einer bestimmten Last Notstrom liefert.

Verwalten Sie Ihre Smart-UPS
Dank der vorinstallierten Netzwerkkarte (ap9641) können Sie die APC-USV problemlos an das Netzwerk anschließen. Auf diese Weise können Sie die USV aus der Ferne überwachen und verwalten (SNMP) und die USV kann mithilfe der PowerChute Network Shutdown-Software ein Abschaltsignal an mehrere physische und/oder virtuelle Server senden.

PowerChute-Netzwerkabschaltung
PowerChute Network Shutdown ist eine USV-Verwaltungssoftware, die mit der USV-Netzwerkverwaltungskarte zusammenarbeitet, um Windows, Linux und Host ESXi sowie hyperkonvergente und virtuelle Infrastruktur* zu schützen. Im Falle eines Stromausfalls kann PowerChute Ihre virtuellen Maschinen ordnungsgemäß herunterfahren und die vorkonfigurierte Startsequenz stellt sicher, dass sie wieder eingeschaltet werden.

*Für die Unterstützung von HCI und virtuellen Maschinen ist eine zusätzliche Lizenz erforderlich:
1 Jahr: SWPCNS1Y-DIGI
3 Jahre: SWPCNS3Y-DIGI
5 Jahre: SWPCNS5Y-DIGI

Fernverwaltung und -überwachung Ihres Netzwerks
Die Netzwerkkarte kann über die benutzerfreundliche Webbrowser-Schnittstelle, die Fernverwaltungssoftware EcoStruxure™ IT (SFTWES1-DIGI) oder ein anderes SNMP-kompatibles System aus der Ferne verwaltet werden. Tipp: EcoStruxure™ IT umfasst auch die Funktionalitäten des untenstehenden Supportvertrags.

Supportvertrag
Die optionale Netzwerkkarten-Support-Vertragslizenz* sorgt dafür, dass Sie immer auf dem neuesten Stand und sicher sind und beinhaltet zusätzliche Vorteile wie häufige Updates mit:
• Neue und verbesserte Funktionen

• Sicherheitsupdates
• Erweiterter Support
(Die Supportvertragsfunktionalität ist im ersten Jahr der USV kostenlos enthalten)

*Die obige Lizenz und verfügbar in den Varianten:
1 Jahr: SWNMC3SU-**1**Y-DIGI
Bis zu (Ersetzen Sie die fettgedruckte Zahl in der Artikelnummer für die gewünschte Variante)
6 Jahre: SWNMC3SU-**6**Y-DIGI

Benutzerfreundlichkeit
Mittels Physische Tasten und ein LCD-Bildschirm ermöglichen das Einstellen und Ablesen der Grundfunktionen. Dank des mitgelieferten 4-Pfosten-Schienensatzes können Sie die USV problemlos in einem Rack montieren.

Verlängern Sie die Lebensdauer
Der interne Akku (RBC43) kann vom Anwender einfach, sicher und selbstständig ausgetauscht werden. Dies ohne dass der APC SMT2200RMI2UNC oder angeschlossene Geräte ausgeschaltet werden müssen. Auf diese Weise können Sie die Lebensdauer der APC Smart-UPS einfach und kostengünstig verlängern und Ihre Geräte bleiben immer online.

Garantieverlängerung
Die Herstellergarantie des SMT2200RMI2UNC beträgt 3 Jahre, mit Ausnahme des Akkus, für den eine Herstellergarantie von 2 Jahren gilt. Beide werden mit dem APC Service Pack (WBEXTWAR3YR-SP-04) um 3 Jahre auf 6 bzw. 5 Jahre verlängert.

Geschaltete Steckdosengruppen: Remote-Neustart und schrittweiser Start
Dank der Switched Outlet Groups ist es möglich, ein phasenweises/verzögertes Einschalten pro USV-Ausgangsgruppe zu konfigurieren. Dadurch wird die Spitzenlast der USV reduziert und näher an die konstante Last gebracht, wodurch eine Überdimensionierung der USV begrenzt wird.

Es ist auch möglich, eine Gruppe mehrerer USV-Ausgänge und die daran angeschlossenen Geräte zurückzusetzen. Bei Verwendung von SmartConnect Advanced (ERWPLUS1-1Y-DIGI), einer USV mit SmartConnect-Port + Ecostruxure IT Expert (SFTWES1-DIGI) oder einer Netzwerkkarte (ap9640) in Kombination mit Ecostruxure IT Expert (SFTWES1-DIGI) ist dies sogar möglich aus der Ferne.

Diese APC Smart-UPS wurde für IT-Experten und Netzwerkadministratoren entwickelt, um die Betriebszeit und Betriebskontinuität zu gewährleisten. Die netzinteraktive 2200VA, 2HE, Rackmontage USV liefert reine Sinuswellenleistung zur Unterstützung kritischer Elektronik bei Stromunterbrechungen. Sie verfügt über einen IEC 320 C20-Eingang, BS1363A British und Schuko CEE 7/EU1-16P-Eingangskabel, 8 IEC 320 C13- und einen IEC 320 C19-Stecker und 3 IEC-Überbrückungskabeln. Sie verfügt über eine vorinstallierte Netzwerkmanagementkarte für die netzwerkbasierte Überwachung und Verwaltung der USV. Die USV ist mit PowerChute Network Shutdown ausgestattet, das ein sanftes Herunterfahren von physischen Servern, virtuellen Maschinen und HCI-Clustern ermöglicht. Die Smart-UPS hat eine 3-Jahres-Garantie und die eingebaute Blei-Säure-Batterie eine 2-Jahres-Garantie. Die USV kann mit EcoStruxure IT oder mit zentralisierten Managementplattformen von Drittanbietern verbunden werden. Sie bietet Überspannungsschutz gegen Blitzeinschläge, Spannungsabfälle, Stromausfälle und Überspannungen. Sie ist mit einer speziellen, vom Benutzer austauschbaren Batterie kompatibel. Die APC-Ersatzbatteriekassette hilft dabei, die USV-Leistung auf die ursprünglichen Spezifikationen zurückzubringen. Nicht für Verbraucher in der EU geeignet.

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 Dienstanbietern 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 Batteriemanagement 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

Immer online bleiben und Datenverlust verhindern
Sobald der Strom ausfällt, versorgt eine APC Smart-UPS sofort Notstrom für alle angeschlossenen Geräte. Da dies bei einer APC-USV automatisch geschieht, verhindern Sie unerwünschte Ausfälle beispielsweise eines PCs, Servers oder Switches. Mit der APC PowerChute Network Shutdown-Software können Sie kritische IT-Hardware sogar automatisch und kontrolliert herunterfahren lassen, wenn die Batterie der USV fast leer ist. So verhindern Sie Datenverlust, Ausfallzeiten und physische Schäden an der Hardware.

Sicherheit
Darüber hinaus schützt eine Smart-UPS angeschlossene Geräte unter anderem vor Spannungsspitzen, die durch Blitzschlag verursacht werden. Diese APC-Notstromversorgung ist ideal für den Einsatz in (kleinen) Unternehmen geeignet.

Akkulaufzeit
Die voraussichtliche Akkulaufzeit können Sie ganz einfach in der Laufzeitgrafik ablesen, die Sie zwischen den Produktbildern finden. Sie können ganz einfach erkennen, wie lange die USV bei einer bestimmten Last Notstrom liefert.

Verwalten Sie Ihre Smart-UPS
Dank der vorinstallierten Netzwerkkarte (ap9641) können Sie die APC-USV problemlos an das Netzwerk anschließen. Auf diese Weise können Sie die USV aus der Ferne überwachen und verwalten (SNMP) und die USV kann mithilfe der PowerChute Network Shutdown-Software ein Abschaltsignal an mehrere physische und/oder virtuelle Server senden.

PowerChute-Netzwerkabschaltung
PowerChute Network Shutdown ist eine USV-Verwaltungssoftware, die mit der USV-Netzwerkverwaltungskarte zusammenarbeitet, um Windows, Linux und Host ESXi sowie hyperkonvergente und virtuelle Infrastruktur* zu schützen. Im Falle eines Stromausfalls kann PowerChute Ihre virtuellen Maschinen ordnungsgemäß herunterfahren und die vorkonfigurierte Startsequenz stellt sicher, dass sie wieder eingeschaltet werden.

*Für die Unterstützung von HCI und virtuellen Maschinen ist eine zusätzliche Lizenz erforderlich:
1 Jahr: SWPCNS1Y-DIGI
3 Jahre: SWPCNS3Y-DIGI
5 Jahre: SWPCNS5Y-DIGI

Fernverwaltung und -überwachung Ihres Netzwerks
Die Netzwerkkarte kann über die benutzerfreundliche Webbrowser-Schnittstelle, die Fernverwaltungssoftware EcoStruxure™ IT (SFTWES1-DIGI) oder ein anderes SNMP-kompatibles System aus der Ferne verwaltet werden. Tipp: EcoStruxure™ IT umfasst auch die Funktionalitäten des untenstehenden Supportvertrags.

Supportvertrag
Die optionale Netzwerkkarten-Support-Vertragslizenz* sorgt dafür, dass Sie immer auf dem neuesten Stand und sicher sind und beinhaltet zusätzliche Vorteile wie häufige Updates mit:
• Neue und verbesserte Funktionen
• Sicherheitsupdates
• Erweiterter Support
(Die Supportvertragsfunktionalität ist im ersten Jahr der USV kostenlos enthalten)

*Die obige Lizenz und verfügbar in den Varianten:
1 Jahr: SWNMC3SU-**1**Y-DIGI
Bis zu (Ersetzen Sie die fettgedruckte Zahl in der Artikelnummer für die gewünschte Variante)
6 Jahre: SWNMC3SU-**6**Y-DIGI

Benutzerfreundlichkeit
Mittels Physische Tasten und ein LCD-Bildschirm ermöglichen das Einstellen und Ablesen der Grundfunktionen. Dank des mitgelieferten 4-Pfosten-Schienensatzes können Sie die USV problemlos in einem Rack montieren.

Verlängern Sie die Lebensdauer
Der interne Akku (RBC43) kann vom Anwender einfach, sicher und selbstständig ausgetauscht werden. Dies ohne dass der APC SMT2200RMI2UNC oder angeschlossene Geräte ausgeschaltet werden müssen. Auf diese Weise können Sie die Lebensdauer der APC Smart-UPS einfach und kostengünstig verlängern und Ihre Geräte bleiben immer online.

Garantieverlängerung
Die Herstellergarantie des SMT2200RMI2UNC beträgt 3 Jahre, mit Ausnahme des Akkus, für den eine Herstellergarantie von 2 Jahren gilt. Beide werden mit dem APC Service Pack (WBEXTWAR3YR-SP-04) um 3 Jahre auf 6 bzw. 5 Jahre verlängert.

Geschaltete Steckdosengruppen: Remote-Neustart und schrittweiser Start
Dank der Switched Outlet Groups ist es möglich, ein phasenweises/verzögertes Einschalten pro USV-Ausgangsgruppe zu konfigurieren. Dadurch wird die Spitzenlast der USV reduziert und näher an die konstante Last gebracht, wodurch eine Überdimensionierung der USV begrenzt wird.

Es ist auch möglich, eine Gruppe mehrerer USV-Ausgänge und die daran angeschlossenen Geräte zurückzusetzen. Bei Verwendung von SmartConnect Advanced (ERWPLUS1-1Y-DIGI), einer USV mit SmartConnect-Port + Ecostruxure IT Expert (SFTWES1-DIGI) oder einer Netzwerkkarte (ap9640) in Kombination mit Ecostruxure IT Expert (SFTWES1-DIGI) ist dies sogar möglich aus der Ferne.

Diese APC Smart-UPS wurde für IT-Experten und Netzwerkadministratoren entwickelt, um die Betriebszeit und Betriebskontinuität zu gewährleisten. Die netzinteraktive 2200VA, 2HE, Rackmontage USV liefert reine Sinuswellenleistung zur Unterstützung kritischer Elektronik bei Stromunterbrechungen. Sie verfügt über einen IEC 320 C20-Eingang, BS1363A British und Schuko CEE 7/EU1-16P-Eingangskabel, 8 IEC 320 C13- und einen IEC 320 C19-Stecker und 3 IEC-Überbrückungskabeln. Sie verfügt über eine vorinstallierte

Netzwerkmanagementkarte für die netzwerkbasierte Überwachung und Verwaltung der USV. Die USV ist mit PowerChute Network Shutdown ausgestattet, das ein sanftes Herunterfahren von physischen Servern, virtuellen Maschinen und HCI-Clustern ermöglicht. Die Smart-UPS hat eine 3-Jahres-Garantie und die eingebaute Blei-Säure-Batterie eine 2-Jahres-Garantie. Die USV kann mit EcoStruxure IT oder mit zentralisierten Managementplattformen von Drittanbietern verbunden werden. Sie bietet Überspannungsschutz gegen Blitzeinschläge, Spannungsabfälle, Stromausfälle und Überspannungen. Sie ist mit einer speziellen, vom Benutzer austauschbaren Batterie kompatibel. Die APC-Ersatzbatteriekassette hilft dabei, die USV-Leistung auf die ursprünglichen Spezifikationen zurückzubringen. Nicht für Verbraucher in der EU geeignet.

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 Dienstanbietern 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 Batteriemanagement 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.

APC Smart-UPS SMT2200RMI2UNC – 8x C13, 1x C19, USB, Rack-montierbar, NMC, 2200VA, Line-Interaktiv, 2,2 kVA, 1980 W, Sine, 151 V, 302 V

APC Smart-UPS SMT2200RMI2UNC – 8x C13, 1x C19, USB, Rack-montierbar, NMC, 2200VA. USV-Topologie: Line-Interaktiv, Ausgangskapazität: 2,2 kVA, Ausgangsleistung: 1980 W. AC-Steckertypen: C20-Koppler, Stecker: C20-Koppler, Anzahl der AC-Ausgänge: 9 AC-Ausgänge. Akku-/Batterietechnologie: Plombierte Bleisäure (VRLA), Batteriekapazität: 509 Ah, Akkuladezeit: 5 h. Formfaktor: Rackmount, Produktfarbe: Schwarz, Rack-Kapazität: 2U. Konformitätsbescheinigungen: RoHS, Zertifizierung: CE, EAC, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, GS Mark, IRAM, RCM, VDE, WEEE

Merkmale

Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitszertifikate	Green Premium

Sonstige Funktionen

Ausgangsspannung	230 V

Zertifikate

Konformitätsbescheinigungen	RoHS
Zertifizierung	CE, EAC, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, GS Mark, IRAM, RCM, VDE, WEEE

Lieferumfang

Rackmontageset	Ja
Mitgelieferte Kabel	Eingangskabel, USB-Kabel
Schnellinstallationsanleitung	Ja

Logistikdaten

Produkte pro Palette	8 Stück(e)
Warentarifnummer (HS)	85078000
Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	3327,3

Anschlüsse und Schnittstellen

AC-Steckertypen	C20-Koppler
Stecker	C20-Koppler
Anzahl der AC-Ausgänge	9 AC-Ausgänge
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1

Design

Formfaktor	Rackmount
Rack-Kapazität	2U
Produktfarbe	Schwarz
Display-Typ	LCD
LED-Anzeigen	Ja

Verpackungsdaten

Ressourcen-CD	Ja
Verpackungsbreite	600 mm
Verpackungstiefe	980 mm
Verpackungshöhe	254 mm
Paketgewicht	49,6 kg

Akku/Batterie

Akku-/Batterietechnologie	Plombierte Bleisäure (VRLA)
Batteriekapazität	509 Ah
Akkuladezeit	5 h
Hot-Swap-Batterie	Ja
Automatischer Batterietest	Ja
Kaltstart	Ja

Gewicht und Abmessungen

Breite	480 mm
Tiefe	683 mm
Höhe	86 mm
Gewicht	42,2 kg

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

Merkmale

USV-Topologie	Line-Interaktiv
Ausgangskapazität	2,2 kVA
Ausgangsleistung	1980 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	375 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.