



Easy UPS 3L

Geschäftskontinuität leicht gemacht –
mit bedarfsgerechten Investitionen

500 – 600 kVA
400 V



se.com/ups

Life Is On

Schneider
Electric

Geschäftskontinuität leicht gemacht

Die Easy UPS 3L von Schneider Electric ist Bestandteil der dreiphasigen Easy UPS Serie. Die Systeme sind einfach zu konfigurieren, benutzer- und wartungsfreundlich. Die USV ist mit 500 – 600 kVA (400 V) erhältlich und ermöglicht eine hohe Ausfallsicherheit in mittleren und großen gewerbliche Gebäuden sowie in kleinen Industrieumgebungen.

Das fehlertolerante Design vereinfacht Installation und Service, die kompakte Stellfläche spart wertvolle Gebäudefläche. Der Wirkungsgrad von bis zu 96% reduziert zudem die Betriebskosten. Mit der einzigartigen Kombination herausragender Spezifikationen, der hochverfügbaren parallelen und redundanten Architektur ist die EcoStruxure™ Ready Easy UPS 3L die erste Wahl für maximale Geschäftskontinuität Ihrer Fertigung und Gebäudesysteme. Und der Inbetriebnahme-Service ist bereits enthalten. So können Sie von Anfang an die volle Leistung, Qualität und Sicherheit Ihrer Systeme nutzen.

Typische Einsatzbereiche

- Geschäftsgebäude
- Produktionsanlagen
- Telekommunikation
- Gesundheitswesen
- Transport



Easy

Vereinfachen Sie jeden Schritt der Bereitstellung Ihrer neuen USV – von der Auswahl, Konfiguration über die Inbetriebnahme bis zur Bedienung und Wartung.



Herausragende Spezifikationen

Hoher Wirkungsgrad und Schutz gegen raue Betriebsbedingungen durch optimierte elektrische Spezifikationen und robuste Bauweise.



Bedarfsgerechte Investitionen

Passen Sie die USV exakt an die Anforderungen Ihres Standorts an. So reduzieren Sie Ihre Investitionen und verbessern die Vorhersehbarkeit Ihrer Energiekosten.



Robuste und flexible Konstruktion

Fehlertoleranz in Verbindung mit verschiedenen redundanten Konfigurationen sind die Basis für höchste Ausfallsicherheit Ihrer Installationen.



Kleine Stellfläche

Hohe Leistungsdichte schafft mehr Platz für Systeme, die Umsatz generieren.



EcoStruxure Ready

Monitoring und Service-Support jederzeit und überall per Smartphone.

Robuste, vielseitige und optimierte Systeme

Robustes Design und vielseitige Architektur

- Fehlertolerante Konstruktion für höhere Verfügbarkeit
- Zahlreiche Batteriespannungen für Kompatibilität mit Batterielösungen von Drittanbietern
- Einfache Anpassung an die Anforderungen Ihrer Installationen:
 - Bis zu vier USV-Systeme in Parallelkonfiguration für mehr Kapazität oder Redundanz*
 - Unterstützung für N+N-redundante Konfigurationen

* Für zusätzliche Kapazität oder Redundanz durch Parallelschaltung wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Schneider Electric Vertriebsmitarbeiter.

- Die robusten Merkmale schützen Ihre USV in Fertigungsumgebungen, in der Industrie oder in Geschäftsgebäuden:
 - Integrierter Staubfilter
 - Schutzklasse IP20
 - Schutzbeschichtung
 - Breiter Eingangsspannungsbereich
 - Schutz gegen Nagetiere

Kompaktes Design und optimierte Anfangsinvestitionen

- Kompakt und leicht
- Wirkungsgrad von bis zu 96% im Doppelwandlermodus
- 1 +1 redundante Konfigurationen teilen sich eine Batteriebank, um Kosten zu reduzieren.
- Zahlen Sie nur für Optionen die Sie brauchen – mit Upgrade-Kits für längere Autonomiezeiten

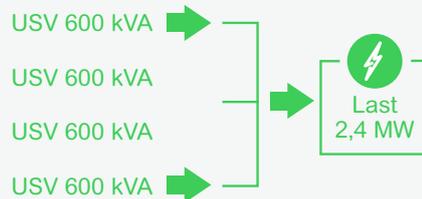
Mit dem fehlertolerantem Design und flexiblen Redundanz-Optionen erreichen Sie eine hohe Ausfallsicherheit für die optimale Unterstützung Ihrer Systemarchitektur

Fehlertolerantes Design



Die neuen Systeme basieren auf einer fehlertoleranten Architektur. Ist ein Energiemodul funktionsunfähig, wird die Last weiterhin von den verbleibenden Modulen unterstützt, vorausgesetzt, die Kapazität der betriebsbereiten Energiemodule wird nicht überschritten.

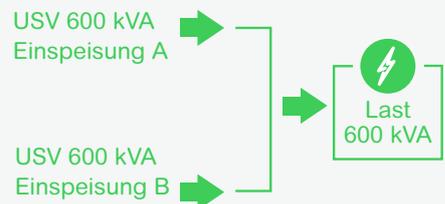
Mehr Kapazität mit parallelen Konfigurationen



Bis zu 4 USV in Parallelkonfiguration für höhere Kapazität*.

* Wenn Sie zusätzliche Kapazität in Parallelkonfigurationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Schneider Electric.

Höhere Resilienz mit N+N-isolierter Bus-Installation



Erhöhen Sie die Ausfallsicherheit zusätzlich durch zwei separate Bus-Segmente (USV-Systeme), um die Versorgung über zwei unabhängige Stromquellen zu ermöglichen. Die USV-Systeme werden automatisch synchronisiert.

Einfache Installation, Bedienung und Wartung

Einfache Installation und Inbetriebnahme

- Beschleunigte Installation mit standardmäßiger Kabelzuführung von oben
- Der Smart Test Modus reduziert Kosten für Abnahmetests vor Ort, spart Zeit und stellt einen optimalen Schutz der Last sicher, weil die USV-Leistung vor Anschluss der Last getestet wird, ohne dass eine Lastbank erforderlich ist
- Das stilvolle Design fügt sich harmonisch in Ihre Installation ein
- Einfache Inbetriebnahme vor Ort mit Service-Experten von Schneider Electric

Leichte Installation und einfacher Betrieb

- Einfache Konfiguration über den benutzerfreundlichen 7-Zoll-Touchscreen
- Zusätzliche Funktionen mit der optionalen Netzwerkkarte:
 - Remote-Überwachung des USV-Status über eine Web-Oberfläche
 - Überwachung und Management von USV-Status und -Leistung, cloud-basiert oder on-premise mit der EcoStruxure IT Software.

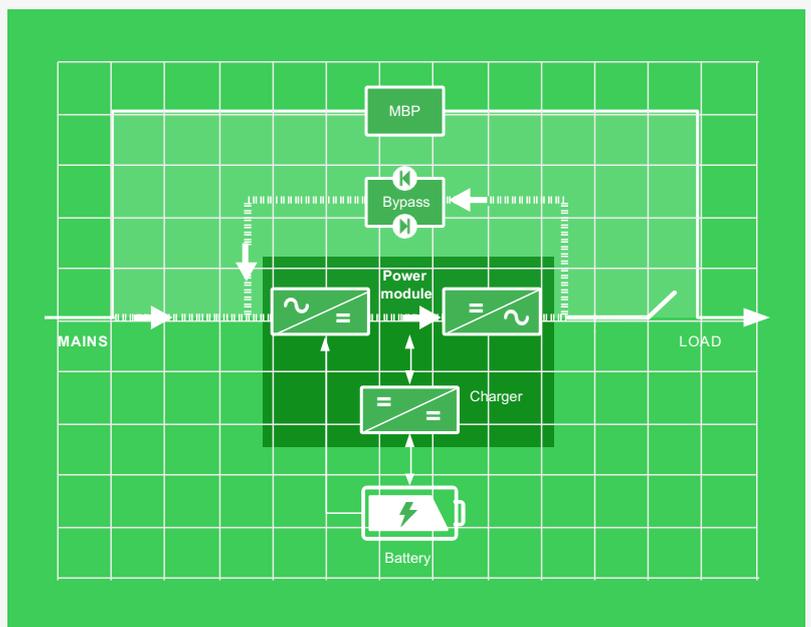
Einfache Wartung

- Schneller und einfacher Austausch des Staubfilters hinter der Frontblende.
- Das Serviceteam von Schneider Electric reduziert Ausfallszeiten durch ordnungsgemäße Wartung Ihrer USV und Batterien

Verkürzen Sie die Bereitstellungszeit und reduzieren Sie Kosten für die Inbetriebnahme mit dem Smart Test Modus, bevor kritische Lasten angeschlossen werden

Mit dem Smart Test Modus kann der Servicetechniker die USV testen, während sämtliche wichtigen Komponenten mit Strom versorgt werden. Dabei ist kein hoher Stromwert am Eingang erforderlich. Auch der Anschluss einer Lastbank oder andere Modifikationen sind nicht notwendig.

- Einfache und sichere Methode zum Testen der USV bei voller Leistung
- Die Tests können nach Wartung, Reparaturen, Upgrades oder nach Inbetriebnahme der USV durchgeführt werden, um zu überprüfen, ob das System ordnungsgemäß installiert ist
- Reduziert Risiken für die angeschlossene Last
- Spart Kosten, Zeit und Energie!



Optionen und Zubehör

Für die Easy UPS 3L sind zahlreiche Optionen und Zubehörkomponenten erhältlich. So lassen sich die Systeme leicht in verschiedene Installationen integrieren.

Optionen



Klassische Batterieschränke



Klassische Batterieschränke



Leerer Batterieschrank



Batterie-Leistungsschalter-Box

Zubehör

- Netzwerkkarte
- Parallel-Kommunikations-Kit
- Sync-Kit
- LBS-Sync-Kit
- Kaltstart-Kit
- Leistungsschalter-Kit
- Gehäuse mit Kabelzuführung von oben

Bewährte Leistung

- Seit mehr als 30 Jahren sichert Schneider Electric mit seinen Systemen bei über 120.000 zufriedenen Kunden weltweit die Geschäftskontinuität.
- Die Easy UPS 3L ist eine Ergänzung der Easy UPS 3 Serie von Schneider Electric – der bewährten, benutzerfreundlichen Stromschutzlösung für die vernetzten Unternehmen von heute.

Über

120.000
zufriedene Kunden

Transparenz und Sicherheit

Management und Überwachung Ihrer Easy UPS 3L von überall, zu jeder Zeit, auf jedem Gerät – mit EcoStruxure IT Software und Services.

Mit der optionalen Netzwerkkarte stellen Sie die Verbindung zu EcoStruxure her. Die Software nutzt neueste Entwicklungen in den Bereichen IoT, Mobilität, Sensorik, Cloud, Analytik und Cybersicherheit, um Innovationen auf allen Ebenen zu ermöglichen. EcoStruxure IT Expert und EcoStruxure Asset Advisor sind cloud-basierte Lösungen, die eine verbesserte Transparenz und datenbasierte Einblicke bieten, um die Ausfallsicherheit und Leistung Ihres Datacenters zu optimieren.

Hands-On oder Hands-Off – Sie entscheiden, welche Monitoring-Variante Sie nutzen möchten.



Überall und jederzeit umfassend informiert

EcoStruxure IT Expert verfolgt einen Hands-On-Ansatz mit herstellerneutraler, cloud-basierter Monitoring-Software, die Performance- und Ereignisdaten zu proaktiven Empfehlungen zusammenfasst und Informationen auf unterschiedlichsten Geräten bereitstellt.

30 Tage gratis testen: www.ecostruxureit.com/ecostruxure-it-expert/#trial



24/7 Remote Monitoring und Ferndiagnose

EcoStruxure Asset Advisor* für sichere Stromversorgung und Kühlung verfolgt einen Hands-Off-Ansatz mit 24/7 Remote Monitoring durch Techniker des Schneider Electric Service Office. Wir überwachen Ihre Systeme und beheben Störungen. Sie kümmern sich um Ihr Kerngeschäft.

* Für Informationen zur Verfügbarkeit kontaktieren Sie bitte Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter

Umfassender Vor-Ort-Service

Für optimale Lebensdauer

Inbetriebnahme

- Inbetriebnahme gemäß Herstellerempfehlungen. Optimale Systemleistung vom ersten Tag an.

Zertifizierte Installationsservices von Schneider Electric

- Professionelle Konfiguration Ihrer Systeme für optimale Performance und Zuverlässigkeit.

Wartungs-Services

- Stellen sicher, dass Ihre aufgabenkritischen Anwendungen ordnungsgemäß laufen.
- Vorbeugende Wartung und Upgrades der Reaktionszeiten, sofern verfügbar.

Flexible Service-Pläne/ Garantieverlängerung für Vor-Ort-Service

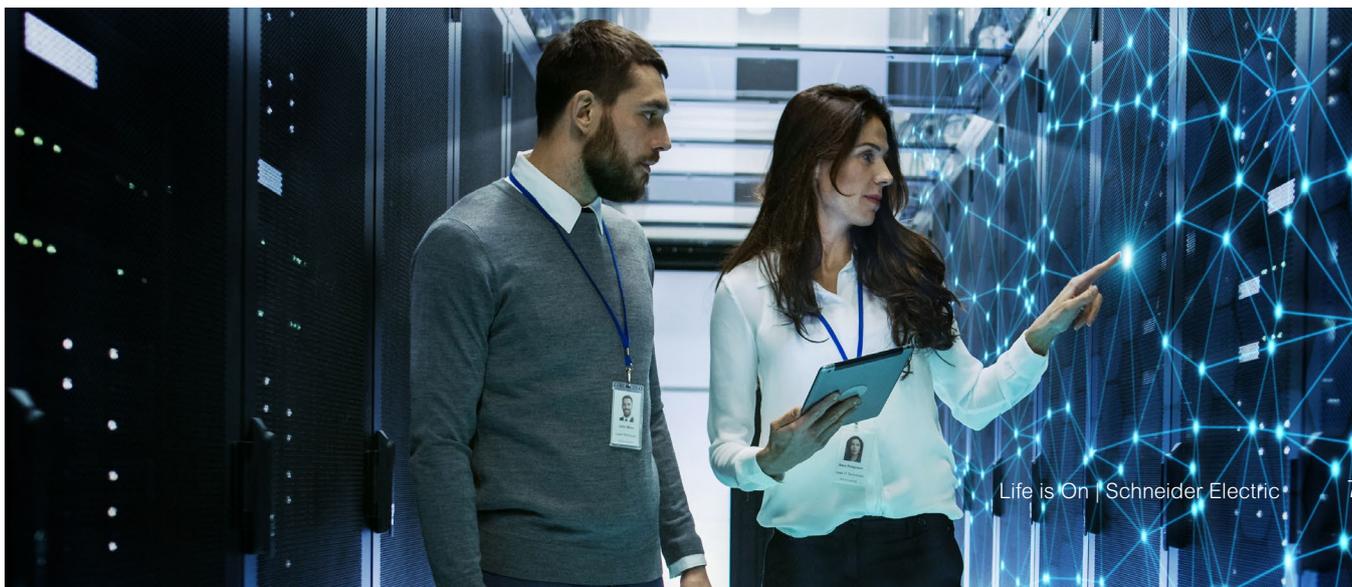
- Unkomplizierte Systemwartung.
- Höhere Ausfallsicherheit bei vorhersagbaren Kosten.

Technische Daten

Nennleistung (kVA/kW)	500	600
Eingang für normale AC-Versorgung		
Eingangsspannung (V)	380/400/415 V (drei Phasen + Neutralleiter + PE)	
Frequenz (Hz)	40 – 70 Hz	
Eingangsleistungsfaktor	>0,99	
THDI	<3%	
Eingangsspannungsbereich	323 – 477 V	
Duale Netzeinspeisung	Ja (Standard: Einzeleinspeisung)	
Ausgang		
Parallelkonfiguration	Bis zu vier USV-Systeme für mehr Kapazität oder Redundanz**	
Nennausgangsspannung (V)	380/400/415 V	
Effizienz: Doppelwandler-Modus	Bis zu 96%	
ECO Modus	99%	
Überlastkapazität im Normalbetrieb	125 % für 10 Minuten, 150 % für 1 Minute	
Ausgangsspannungstoleranz	+/-1%	
Lastleistungsfaktor	0,5 kapazitiv bis 0,5 induktiv	
Kommunikationsfunktionen		
Kommunikations-Interface	RS485, USB, potenzialfreier Kontakt, Ethernet (SNMP, Modbus, TCP/IP)	
Bedienkonsole	7-Zoll-Touchscreen-LCD mit Statusanzeige	
Gewichte und Abmessungen		
USV, unverpackt/Abmessungen (H × B × T)	1970 x 1000 x 850 mm	
USV, unverpackt, Gewicht (kg)	500 kVA 640 kg 600 kVA 720 kg	
Normen		
Sicherheit	IEC/EN 62040-1	
EMV	IEC/EN 62040-2	
Leistung	IEC/EN 62040-3	
Kenzeichnung	CE	
Batterietyp		
Batterietyp	VRLA	
Anzahl der Batterien	36 - 50	
Ladeleistung in % Ausgangsleistung (wählbar)	<18% bei 100% Last	
Umgebung		
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 % nicht kondensierend	
zul. Aufstellhöhe	0 bis 1000 m bei 100 % Last	
Hörbares Geräusch im Abstand von 1 m	72 db bei Volllast gemäß ISO 3746	
Schutzklasse	IP20	

* kVA/kW bei 30°C

** Für zusätzliche Kapazität oder Redundanz durch Parallelschaltung wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen lokalen Schneider Electric Vertriebsmitarbeiter.



Life Is On



Erfahren Sie mehr über die Easy UPS 3-Phasen-Systeme wie Easy UPS 3S, Easy UPS 3M und Easy UPS 3L, EcoStruxure IT cloud-basiertes DCIM und EcoStruxure Asset Advisor 24x7 Digital Monitoring Services. Fragen Sie Ihre Schneider Electric Vertriebsmitarbeiter oder besuchen Sie [se.com/ups](https://www.se.com/ups)

Über Schneider Electric

Wir bei Schneider Electric glauben, dass Zugang zu Energie und Digitalisierung ein grundlegendes Menschenrecht ist. Wir befähigen alle, das Beste aus ihrer Energie und ihren Ressourcen herauszuholen und sicherzustellen, dass das Leben gemäß dem Slogan "Life Is On" überall weiterläuft - für jeden und jederzeit. Wir bieten digitale Energie- und Automatisierungslösungen für Effizienz und Nachhaltigkeit. Wir kombinieren weltweit führende Energietechnologien, Echtzeitautomatisierung, Software und Services zu integrierten Lösungen für Häuser, Gebäude, Rechenzentren, Infrastruktur und Industrie. Wir engagieren uns dafür, die unendlichen Möglichkeiten einer offenen, globalen und innovativen Gemeinschaft voranzutreiben, die sich leidenschaftlich für unsere sinnvollen, inklusiven und engagierten Werte einsetzt. www.se.com

Schneider Electric GmbH

Gothaer Straße 29
40880 Ratingen
Deutschland
Telefon: +49 2102 404 6000
Support: 0800 101 0067
www.se.com/de/de

Schneider Electric Austria Ges.m.b.H.

Biróstraße 11
1230 Wien
Österreich
Telefon: +43 1610 540
Support: +43 1614 71 11
www.se.com/at/de

Schneider Electric (Schweiz) AG

Hardstrasse 72
5430 Wettingen
Schweiz
Telefon: +41 56 437 62 62
Support: 0800 111 469
www.se.com/ch/de