



Schneider Electric Easy UPS 1 Ph Online Rack-Modelle

Für kleine und mittlere Unternehmen bietet Schneider Electric eine neue Kategorie von USV-Systemen an, die selbst unter sehr instabilen Strombedingungen die angeschlossenen Systeme schützen. Die Easy UPS 1 Ph Online ist eine vielseitige, hochwertige und kostengünstige USV, die für einen breiten Spannungsbereich und instabile Netzversorgung entwickelt wurde.



Life Is On

Schneider
Electric

Easy UPS 1 Ph Online Rack-Modelle

Standardmerkmale

(1 - 10 kVA)



ECO-Modus / „Green“ Modus

In diesem Energiesparmodus kann der Regelbereich der Eingangsspannung über das LC-Display eingestellt werden.

Generatorkompatibel

Gewährleistet eine saubere, unterbrechungsfreie Stromversorgung der Verbraucher bei längerem Stromausfall.

Hoher Leistungsfaktor

Mehr echte Ausgangsleistung in Watt, LF 0,8 (1, 2, 3 kVA), LF = 1 (6 & 10 kVA)

Geeignet für raue Umgebungen

Mit Schutzbeschichtung

Intelligentes Batteriemanagement

Optimiert Leistung, Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Batterie durch intelligentes, temperaturkompensiertes Laden.

Sicherheitsfunktion OVCD (Overvoltage Cutoff Device)

Bei speziellen Anwendungen mit Hochspannungsbedingungen verhindert der OVCD-Schutz die Beschädigung von USV-Komponenten und verlängert die Lebensdauer der USV.

Eingangsleistungsfaktorkorrektur

(0,95 bei normalen Bedingungen und Vollast bei Modellen mit 1, 2 und 3 kVA)
(0,99 bei normalen Bedingungen und Vollast bei Modellen mit 6 und 10 kVA)
Verringert Installationskosten, da kleinere Generatoren und geringere Kabelquerschnitte verwendet werden können.

USB-Port / Serieller Port

Management der USV über den USB-Port

Hervorragende Stromqualität und Leistung

Echte Doppelwandlung – für exakte Spannungs- und Frequenzregelung sowie sofortigen Transfer reaktiver Lasten (Maschinen, Laborgeräte usw.)

Breiter Eingangsspannungsbereich

60% Last : 110 - 300 VAC
Geeignet für instabile Versorgungsbedingungen

Integrierter automatischer Bypass

Ermöglicht eine optimale Stromversorgung der Last, selbst bei Ausfall der USV

Spannungsaufbereitung

Schützt angeschlossene Systeme vor Überspannungen, Spannungsspitzen (z. B. durch Blitzschlag) und anderen Störungen der Stromversorgung.

Flash-Upgrade der Firmware

Ermöglicht Firmware-Updates vor Ort über Kommunikations-Ports (USB oder RS232)

LCD/LED-Anzeige

Die intuitive Oberfläche bietet detaillierte und präzise Informationen sowie lokale Konfiguration der Einstellungen.

Normenkonformität

Gewährleistet, dass das Produkt getestet und zugelassen wurde, um sicher mit den angeschlossenen Systemen anderer Anbieter und innerhalb der spezifizierten Umgebung zu arbeiten.

Integrierter automatischer Bypass

Ermöglicht eine optimale Stromversorgung der Last, selbst bei Ausfall der USV

Modelle mit verlängerter Autonomiezeit sind mit 6 und 10 kVA erhältlich

Längere Autonomiezeit und höhere Flexibilität in verschiedenen Einsatzbereichen

Schneider Electric Easy UPS 1 Ph Online



LC-Display

1. Status LED Ein / Aus

Zeigt an, dass das System eingeschaltet ist

2. Taste Ein / Aus

Drücken, um die USV ein- oder auszuschalten.

3. Alarm-LED

Blinkt rot, wenn eine Meldung vorliegt oder die USV im Zustand der Selbstentladung ist, wenn eine Störung vorliegt.

4. Stumm- / ESC-Taste

Deaktiviert vorübergehend den aktuellen Alarm und dient gleichzeitig als Escape-Taste beim Navigieren durch die Untermenüs des Displays

5. Eingabetaste

Für den Aufruf von Display-Menüs und Auswahl einer Option innerhalb des Menüs

6. Pfeiltasten

Für die Navigation durch das Display-Menü



ON LINE

Symbole im LC-Display

USV läuft mit Netzstrom



ON BATT

USV läuft im Batteriebetrieb



BYPASS

USV ist im Bypass-Modus



ON BATT

Batterie austauschen



ALARM

Interner Fehler erkannt



Überlast – die angeschlossene Last zieht mehr als die Nennleistung



LOW

Batterieladezustand



LOAD

SENSITIVITY

Auslastungsgrad



Stummschaltung – akustischer Alarm wurde deaktiviert



ECO-Modus – leuchtet, wenn das Gerät direkt Netzstrom liefert und sich die Leistung innerhalb der konfigurierten Bereiche befindet.



EVENT LOG

Alarm oder Benachrichtigung – USV hat einen Fehler erkannt, siehe Benutzerhandbuch für Details

Ereignis – leuchtet, wenn der Benutzer das Ereignisprotokoll überprüft

Easy UPS 1 Ph Online Rack-Modelle

| Modell | SRVS1KRI | SRVS2KRI | SRVS3KRI | SRVS6KRI | SRVS10KRI | |
|---------------------------------|-----------------------------------|---|---|-----------------------|--|-----------------------------|
| Eingang | Eingangsspannung | 220 - 240 VAC | | | | |
| | Eingang | IEC C14 | IEC C14 | IEC C20 | Klemmblock | |
| | Eingangsfrequenz | 50 Hz / 60 Hz | | | | |
| | Eingangsspannungsbereich | 110 VAC – 285 VAC bei 50% Last | | | 110 VAC – 300 VAC +/- 3% bei 60% Last | |
| | Leistungsfaktor | ≥ 0,95 | | | ≥ 0,99 | |
| USV-Ausgang | USV-Klassifizierung | Online | | | | |
| | Ausgangsleistung (Watt) | 800 W | 1600 W | 2400 W | 6000 W | 10000 W |
| | Ausgangsleistung (VA) | 1000 VA | 2000 VA | 3000 VA | 6000 VA | 10000 VA |
| | Ausgangsspannung | 220/230/240 VAC | | | | |
| | Frequenzbereich (Sync-Modus) | 50/60 Hz +/- 3 Hz | | | 50/60 Hz +/- 4 Hz | |
| | AC-Spannungsregelung | ± 1% | | | | |
| | Frequenzbereich (Batterie- Modus) | 50 Hz ± 0,5 Hz oder 60 Hz ± 0,5 Hz | | | 50 Hz ± 0,1 Hz oder 60 Hz ± 0,1 Hz | |
| | Transferzeit (AC auf DC) | Null | | | | |
| | Wellenform | Rein sinusförmiger Ausgang | | | | |
| | Ausgänge | IEC 3 x C13 | IEC 4 x C13 | IEC 6 x C13 + 1 x C19 | Klemmblock | |
| | Wirkungsgrad (AC-Modus) | 88% | | | 94% | |
| | Crest-Faktor: | 3:1 | | | | |
| | Batterie | Batterietyp | Wartungsfreie, versiegelte Bleisäure-Batterie | | | |
| Typische Aufladezeit | | 4 Stunden bis 90% Kapazität | | | 3 Stunden bis 90% Kapazität | |
| Abmessungen und Gewichte | Abmessungen, T x B x H (mm) | 312 x 438 x 86 (2 HE) | 462 x 438 x 86 (2 HE) | 632 x 438 x 86 (2 HE) | USV: 612 x 438 x 88 (2 HE) | USV: 612 x 438 x 88 (2 HE) |
| | | | | | BATT: 710 x 438 x 88 (2 HE) | BATT: 710 x 438 x 88 (2 HE) |
| | Gewicht (kg) | 11 | 18,2 | 27,6 | USV: 14 | USV: 16,5 |
| Ausstattung | LED | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| | LCD | Last, Batteriestatus, AC-Modus, Batterie-Modus, Bypass-Modus und Fehleranzeigen | | | | |
| | Not-Aus-Abschaltung | X | | | ✓ | ✓ |
| | USB-Port | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| | DB-9 RS-232 | Unterstützt Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix | | | | |
| | Eingangsleistungsschalter | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| | Batterie-Trennschalter | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| Schutz | Nennwert Stoßenergie (in Joule) | 600 J | | | | |
| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN | Luftfeuchtigkeit | 0 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend | | | 0 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend | |
| | Temperatur | 0° bis 40°C bei Nennlast | | | 0° bis 40°C bei Nennlast | |
| | Geräuschpegel | Weniger als 50 dBA | | | Weniger als 55 dB | Weniger als 58 dB |
| Konformität | Normen und Zertifizierungen | CE | | | | |