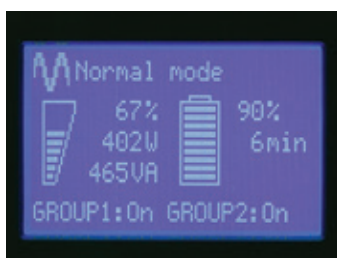


USV Eaton 5P

650/850/1150/1550 VA



Als Tower- und als 1HE-Rackversion erhältlich



Intuitive LCD-Anzeige (mehrsprachig)

Idealer Schutz für:

- Server
- Netzwerke
- Speichergeräte



Die Eaton 5P ist eine energieeffiziente Line-interactive-USV mit fortschrittlichen LCD- und Energiemess-Funktionen.

Management-Funktionen

- Die neue grafische LCD-Anzeige liefert klare Informationen über Zustand und Messdaten der USV auf einen Blick (in sieben Sprachen). Auch die erweiterten Konfigurationsmöglichkeiten sind über leicht zu bedienende Navigationstasten erreichbar.
- Die 5P kann den Energieverbrauch messen und liefert kWh-Angaben über die LCD-Anzeige und Eatons Power-Management-Software.
- Die Lastsegment-Steuerung ermöglicht es, weniger wichtige Geräte bei Stromausfall priorisiert herunterzufahren, um die Batterielaufzeit für die kritischen Geräte zu verlängern. Die Lastsegment-Steuerung lässt sich auch dazu verwenden, Geräte im Netzwerk, die „abgestürzt“ sind, aus der Ferne neu zu starten, Shutdowns nach Zeitplan durchzuführen oder Geräte sequentiell zu starten.
- Die 5P verfügt über serielle und USB-Kommunikation sowie einen Steckplatz für optionale Kommunikationskarten (z. B. SNMP/Web-Karte, Relaiskarte). Eatons Intelligent Power® Software Suite – kompatibel mit allen wichtigen Betriebssystemen einschließlich Virtualisierungssoftware wie VMware und Hyper-V – wird mit der USV ausgeliefert.

Performance und Wirkungsgrad

- Energieeffiziente USV: Durch ihr optimiertes elektrisches Design arbeitet die 5P mit bis zu 98% Wirkungsgrad und reduziert so Kühl- und Stromkosten.
- Ausgang mit reiner Sinuswelle: Im Batteriebetrieb liefert die 5P eine qualitativ hochwertige Ausgangsspannung und versorgt so auch empfindliche Geräte wie etwa leistungsfaktorkorrigierte Server (PFC).
- Toleranz und Empfindlichkeit einstellbar: Der Anwender kann die Batterielebensdauer maximieren, indem er das Eingangsspannungsfenster oder die einstellbare Empfindlichkeit für die Eingangswellenform (über LCD oder Software) weiter fasst und so die USV-Anlage an spezielle Gegebenheiten (z. B. Generatoren) anpasst.

Verfügbarkeit und Flexibilität

- Die USV-Anlage 5P ist als Tower- wie als 1HE-Rackversion verfügbar, mit einer unerreichten Leistungsdichte von bis zu 1,1kW in nur 1HE.
- Stärkere Batterien, die zudem länger leben: Eatons ABM®-Technologie verwendet eine innovative Dreistufen-Ladetechnik, die die Batterielebensdauer um bis zu 50% verlängert.
- Die Batterien lassen sich austauschen, ohne dass das angeschlossene Equipment heruntergefahren werden muss (Hot-Swapping). Mit dem optionalen, Wartungsbybypass (Hot-Swap-MBP) können Sie sogar die gesamte USV ohne Unterbrechung der Verbraucher entfernen und ersetzen.

USV Eaton 5P

- 1 Grafische LCD-Anzeige:
 - Klare Informationen zu USV-Status und -Messdaten
 - Energiemessung
 - Erweiterte Konfigurationsmöglichkeiten
 - Verfügbar in sieben Sprachen
- 2 Blende für Batterietausch (hotswap-fähig)



- 3 Eine USB- und eine serielle Schnittstelle sowie Anschluss für Fern-Ein/Aus und Fernabschaltung
- 4 8 IEC-10A-Anschlüsse (inkl. zwei steuerbaren Steckdosengruppen)
- 5 Steckplatz für Kommunikationskarte

USV Eaton 5P 1550i

| TECHNISCHE DATEN | 650 | 850 | 1150 | 1550 |
|---|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Nennleistung (VA) / (W) | 650VA/420W | 850VA/600W | 1150VA/770W | 1550VA/1100W |
| Technologie | Tower oder Rack 1HE | Tower oder Rack 1HE | Tower oder Rack 1HE | Tower oder Rack 1HE |
| Elektrische Eigenschaften | | | | |
| Technologie | Line-interactive, hochfrequent (Reine Sinuswelle, Booster + Fader) | | | |
| Eingangsspannung und Frequenzbereiche ohne Batterieinsatz | 160-294 V (einstellbar auf 150-294 V), 47-70 Hz (50Hz-System), 56,5-70 Hz (60Hz-System), 40Hz im „Low-Sensitivity“-Modus | | | |
| Ausgangsspannung und -frequenz | 230V (+6/-10%) (einstellbar auf 200V / 208V / 220V / 230V / 240V), 50/60 Hz +/- 0,1% (Autosensing) | | | |
| Anschlüsse | | | | |
| Eingang | 1 IEC C14 (10A) | | | |
| Ausgänge Tower-Modell | 4 IEC C13 (10A) | 6 IEC C13 (10A) | 8 IEC C13 (10A) | 8 IEC C13 (10A) |
| Ausgänge 1HE-Rackmodell | 4 IEC C13 (10A) | 4 IEC C13 (10A) | 6 IEC C13 (10A) | 6 IEC C13 (10A) |
| Schaltbare Steckdosengruppe | 2 Steckdosengruppen | | | |
| Batterie | | | | |
| Typ. Überbrückungszeiten bei 50 bzw. 70% Last* | 9/6 min | 12/7 min | 12/7 min | 13/8 min |
| Batterie-Management | ABM® bzw. temperaturkompensiertes Ladeverfahren (durch Benutzer wählbar), automatischer Batterietest, Tiefentladungsschutz | | | |
| Kommunikation | | | | |
| Kommunikations-Ports | 1 USB- und 1 serielle Schnittstelle sowie Relaiskontakte (USB und RS232-Ports können nicht gleichzeitig benutzt werden) + 1 Miniklemmenblock für Fern-Ein/Aus und Fernabschaltung | | | |
| Steckplatz für Kommunikationskarte | 1 Slot für Netzwerk-MS-, ModBus-MS- oder Relais-MS-Karten | | | |
| Betriebsbedingungen, Normen und Zulassungen | | | | |
| Umgebungstemperatur im Betrieb | 0-35 °C | 0-35 °C | 0-35 °C | 0-40 °C |
| Geräuschentwicklung | <40dB | <40dB | <40dB | <40dB |
| Sicherheit | IEC/EN 62040-1, UL 1778 | | | |
| EMC, Performance | IEC/EN 62040-2, IEC/EN 62040-3 (Performance) | | | |
| Zulassungen | CE, CB-Report (TÜV) | | | |
| Abmessungen H x B x T / Gewicht | | | | |
| Tower-Modelle | 230 x 150 x 345 mm / 7,8kg | 230 x 150 x 345 mm / 10,4kg | 230 x 150 x 345 mm / 11,1kg | 230 x 150 x 445 mm / 15,6kg |
| 1HE-Rackmodelle | 43,2(1HE)x438x364 mm / 8,6kg | 43,2(1HE)x438x509 mm / 13,8kg | 43,2(1HE)x438x509 mm / 14,6kg | 43,2(1HE)x438x554 mm / 19,4kg |
| Kundendienst & Support | | | | |
| Gewährleistung | 3 Jahre auf Elektronik, 2 Jahre auf Batterien | | | |

* Laufzeitenangaben für Leistungsfaktor 0,7. Die Laufzeitangaben sind Näherungswerte; sie können je nach Ausrüstung, Konfiguration, Batteriealter, Temperatur etc. variieren.

| BESTELLNUMMERN | 650 | 850 | 1150 | 1550 |
|----------------|---------|---------|----------|----------|
| Tower | 5P650i | 5P850i | 5P1150i | 5P1550i |
| 1HE-Rack | 5P650iR | 5P850iR | 5P1150iR | 5P1550iR |

Im Sinne fortlaufender Produktverbesserungen können sich die hier gemachten Angaben jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern.

