USV Eaton 5P

650VA – 1550VA

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, Wartungsbypass (Hot-swap-MBP) können Sie sogar die gesamte USV ohne Unterbrechung der Verbraucher entfernen und ersetzen.

EATON
Powering Business Worldwide

U.T.E. Electronic GmbH & Co. KG - Friedrich-Ebert-Str. 112a - 58454 Witten
Tel.: 02302-282830 - Email: info@ute.de - Internet: www.ute.de

ute electronic gmbh & co.kg

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 Batterieeinsatz	160V-294V (einstellbar auf 150V-294V), 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	<40 dB	<40 dB	<40 dB	<40 dB
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	230x150x345 mm / 7,8kg	230x150x345 mm / 10,4kg	230x150x345 mm / 11,1kg	230x150x445 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				
Garantie	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	EATON 5P-650i	EATON 5P-850i	EATON 5P-1150i	EATON 5P-1550i
1HE-Rack	EATON 5P-650i Rack	EATON 5P-850i Rack	EATON 5P-1150i Rack	EATON 5P-1550i Rack

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

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen.
Alle anderen Marken sind Eigentum ihres jeweiligen Besitzers.

Powering Business Worldwide

www.ute.de/produkte/usv/eaton-5p.html

U.T.E. Electronic GmbH & Co. KG - Friedrich-Ebert-Str. 112a - 58454 Witten
Tel.: 02302-282830 - Email: info@ute.de - Internet: www.ute.de

© 2013 Eaton
Alle Rechte vorbehalten
April 2013