

Sicherheit auf kleinem Raum: Neue EFFEKTA Rackmount USV mit intelligentem Batteriemangement

Tettang/Rottweil, 21.11.2005. Die neue *MHD RM*-Serie von EFFEKTA ist ab sofort mit dem bewährten Batteriemangement BACS und LCD-Display erhältlich. Mit einer Einbautiefe ab 300 mm erweist sich die Rackmount USV als besonders Platz sparend. Das Leistungsspektrum reicht von 700 bis 3000 VA.

Die *MHD RM* ist ein mikroprozessorgesteuerter AC-USV Online-Dauerwandler der USV-Klasse VFI-SS-111 mit elektronischem Bypass und Sinusausgang. Sie zeichnet sich durch äußerst stabile 19-Zoll-Gehäuse und kompakte Bauweise aus. Mit einer Tiefe von 300 bis 480 mm ist die *MHD RM* besonders für industrielle Bereiche geeignet und sichert hochempfindliche und kritische Anwendungen vor Ausfällen. Das LCD-Display zeigt alle wichtigen Informationen über den Zustand der USV und der Batterie an, um die Kontrolle zu erleichtern.

Höhere Sicherheit mit BACS

Das „Battery Analysis & Care System“ (BACS) gewährleistet dauerhaft die Funktionsfähigkeit der USV. Ein System ohne BACS bemerkt einen schwachen oder defekten Akku nicht, der im Moment des Stromausfalls zum Versagen der USV führen kann. BACS hingegen gibt sofort eine Warnmeldung an den Anwender weiter. Alle Batterieinformationen wie Akkuzustand, Spannung, Widerstand und Temperatur können über RS 232 (serielle Schnittstelle) oder SNMP („Simple Network Management Protocol“) an ein EDV-System übertragen werden.

Verteilte Technik erleichtert Handhabung

Die zwei HE-Modelle gibt es mit 700, 1000 und 1500 VA. Ein LCD-Display zeigt sowohl die exakten Werte des USV-Betriebs als auch die Meldungen von BACS an. Bei den 2000 und 3000 VA Geräten sind Batteriepack und USV-Technik jeweils in einem eigenen zwei HE-Gehäuse untergebracht. Das aufgeteilte Gewicht erleichtert die Handhabung und der Batteriepack kann bei Bedarf einfach ausgewechselt werden. Die Kontrollanzeigen für die USV- und BACS-Meldungen sind auf den beiden Gehäusen getrennt angebracht.

(1.860 Zeichen ohne Überschrift)

Für die Redaktion weitere Informationen über BACS:

Mit BACS erhält jeder Akku einen Mikroprozessor, mit dem er überwacht und gesteuert wird. Bei schwachen oder defekten Einzelakkus erfolgt eine Warnmeldung über das Display. Es wird sichergestellt, dass stets die maximale Batteriekapazität zur Verfügung steht. Grundlage dafür ist das „Equalizing“-Prinzip. Es harmonisiert die Ladungs- und Entladungsvorgänge gruppierter Akkus und verlängert die Lebensdauer um bis zu 30 Prozent. Jeder Akku wird individuell behandelt, auch wenn alle Akkus aus demselben Ladegerät versorgt werden.

Über EFFEKTA:

Die EFFEKTA Regeltechnik GmbH wurde 1986 als „Ein-Mann-Unternehmen“ in Tettngang gegründet. Heute arbeiten 40 Angestellte am Hauptsitz und den beiden Vertriebsniederlassungen in Deutschland. Weitere 15 Mitarbeiter sind in Österreich und Ungarn tätig. EFFEKTA zählt zu den führenden Herstellern von USV-Systemen (USV = Unterbrechungsfreie Stromversorgung) auf dem deutschen Markt. Besondere Stärke des Unternehmens sind Sonderanfertigungen und Kleinstserien. Damit werden Anforderungsbereiche abgedeckt, die ein Standardsystem nicht erfüllen kann. Weitere Produkte von EFFEKTA sind Batterien, Batteriemanagementsysteme, Gleichrichter, Wechselrichter, Netzteile für jeden Bedarf sowie DC-USV's für den Telekommunikationsbereich oder den Funknetzbetreiber. EFFEKTA USV-Systeme finden Anwendung bei Computern und bei allen empfindlichen, stromabhängigen Geräten. Bekannte Unternehmen wie Siemens, Deutsche Telekom, Bayer, BMW München, Daimler Chrysler und die Berliner Verkehrsbetriebe setzen EFFEKTA Produkte ein.



Bild 1

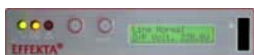


Bild 2

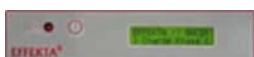


Bild 3

Bilddownload und -beschreibung:

Bild 1: www.aha-kommunikation.de/pm/Effekta_Bild_1_MHD-RM-Serie.jpg
 MHD RM-Serie. Oben: 2-HE-Modelle mit 700, 1000 und 1500 VA.
 Unten: 2 x 2-HE-Modelle mit 2000 und 3000 VA.

Bild 2: www.aha-kommunikation.de/pm/Effekta_Bild_2_MHD-RM-Serie_USV-Meld.jpg
 Displayanzeige mit USV Statusmeldung: Eingangsvorsorgung normal.

Bild 3: www.aha-kommunikation.de/pm/Effekta_Bild_3_MHD-RM-Serie_BACS-Meld.jpg
 Displayanzeige mit BACS Meldung: Ladephase.

Kontakt zu EFFEKTA:

EFFEKTA Regeltechnik GmbH
 Rainer Schmeh (Geschäftsführer)
 Heerstr. 55, D-78628 Rottweil
 Tel.: + 49 (0)741 / 17451-0
 Fax: + 49 (0)741 / 17451-22
rschmeh@effekta.com, www.effekta.com

Pressekontakt:

AHA! Kommunikation
 Dipl. Wirt. Ing. (FH) Alexandra Häusler
 Postanschrift: Am Lindenbuckel 54/1, D-88069 Tettngang
 Büro in Kluftern/Friedrichshafen:
 Tel.: +49 (0)7544 / 969551, Fax: +49 (0)7544 / 969552
aha@aha-kommunikation.de, www.aha-kommunikation.de

Bei Abdruck Belegexemplar erbeten.

Glossar:

AC:	Wechselstrom (alternating current)
Elektronischer Bypass:	Bei Überlast oder Störung der USV-Anlage schaltet ein elektronischer Bypass die Verbraucher direkt an das Netz.
Sinusausgang:	Lt. VDE definierte Netzfrequenz von 50 Hz.
USV:	Unterbrechungsfreie Stromversorgung zum Schutz vor Datenverlusten und Systemschäden durch Netzausfälle, Spannungseinbrüchen, Spannungsspitzen, Unterspannungen, Überspannungen, Blitzeinwirkungen, Spannungsstößen, Frequenzschwankungen, Spannungsverzerrungen und Spannungsüberschwingungen.
VFI-SS-111:	Klassifizierung nach IEC 62040-3. Bietet höchsten Schutz vor o. g. Störungen. Das zu Grunde liegende Dauerwandlerverfahren richtet die Netzspannung permanent gleich und wandelt sie wieder in eine Wechselspannung um. Die USV ist in der Ausgangsfrequenz und Ausgangsspannung unabhängig von Netzfrequenz und Netzspannung oder entsprechenden Änderungen. Die Netzversorgung springt nur dann ein, wenn Batterie und Wechselrichter ausfallen sollten.