

Mikroprozessorgesteuerte Ersatzstromversorgungseinrichtung nach DIN EN 54-4 (Brandmeldeanlagen Teil 4: Energieversorgungseinrichtungen) zur Realisierung der Ersatzenergiequelle für Elektroakustische-Gefahrenmeldesysteme (SAA, ENS).



Zum Betrieb von Endverstärkern mit 24V DC Netzersatzeingängen. Zusätzlich stehen vier 24V DC-Ausgänge für System-Vorverstärkerkomponenten zur Verfügung.

Der CHARGER 12 verfügt über frontseitige, normkonforme Anzeigeeinrichtungen für Netz-Betrieb, Batterie-Betrieb, Ladevorgang und Fehlerzustand. Frontseitiger USB-Anschluss zur Parametrisierung der Notstromversorgungseinrichtung.



Rückseitige Anschlüsse/Klemmen für bis zu acht Batterien, sowie Klemmen für Temperaturfühler (im Lieferumfang) , Mittelpunktspannung und Meldeausgänge zur System-Fehlerweiterleitung.

Alle primär- und sekundärseitigen Eingangsspannungen werden permanent überwacht.

Netzwerk-Anschluss (Ethernet) zur zusätzlichen externen Überwachung der Systemzustände (optional). Auch systemfremde Komponenten sind durch die offene Architektur problemlos anschließbar.

Technische Daten:

Modell	CHARGER 12
Leistungsfaktor	0,94 (nur bei anstehender Anforderung aktiv)
Wirkungsgrad	84% (während des Ladevorgangs)
Stabilisierung der Ausgangsspannung	0,5%
Leckstrom im Schutzschalter	< 3 mA
Leistungsaufnahme aus dem Netz	5,4 A max.
Nennspannung	der ext. Batterie 24V; im Pufferbetrieb 27,1V; bei Schnellladung 28,3V
Kapazität der angeschlossenen Batterien	860Ah / 24V
Ladestrom	32A
Anzahl der Batteriestränge	4
Belastbarkeit / Ausgangsleistung	12 x 30A DC / 2 x 6A DC
Zulässige Betriebstemperatur	Klasse 3K5 gemäß PN-EN; 60721-3-3: -5°C bis +45°C
Betriebsspannung	230VAC (+10%-15%); 50 Hz
Maße	B485 x H88 x T320mm (19"; 2 HE)
Gewicht	8,8 kg

Rev. 1.1 (220829TK)