

SONAES 12/150

Unterbrechungsfreie
Gleichstromversorgung für
elektroakustische Notfallwarnsysteme

(EN 60849, EN 54-4)

Architekten- und Ingenieurspezifikation

1. Hauptmerkmale

- Betriebszustandsanzeigen (Ausgänge, Netzfehler, Batteriefehler)
- Schutz der Einrichtung gegen Kurzschlüsse
- Batteriesicherung mit automatischer Wiedereinschaltung
- Verbessertes Schutz gegen Blitzschlag
- Stabilisierte Ausgangsspannung mit verbesserter Filterung
- Permanente Überwachung aller Sicherungen (Netz, Verbraucher & Batterie)
- Permanente Überwachung eines Anliegens der Batteriespannung am Verbraucher
- Kontrolle des Entladungszustandes der Batterie, um die Kapazität zu erhalten
- Überwachung des Batterieladestroms, keine thermische Instabilität
- Temperaturmessfühler
- 6 Hauptausgänge
- 3 Hilfsausgänge
- Wartungsfreies Produkt
- Geringer Energieverbrauch

2. Technische Eigenschaften

Eingänge

Spannung:	230 VAC +/-15%
-----------	----------------

Ein vorgeschalteter Trennschalter ist vorzusehen: Kurve D

Frequenz:	47 - 63 Hz
Sternpunktbetrieb:	TT, TN, IT
Schutzklasse:	I
Eingangsstrom bei voller Last:	1,7 A
Wirkungsgrad bei voller Last:	87 %
Wirkungsgrad bei 20% Last:	82 %

Ausgang

Nennspannung (UN):	24 VDC
Eigenverbrauch:	430 mA
Floating-Spannung (US) bei halber Last und 25°C eingestellt:	27,2 V



SONAES 12/150

A&I Spezifikation

Ladestrom:	12 A
Maximaler Ausgangsstrom für alle Ausgänge Σ :	150 A
Ausgangsstrom Hauptausgänge (I _{max}):	6 x 40 A
Ausgangsstrom Hauptausgänge (I _{max}):	3 x 5 A
Effektive Restwelligkeit NF:	< 0,2 %
Regelung der Ausgangsspannung:	< 4 %
Maximale Batteriekapazität:	225 Ah
Abschaltswelle:	21,6 V +/- 3 %
Statusrelais:	1 A @ 24 VDC; 0,5 A @ 120 VAC

Anzeigen

Zustand der Ausgänge:	LED gelb defekt/ LED grün ok
Netzfehler:	LED gelb defekt/ LED grün ok
Batteriefehler:	LED gelb defekt/ LED grün ok

Anschlüsse

Netz:	2,5 mm ²
Batterie:	50 mm ²
Hauptausgänge:	16 mm ²
Hilfsausgänge:	2,5 mm ²
Alarmreporte:	1,5 mm ²
Temperaturfühler:	1,5 mm ²

Betriebstemperaturen

Lagerung:	-25 °C bis +85 °C
Betrieb:	-5 °C bis +45 °C

Gehäuse

Metallgehäuse:	19", 2 HE, RAL7016 (anthrazitgrau)
BxHxT:	483 x 89 x 399 mm
Gewicht:	5,4 kg
Fabrikat:	ATEIS
Typ:	SON 24V 12A MS150 Rack
Material:	_____
Lohn:	_____
Menge:	Stck.
Gesamt:	_____