

PSU40

Energieversorgung, Notstrommanager 2-12 kW



- Konform zu EN 54-4 und EN 60849
- Konform zu DIN VDE 0833-4
- Für bis zu 6 Gleichrichter je 2000 W
- Havariegleichrichter konfigurierbar
- Dauerleistung variabel von 2-12 kW
- 48 V 12 kW
- Permanente Überwachung

Beschreibung

Die PSU40 sichert die Energie, die Energieverteilung und die Notstromversorgung eines DSM40 Systems. Die Stromversorgung ist variabel aufgebaut und kann in 2000 W Schritten von 2 bis 12 kW bestückt werden. Sie verfügt über einen Controller, der umfangreiche Überwachungs- und Konfigurations-Tools zur Verfügung stellt. Autonomiezeit der Batterie, Temperatur und Leistung werden ebenfalls auf dem Farbdisplay angezeigt. Der Controller kommuniziert mit dem System-Controller des DSM40 Systems.

Die Netzeinspeisung erfolgt über sechs 1-polige Eingangssicherungen mit 20 A. Die voll überwachten Lastabgänge sind mit 16 Sicherungsautomaten bis 63 A verfügbar.

Alle Lastabgänge sind auf ein Anschlussklemmfeld auf die Rückseite des Gerätes geführt. Die Batterien sind mit 2 Sicherungsautomaten 125 A abgesichert.

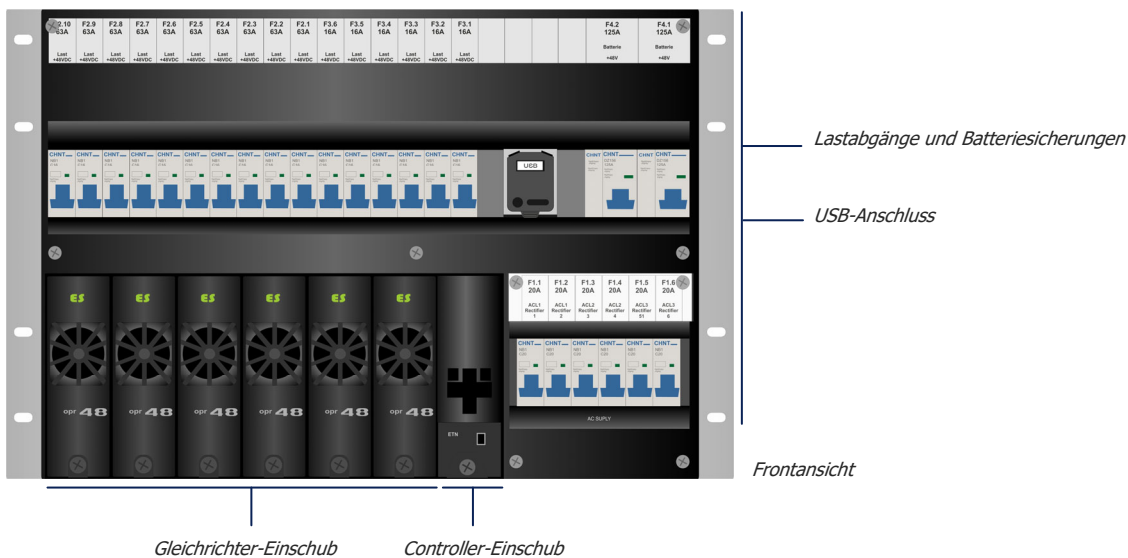
Weiterhin steht ein programmierbares Alarminterface mit 6 Alarmrelais, 6 digitalen Eingängen und 2 Temperaturfühler zur Verfügung.

Anzeige- und Bedienelemente/Vorderseite

- Controller mit Farbdisplay
- Batterieschalter/Batterielastschalter
- Sicherungsautomaten/Lastschalter
- USB-Anschluss

Anschlüsse/Rückseite

- Lastabgangsklemmfeld 10 mm²; 2,5 mm²
- 2 Batteriestränge 50 mm²
- 2 Netzeinspeisung bis 10 mm²
- USB-Anschluss



Allgemeine technische Daten

Spannungsversorgung	48 V DC typ., 42 V DC min., 55 V DC max.
Leistung	bis 12 kW max.
Umgebungstemperatur	-5 °C ... +45 °C 3k5 Anforderung nach EN 60721-3-3/A2:1997
Abmessungen (B x H x T)	483 mm x 310 mm x 360 mm, 7 HE, 19"
Gewicht	von 22 kg bis 31 kg

Lastabgänge

Netzversorgung	3 x 230 V
Strom	250 A max.
Leistungsabgabe	2-12 kW max.



Installations- und Betriebshinweis

Die Geräte sind nur in trockenen, sauberen und ausreichend beleuchteten Räumen, die frei von Staub- und Betonstaubbelastungen sind, zu betreiben.

Die Räume dürfen nur bedingt zugänglich sein. Starke mechanische, elektrische oder elektromagnetische Einflüsse sind zu unterbinden.

Abbildungen können von der Realität abweichen!



1438

PAV GmbH, Georg-Kaindl-Str. 11, D-83624 Otterfing

15
1438-CPR-0400

EN 54-4:1997+AC:1999+A1:2002+A2:2006

Energieversorgungseinrichtungen
für Brandmeldeanlagen in Gebäuden

PSU40

Technische Daten: Siehe Messprotokoll des Herstellers