

# 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.

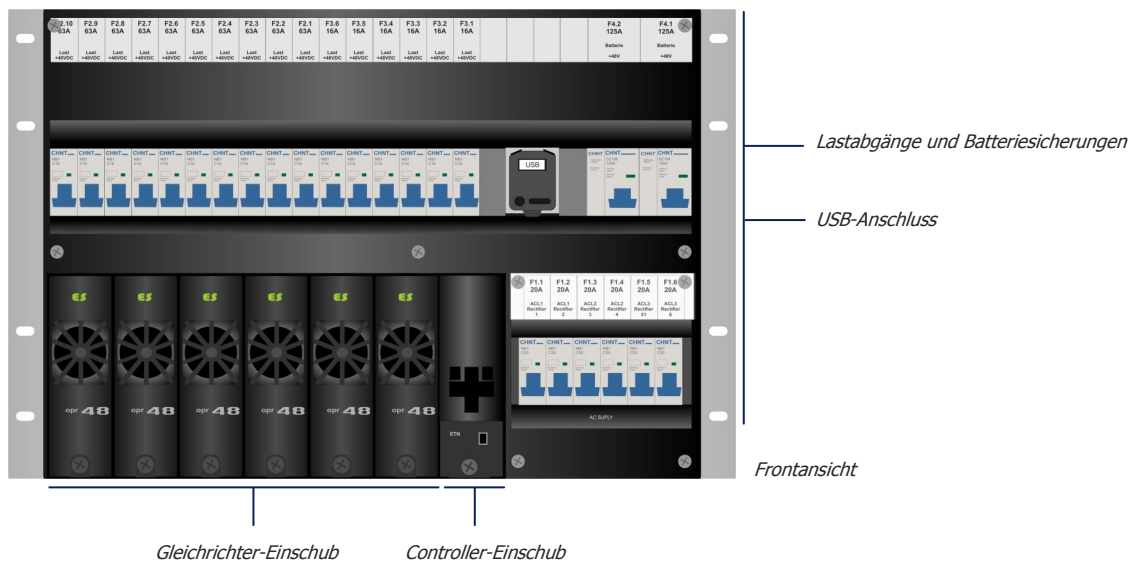
Alle Lastabgänge sind auf ein Anschlussklemmfeld auf die Rückseite des Gerätes geführt. Die Batterien sind mit 2 Sicherungsautomaten 125 A abgesichert. Weiterhin steht ein programmierbares Alarminterface mit 6 Alarmrelais, 6 digitalen Eingängen und 2 Temperaturfühler zur Verfügung.

### Anzeige- und Bedienelemente/Vorderseite

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

### Anschlüsse/Rückseite

- Lastabgangsklemmfeld 10 mm<sup>2</sup>; 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2 Batteriestränge 50 mm<sup>2</sup>
- 2 Netzeinspeisung bis 10 mm<sup>2</sup>
- 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 EN60721-3-3/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



#### 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!*

### Lastabgänge

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



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

04

1438-CPR-0400

EN 54-4

Energieversorgungseinrichtungen  
für Brandmeldeanlagen in Gebäuden

PSU40

Technische Daten: Siehe Messprotokoll des Herstellers