

PSU40/20

Energieversorgung, Notstrommanager

1800 W/3600 W



- Konform zu EN 54-4 und EN 60849
- Konform zu DIN VDE 0833-4
- Für bis zu 2 Gleichrichter je 1800 W
- Havariegleichrichter konfigurierbar
- Dauerleistung variabel 1,8 oder 3,6 kW
- 48 V 1800 W/3600 W
- Permanente Überwachung

Beschreibung

Die PSU40/20 sichert die Energie, die Energieverteilung und die Notstromversorgung eines DSM40 Systems. Die Stromversorgung ist variabel aufgebaut und kann mit 1800 bzw. 3600 W 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 zwei 1-polige Eingangssicherungen mit 10 A. Die voll überwachten Lastabgänge sind mit 8 Sicherungsautomaten 5 x 63 A und 3 x 16 A verfügbar.

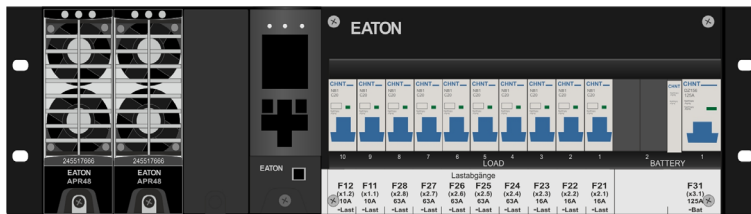
Alle Lastabgänge sind auf ein Anschlussklemmfeld auf die Rückseite des Gerätes geführt. Die Batterien sind mit einem Sicherungsautomaten 125 A abgesichert. Weiterhin steht ein programmierbares Alarminterface mit 6 Alarmrelais, 6 digitalen Eingängen und 1 Temperaturfühler zur Verfügung.

Anzeige- und Bedienelemente/Vorderseite

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

Anschlüsse/Rückseite

- Lastabgangsklemmfeld 10 mm²; 2,5 mm²
- 1 Batteriestrang 35 mm²
- 2 Netzeinspeisung bis 2,5 mm²



Lastabgänge und Batteriesicherungen

Frontansicht

Gleichrichter-Einschub Controller-Einschub

Allgemeine technische Daten

Spannungsversorgung	48 V DC typ., 42 V DC min., 55 V DC max.
Leistung	bis 3,6 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 138 mm x 380 mm, 3 HE, 19"
Gewicht	12,5 kg

Lastabgänge

Netzversorgung	2 x 230 V
Strom	125 A max.
Leistungsabgabe	1,8-3,6 kW max.



Installations- und Betriebshinweis

Die Geräte sind nur in trockenen, sauberen und ausreichend beleuchtbaren 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!