

Datenblatt BypassBox

Vollautomatische Versorgungssicherheit bei Servicestellung der Not- oder Ersatzstromanlagen.



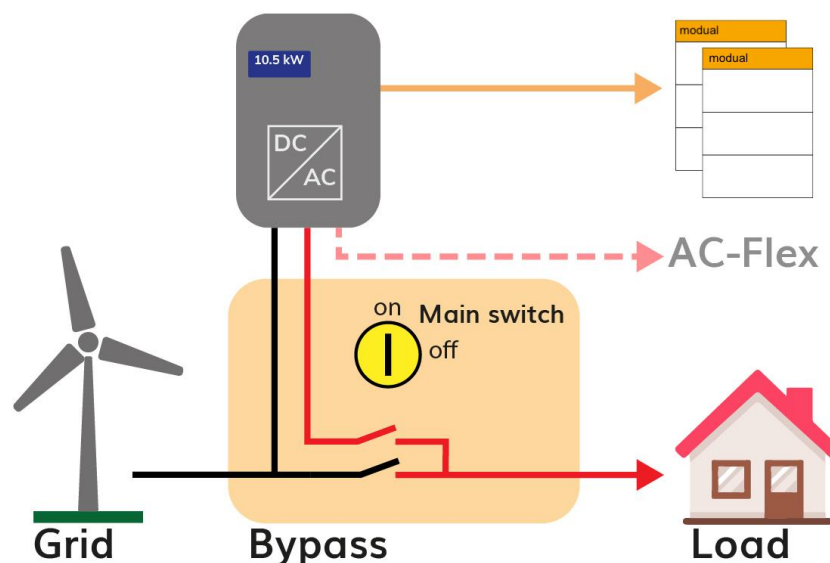
Produktname	BypassBox BPB-50	BypassBox BPB-65	BypassBox BPB-80
Produktcode	BPB-1x50A	BPB-1x65A	BPB-1x80A
Anschluss	Klemmen	Klemmen	Klemmen
Spannung	400V AC	400V AC	400V AC
Transfer-Strom	50A	65A	80A
Abmessungen mm (lxbxh)	310x240x180	310x240x180	310x240x180
Gewicht ca.	12 kg	15 kg	18 kg

Anwendungsbeschreibung

Moderne Not- und Ersatzstromanlagen versorgen Gebäude auch im Blackout-Fall mit elektrischer Energie. Auch Not- und Ersatzstromanlagen können entweder ausfallen oder müssen gewartet werden. Zudem muss eine solche Anlage ordnungsgemäss abgeschaltet werden können.

Die modual ByPassBox sorgt für Versorgungssicherheit während eines Ausfalles der Not- oder Ersatzstromanlagen. Diese Box wird in allen Anlagen mit einem Studer next3 dringend empfohlen, kann aber auch bei Victron Anlagen eingesetzt werden.

Die BypassBox ist verfügbar für Transferströme von 50 - 80 Ampère.



Funktionsbeschreibung

Normalbetrieb:

Im Normalbetrieb wird die gesamte Installation am Bypass-Ausgang über den Inverter versorgt, welcher eine unterbrechungsfreie Stromversorgung gewährleistet. Wenn der Inverter den Betrieb aussetzt, wird via automatischer Umschaltung der Bypass aktiviert. Wenn der Inverter den Betrieb wieder aufnimmt, schaltet der Bypass automatisch auf den Normalbetrieb zurück, sofern der Notbetrieb-Schalter ausgeschaltet ist.

Hauptschalter:

Mittels Hauptschalter kann der Inverter sowie die Batterie deaktiviert werden. So können komplexe Anlagen einfach und an einem zentralen Ort ausser Betrieb genommen werden. Dies ermöglicht ein sicheres, spannungsfreies Arbeiten an der Anlage. Mittels einer BypassBox können Wartungsarbeiten stressfrei und mit geringem Aufwand durchgeführt werden.

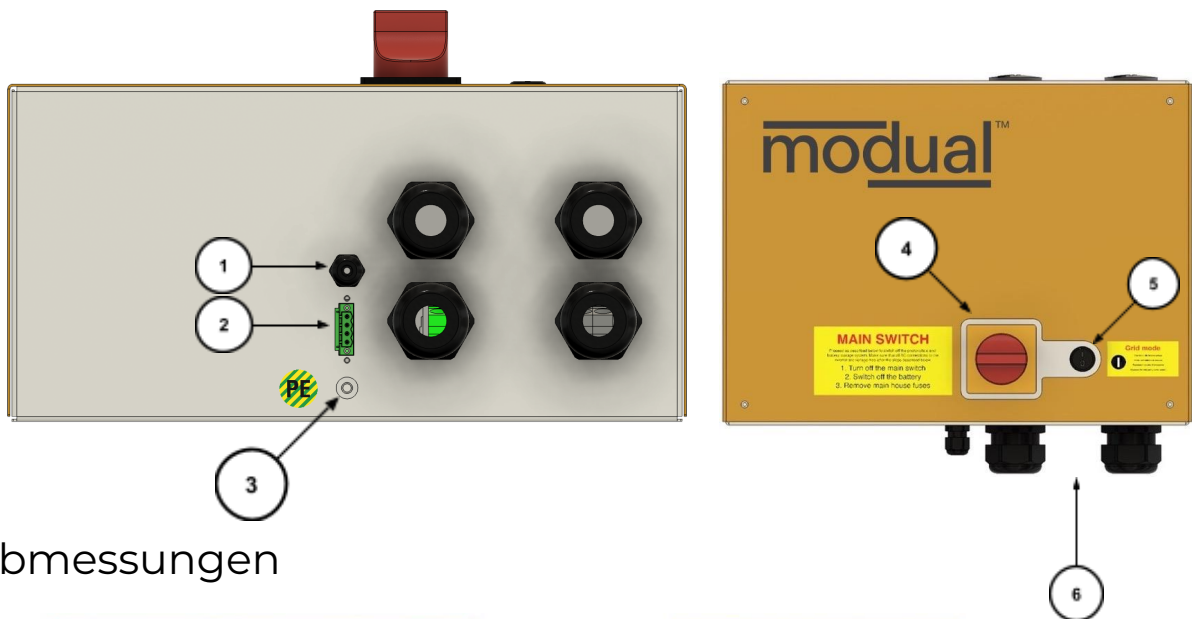
Eine sichere Abschaltung ist bei einfachen Arbeiten am Tableau für den Elektriker wie aber auch im Brandfall für die Feuerwehr extrem wichtig.

Notbetrieb:

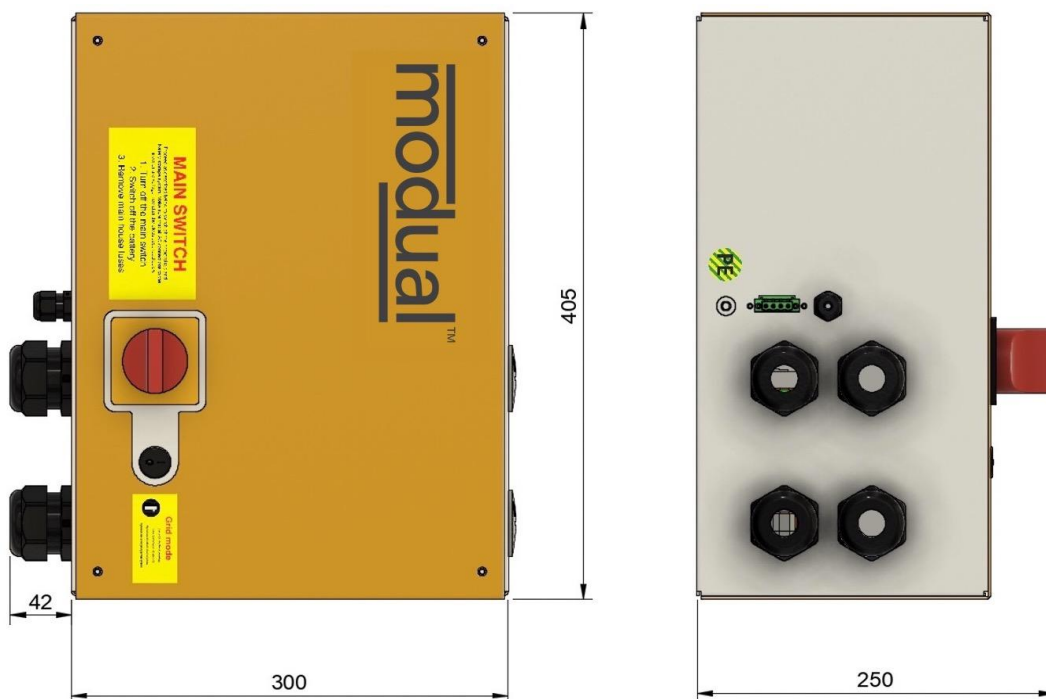
Ist die unterbrechungsfreie Stromversorgung defekt oder werden Servicearbeiten an Inverter/Batterie durchgeführt, kann der Bypass mittels Notbetrieb-Schalter manuell umgeschaltet werden. Wenn keine automatische Umschaltung implementiert ist, ermöglicht es dieser Schalter, den Bypass zu aktivieren.

Betriebsmittel

- 1 - Kabeldurchführung für Automatikbetrieb
- 2 - Stecker für Not-Aus (Inverter und Batterie)
- 3 - Anschluss Potentialausgleich
- 4 - Hauptschalter
- 5 - Schalter Notbetrieb
- 6 - Anschlussklemme X1 und X2



Abmessungen



modual AG

Seewenstrasse 13
6440 Brunnen

office@modual.ch
www.modual.ch

20. Feb. 2024