



Beschreibung

Die Smarte Lösung für eine vollständige Notstromversorgung über die PV-Anlage. Die Full-Backup-Box ermöglicht es Ihnen, dass beim Netzausfall das gesamte Gebäude automatisch in den Grenzen der Wechselrichter/Batterie-Leistung versorgt wird. Hingegen kann im normalen Netzbetrieb die gesamte verfügbare Hausanschlussleistung genutzt werden. Die Box kann mit den unten genannten Hybrid-Wechselrichtern der Firma SMA, SolaX, SOFAR und Sungrow verbaut werden. Zusätzlich verfügt die Version „Multi“ über einen weiteren Anschluss, der dazu genutzt werden kann, einen weiteren Wechselrichter, als auch großen Verbraucher anzuschließen. Dieser wird im Notstromfall mit weg geschaltet und belastet nicht die Kapazität der Batterie.

Kompatible Wechselrichter

	SUNGROW		SOFAR
STP 5.0 Smart Energy	SH5.ORT	X3-HYBRID G4 5.0-D	HYD 5KTL-3P
STP 6.0 Smart Energy	SH6.ORT	X3-HYBRID G4 6.0-D	HYD 6KTL-3P
STP 8.0 Smart Energy	SH8.ORT	X3-HYBRID G4 8.0-D	HYD 8KTL-3P
STP 10.0 Smart Energy	SH10.ORT	X3-HYBRID G4 10.0-D	HYD 10KTL-3P
		X3-HYBRID G4 12.0-D	HYD 15KTL-3P*
		X3-HYBRID G4 15.0-D*	HYD 20KTL-3P*

* Backup-Strom auf 20A begrenzt – größere Ströme auf Anfrage

Technische Daten

Bemessungsspannung	3/N/PE; 230V / 400V
Betriebsfrequenz	50Hz
Netztrennung	Allpolig
Nennstrom im Netzparallel-Betrieb	max. 63A
Max. thermische Durchgangsleistung	35kW
Nennstrom im Notstrom-Betrieb	Max. 20A bzw. Angabe des Wechselrichterherstellers
App-Monitoring im Notstrom-Betrieb	Nein
Max Kurzschlussstrom	10kA
Maße	740x320x160 mm
Schutzklasse	IP44
Einsatztemperaturbereich	-20°C bis 40°C
Absicherungen	
Eingang Netz	63A
Ausgang Verbraucher	63A
Sekundäranschluss: für 2. Wechselrichter oder Großverbraucher	$I_B 32A / I_{\Delta N} 300mA$
Netz-Anschluss Hybrid-Wechselrichter	$I_B 32A / I_{\Delta N} 300mA$
Ersatzstrom-Anschluss Wechselrichter	20A
Angewandte Norm	DIN VDE 0100

Schaltschema

