



POWER SWITCH FÜR STORAGE DC

4.0 | 6.0 | 8.0 | 10.0

VERSORGUNGSSICHERHEIT VON VERBRAUCHERN UND FUNKTIONSSICHERUNG DER PV-ANLAGE BEI STROMAUSFALL



hocheffizient



Ersatzstrom



schnelle und leichte Installation



alles aus einer Hand

ERSATZSTROMVERSORGUNG

- Aufbau eines Inselnetzes
- 3-phasige Versorgung
- Separater Ausgang für nicht abgesicherte Verbraucher

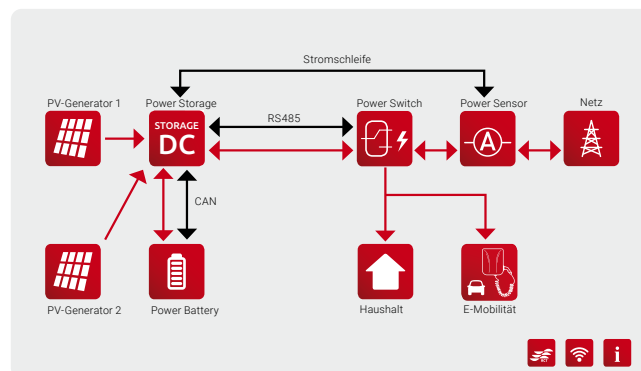
EINFACHE INSTALLATION

- Kompaktes und leichtes Gehäuse
- Power Sensor inklusive
- Wandmontage
- Nachrüstbar

EFFIZIENT

- Leistung von bis zu 6 kVA im 1-phasigen Ersatzstrombetrieb beim Power Storage DC 4.0 und 6.0
- Leistung von bis zu 10 kVA im 3-phasigen Ersatzstrombetrieb beim Power Storage DC 8.0 und 10.0
- Schnelle Umschaltung

SYSTEM-ÜBERSICHT



LEISTUNGSDATEN

| | | |
|---|---|-------------|
| Nennspannung | 230/400 VAC | |
| Nennfrequenz | 50 Hz | |
| Max. prospektiver Kurzschlussstrom | 10 kA | |
| Max. netzseitige Vorsicherung | 63 A | |
| Max. thermische Durchgangsleistung (3AC) PNENN | 30 kW (Ta = 25°) / 20 kW (Ta = 40°) | |
| Verluste im Standby-Betrieb | ca.. 18 W | |
| Zusätzliche Betriebsverluste 25/50/100% von PNENN | ca.. 2/4/8 W | |
| Zulässige Batterie-Wechselrichter | RCT Power Storage DC 4.0 / 6.0 / 8.0 / 10.0 | |
| Netztrennung | 4-polig | 3-polig |
| Zulässige Netzform | TN-C-S/TN-S/TT | TN-C-S/TN-S |
| Absicherung Anschluss RCT Power Storage | MCCB-3C25 | |
| Anschlussklemmen Meter/Load/Backup load | Federkraft bis 16mm ² | |
| Anschlussklemmen Power Storage | Federkraft bis 6mm ² | |

SONSTIGES

| | | |
|---------------------------|--------------------|--|
| Betriebstemperaturbereich | -5°C ... +40 °C | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5 ... 95 % | |
| Befestigungsart | Wandmontage | |
| Abmessungen BxHxT | 446 x 622 x 161 mm | |
| Gewicht | 15 kg | |

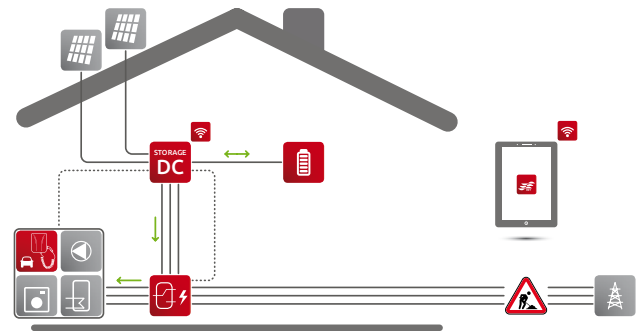
SICHERHEIT / STANDARDS

| | | |
|--------------|------------------------------------|--|
| Schutzklasse | II | |
| IP-Schutzart | 65 | |
| Standards | IEC/EN61439-1 (DE: VDE 0660-600-1) | |
| | IEC/EN61439-2 (DE: VDE 0660-600-2) | |
| | IEC/EN61439-3 (DE: VDE 0660-600-3) | |
| Garantie | 2 Jahre | |

WIE FUNKTIONIERT ERSATZSTROM?

Bei Netzausfall sorgt der RCT Power Switch dafür, dass die PV-Anlage im Zusammenspiel mit dem Batteriespeicher weiterhin funktionsfähig bleibt. Der RCT Power Switch koppelt das Hausnetz allpolig von der zentralen Energieversorgung ab (TN-C-S/TN-S oder TT-Netz) und baut zusammen mit dem DC-gekoppelten RCT Power Storage ein Inselnetz auf.

Zur Optimierung der Versorgungssicherheit ist der RCT Power Switch mit zwei Ausgängen ausgerüstet: einen für Verbraucher, die weiterhin mit Ersatzstrom versorgt werden sollen, und einen für Verbraucher, auf die bei Stromausfall verzichtet werden kann.



- Automatische Umschaltung bei Stromausfall
- Einschaltverzögerung bei Umschaltung 5-10 Sekunden
- Batterie- und PV- System als Energiequelle nutzen
- Batterie kann aus PV-System nachladen und somit die Ersatzstromversorgung über mehrer Tage ermöglichen