

SCHALTSCHRANK

PRODUKTE: 5 x ITECH bidirektionales Netzgerät Type IT6018C-300-225

LEISTUNG: 90kW bidirektional und vorbereitet für Erweiterung bis zu 144kW



Applikationsbeispiele

Der maßgeschneiderte Prüfstand kann in folgenden Bereichen eingesetzt werden:

- Test von Elektronikkomponenten
- Prüfstand für Elektromotoren
- Battery Cycler
- PV Simulation



Anforderungen

- 0-300V, 1500A, 90kW bidirektional
 - vorbereitet für Erweiterung bis zu 144kW
- Keine Anforderung an Sicherheitsstufe
 - Kunde hat Schütze vor- und nachgeschalten
- Kommunikationsschnittstelle CAN
- DC-off Druckknopf am Schrank löst Interlock am Netzteil aus.
- AC-Anschluss mittel Kabelschuh
- Erdung von Gehäuse und Türen

Eingesetzte Produkte

- 5 x ITECH bidirektionales Netzgerät Type IT6018C-300-225
 - vorab im Master / Slave Verbund konfiguriert und getestet.
- Hauptschalter / Grobhand-Taster
- Leitungsschutzschalter

Kundenspezifische Lösung

- DC-Off Funktion über digitale Schnittstelle der ITECH Geräte, welche nicht von externer Ansteuerung übergangen werden kann.
- Auslegung Schranksystem für spätere Erweiterung auf bis zu 144kW Systemleistung