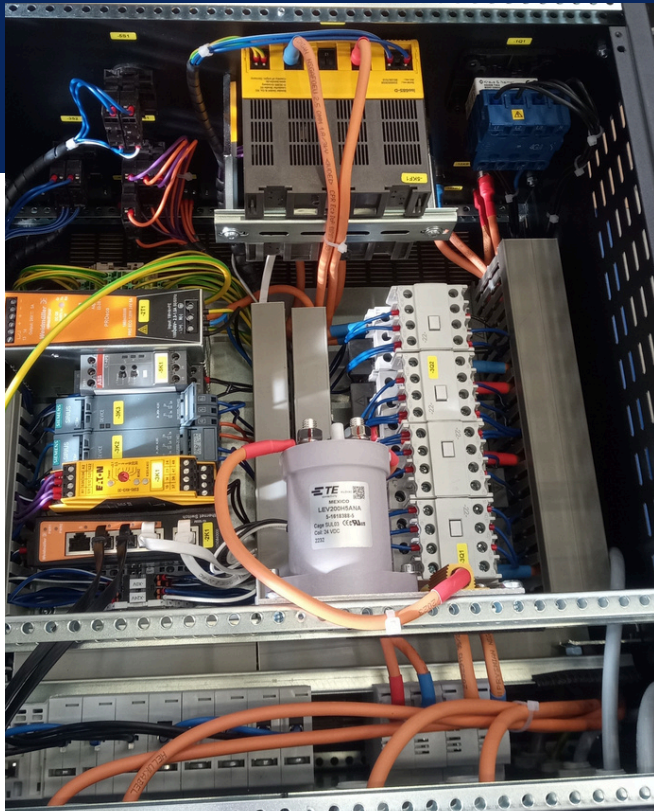


SCHALTSCHRANK

PRODUKTE: 1 x EA Labornetzgerät Type EA PSB 11000-10

LEISTUNG: 1000V - 3kW bidirektional und vorbereitet für 6kW



Eingesetzte Produkte

- 1 x EA Labornetzgerät Type EA PSB 11000-10
- Bender Isolationswächter
- Sicherheits-gerichtete AC und DC Schütze
- Automatische AC Schütze trennen sofort Verbindung zwischen Labornetzteil und CEE Stecker beim Abziehen: spannungsfrei <1 s gemäß EN 62477-1
- Diverse Steuerrelais und Schaltrelais

Applikationsbeispiele

Der maßgeschneiderte Prüfstand kann in folgenden Bereichen eingesetzt werden:

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

Anforderungen

- 1000V - 3kW bidirektional und vorbereitet für 6kW
- Performance Level d und diverse Not-Halt Funktionen mit definierter Verzögerung, externer Reset
- Kommunikationsschnittstelle Ethernet SCPI
- Sense-Stecker / Ethernet / diverse Not-Halt Stecker an Frontseite geführt
- Manueller Reset Not-Aus / Not-Halt an Steuerbox
- Testfunktion Isolationswächter mit definiertem Widerstand
- Isolationsüberwachung mit Auslösung Not-Halt
- Stauraum für Unterlagen und Werkzeug
- Steckbare AC Versorgung muss spannungsfrei sein <1 s gemäß EN 62477-1
- Erdung von Gehäuse und Türen
- Möglichst geringe Bauform
- CEE 16 Stecker mit 4m Kabel



Kundenspezifische Lösung

Steuerbox:

- Not-Halt Funktion mit kundenspez. Verzögerung, welche auf ein externes Reset Signal wartet.
- Bender Isolationswächter löst Not-Halt aus – Quittierung notwendig an Steuerbox oder externes enable Signal
- Not-Aus Funktionen gemäß Performance Level d – Trennung DC und AC
- Signallampe zeigt Störung od. Betriebszustand an.