

PRODUKTE - NIEDERSPANNUNGSPRODUKTE

Speziell für Photovoltaik

Schütze für Zentralwechselrichter bis 1.500 V DC / 1050 A DC-PV3



Vorteile:

- kann große Steuerspannungsschwankungen bewältigen
- hält kurzen Spannungseinbrüchen und -abfällen stand
- zwei Spulen decken 24 V AC / 20 V DC ... 60 V AC / DC und 100 ... 250 V AC / DC ab
- direkte Ansteuerung aus SPS möglich
- integrierte Spulenlöschglieder
- geringer Energieverbrauch

Die neuen Schütze GF875 und GF1050 wurden speziell für die Anwendung in 1500 V DC PV-Zentralwechselrichtern entwickelt und erfüllen die beiden neuen Gebrauchskategorien DC-PV3 und DC-PV4. Die Schütze sind in Blockbauweise mit zwei Hauptpolen ausgeführt. Die Hauptpole sind dabei mit speziellen Lichtbogenkontakten ausgestattet, die eine bidirektionale Abschaltung von Strömen bis 750 V DC pro Pol ermöglichen. Die AC- oder DC-gesteuerten Schütze sind in der Lage, große Steuerspannungsschwankungen zu bewältigen und halten auch kurzen Spannungseinbrüchen und -abfällen stand, darüber hinaus sind sie direkt aus einer SPS ansteuerbar.