

Branche: Transport

Produkte: Leistungsschalter der SUPER AE- und WSS-Serie

Leistungsschalter schützen vor Blackout auf See



Der Bau des Supergroßraumflugzeugs vom Typ A380 verlangt von Hersteller Airbus eine logistische Meisterleistung. Ein eigens konstruierter Frachter sammelt die Teile in Europa ein und bringt sie an die Küste Frankreichs. Mit an Bord des Transportschiffes fahren auch Niederspannungsschaltgeräte von Mitsubishi Electric.

Sicherheit wird an Bord jedes modernen Hochseeschiffs groß geschrieben. Um jedes Risiko auszuschließen, müssen alle elektrischen Systeme auch unter den rauen Bedingungen auf offener See jederzeit einwandfrei funktionieren. Im Falle eines Kurzschlusses darf nur das nächstgelegene Schutzgerät abschalten, nicht aber die Hauptstromversorgung unterbrochen werden.

Die drei, von Dieselmotoren angetriebenen Generatoren sind auf dem Transportschiff „MT Breuil“ über eine 440-Volt-Energieverteilung miteinander verbunden und können je nach Bedarf automatisch zu- und abgeschaltet werden. Abgesichert sind die Speiseleitungen zu Antriebsmaschinen und Generatoren durch die offenen Leistungsschalter der SUPER AE-Serie. Sie schützen die äußerst leistungsstarken Generatoren (1.000 kVA) und Motoren (735 kW) zuverlässig vor Überlastung und Kurzschluss. Für diese kompakten und zuverlässigen Leistungsschalter liegen alle wichtigen internationalen Zulassungen auch für Schiffsregister vor.

Erstmals veröffentlicht im April 2004