

PRODUKTINFORMATION

CA1315/08

3-poliges Traktionsschütz
für elektrische Triebzüge



Das CA1315/08 ist ein 3-poliges AC-Leistungsschütz mit einer Stromtragfähigkeit von 800 A! Es dient dem Abschalten permanenterregter Traktionsmotoren (PEM) von elektrischen Triebzügen im Fehlerfall, z. B. bei einem Kurzschluss im Ausgangskreis des Traktionsstromrichters. Die CA-Baureihe wurde speziell für permanenterregte Antriebsmotoren mit einer Versorgungsspannungsfrequenz bis zu 400 Hz entwickelt!

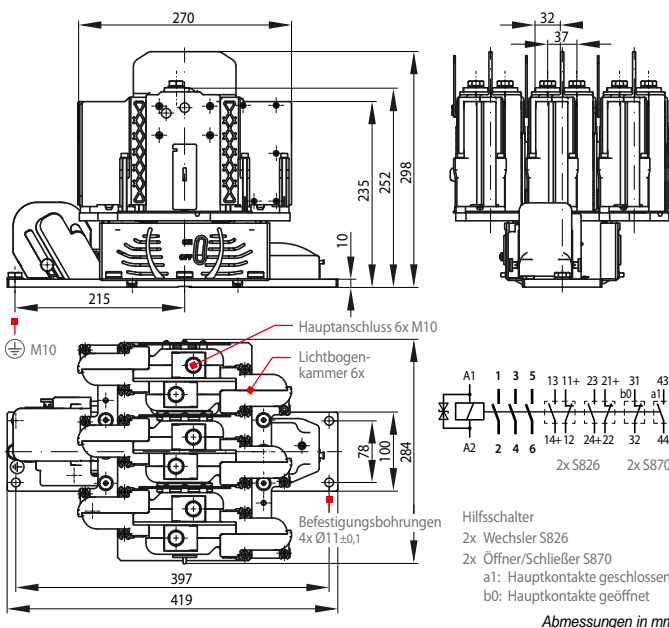
Merkmale und Applikation

- **Trennschütz zum Abschalten permanenterregter Traktionsmotoren (PEM):**
Leistungsbereich: 1.500 V AC / 800 A
- **3-poliges Kontaktsystem mit doppelter Kontaktunterbrechung:**
Hohes Kurzschlussabschaltvermögen, verstärkte Isolation zwischen Hauptstrom- und Steuer-/Hilfsstromkreis
- **Innovatives Design:**
Kompakt, robust, zuverlässig, wartungsarm

Normen

EN 60077-1, EN 60077-2

Maßbild, Schaltbild



Technische Daten

Baureihe	CA1315/08
Spannungsart	AC (f ≤ 400Hz)
Hauptkontakte: Anzahl, Art	3 x Schließer
Bemessungsisolationsspannung U _i	2.000 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U _{imp}	15 kV
Verschmutzungsgrad Überspannungskategorie	PD3 OV3
Thermischer Dauerstrom I _{th}	800 A
Hilfskontakte: Anzahl, Art	1 x S870 (a1), 1 x S870 (b0), 2 x S826
Spulenspannung U _s	24 / 36 / 72 / 110 V DC
Leistungsaufnahme	Anzug: 170 W / Halten: 15 W
Lebensdauer mechanisch	> 500.000 Schaltspiele
Einbaulage	horizontal / vertikal, nicht über Kopf hängend
Temperaturbereich	-40° C ... +70° C
Gewicht	ca. 25 kg