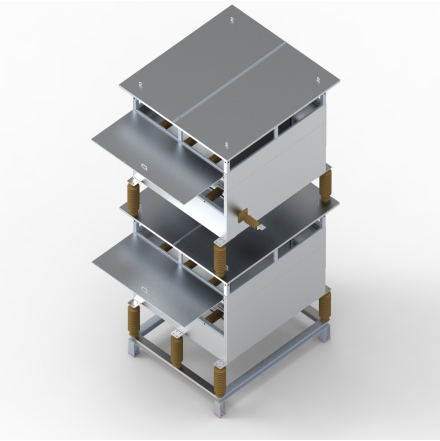
CSN® Filter- und Dämpfungswiderstände

BESCHREIBUNG



CSN® Filterwiderstände (AC/DC Filterwiderstände) und CSN® Dämpfungswiderstände werden in HGÜ-Netzen in Verbindung mit Filterkondensatoren und Induktivitäten eingesetzt, um bestimmte Frequenzkomponenten zu dämpfen oder zu filtern. Dies ist notwendig, um unerwünschte Störungen, wie Oberschwingungen oder elektromagnetische Interferenzen, zu reduzieren, die durch die Umwandlung von Wechselstrom in Gleichstrom und umgekehrt entstehen können.

Die CSN® Filterwiderstände bieten einen Widerstandspfad für diese unerwünschten Frequenzkomponenten, wodurch sie abgeleitet und absorbiert werden können. Durch die richtige Auslegung und Platzierung der Widerstände können die Leistungsfähigkeit und Stabilität des HGÜ-Netzes verbessert werden, indem unerwünschte Störungen unter Kontrolle gehalten werden.

PRODUKTVORTEILE

- exzellente Hochspannungsfestigkeit
- geringe Induktivität
- hohe Belastbarkeit durch gute Konvektionsverhältnisse
- bewährte Konstruktion für Freiluft- oder Innenraumbetrieb
- hohe Langzeitstabilität

TECHNISCHE DATEN