



Transformatoren und Gerätebau

A Member of Sumida Group  **sumida**



spezialisiert auf
potentialfreie Kühlung

Wassergekühlte Drosseln potentialfrei gekühlt 90% der Wärme ins Wasser



- + Unterschiedliche Wasserkühlungskonzepte können umgesetzt werden
- + Potentialfreie oder direkte Wasserkühlung
Vorteil der potentialfreien Wasserkühlung:
Wärmeabfuhr über 90% der entstehenden Wärme in die Kühlflüssigkeit
→ Ziel: Wärme raus aus dem Schaltschrank / System
- + Potentialfrei gekühlte Wickelgüter zu vergleichbaren Herstellungskosten wie herkömmliche luftgekühlte Induktivitäten
- + Spezialkonstruktionen, z. B. wassergekühlte Ausführung, auch als Blockverguss mit Kühlkörper und Temperaturfühler (Seewasserbeständigkeit)



kompakter



leichter




effizienter



günstiger

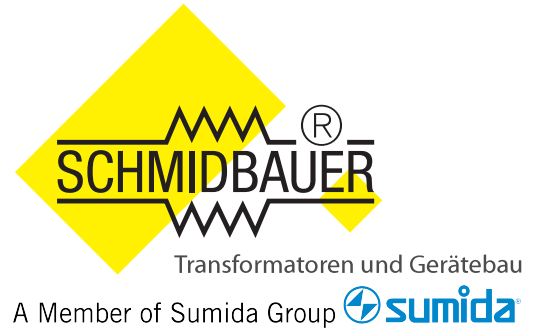
Sie haben Fragen oder benötigen weitere Informationen?
Kontaktieren Sie uns – wir stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung!

Tel. +49(0)8721-9662-0

 **Get the Power.
Turn it on.**



Wassergekühlte Drosseln potentialfrei gekühlt 90% der Wärme ins Wasser



kompakter



leichter



effizienter



günstiger

Vorteile im Überblick

- + Kompakte Bauform
- + Einsatz in Räumen ohne Luftkonvektion
- + Langjährige Erfahrung im Bereich der Wasserkühlung
- + Potentialfreie Kühlung – *patentiert!*
- + Alternativ mit zusätzlichem Vakuum-PU-Verguss für einen langanhaltenden mechanischen Schutz der Wicklungen
- + Gute Wärmekopplung mit dem Wasser
→ Abfuhr der Wärme ins Kühlmedium
- + Kühlkonzept für viele mögliche Kühlflüssigkeiten



Sie haben Fragen oder benötigen weitere Informationen?
Kontaktieren Sie uns – wir stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung!

Tel. +49(0)8721-9662-0