



IRBT: Generatorwandler mit optimiertem Design

Der IRBT-Generatorstromwandler ist seit vielen Jahren ein fester Bestandteil des RITZ-Produktportfolios und bietet eine zuverlässige Lösung für die speziellen Anforderungen im Umfeld von Generatoren. Besonders die extrem hohen Ströme – bis zu 50.000 A – stellen hohe technische Ansprüche. Um trotz geringer Phasenmittenabstände eine präzise Messung zu gewährleisten, werden gezielte Ausgleichswicklungen eingesetzt, die störende Fremdfeldeinflüsse effektiv kompensieren.

Mit unserem verbesserten Design ist es uns zusätzlich gelungen, den Wandler für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen von bis zu 80°C auszulegen und trotzdem die Höhe des Stromwandlers um ca. 15% zu reduzieren.

Durch das neue Design sind die Wandler nicht nur kompakter, sondern auch das Gewicht konnte um 5 bis 10%, je nach Auslegung, reduziert werden. Diese Änderungen bieten Vorteile in der Handhabung der Wandler. Zudem wurde ein Klemmkasten ergänzt, um den Kunden eine verbesserte sekundäre Anschluss technik zur Verfügung zu stellen. All diese Anpassungen ermöglichen es den Kunden bewährte Qualität und Technik mit einer verbesserten Nutzerfreundlichkeit zu erhalten. Weitere Informationen können Sie in unseren aktualisierten Datenblättern nachlesen.



Abbildung 1 Fotografie des Generatorwandlers

