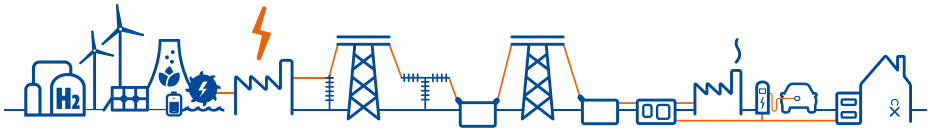
SGB
Your dedicated partner
of the SGB-SMIT Group

iBIT® TECHNOLOGIE FÜR GIESSHARZTRANSFORMATOREN



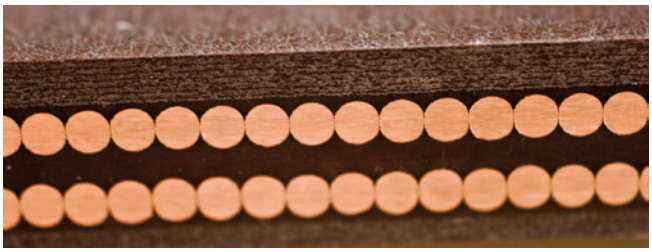
iBIT® GIESSHARZTRANSFORMATOREN

Verbessern Sie die Zuverlässigkeit Ihrer Energieversorgung mit unserer Technologie für transientenfeste Transformatoren.

HOCHMODERNES SGB KONZEPT

Sie haben Probleme mit Ausfallzeiten oder sogar Anlagenschäden an ihrem Energieversorgungssystem auf Grund transienter Überspannungen, wie sie bei Schaltvorgängen von Leistungsschaltern entstehen?

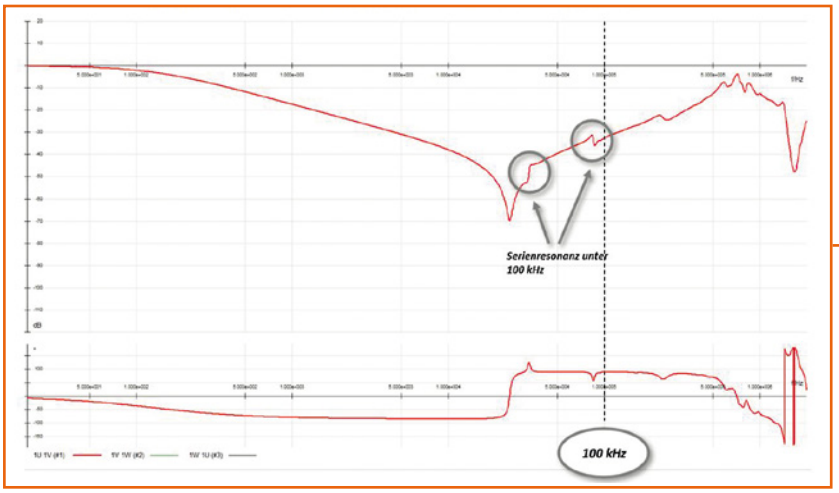
- Modernisieren Sie noch heute ihr Energieversorgungssystem und profitieren sie von der unschlagbaren Effizienz, Zuverlässigkeit und Leistung unseres hochmodernen SGB-Konzepts.
- Durch die iBIT® Technologie werden elektrische Überbeanspruchungen in den Primärwicklungen von SGB Gießharztransformatoren reduziert. Schäden innerhalb der Wicklung aufgrund transienter Überspannungen bei Schaltvorgängen werden so vermieden.
- Dank dem innovativen Design der Primärwicklungen treten bis zu einem Frequenzbereich von einschließlich 100 kHz keine gefährlichen Serienresonanzen auf, wie sie bei Schaltvorgängen von Leistungsschaltern vorkommen können. Dadurch wird das Risiko eines Transformatorausfalls erheblich verringert.



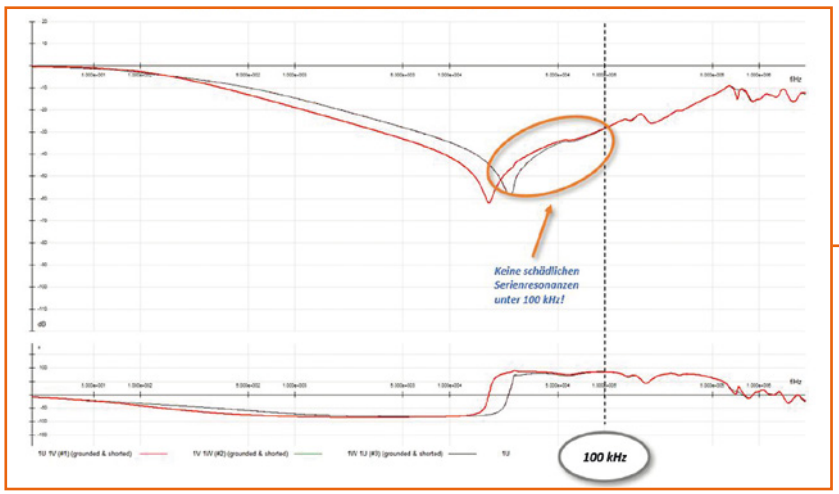
DOPPEL-LAGEN-TECHNOLOGIE

- Die Primärwicklungen von SGB Gießharztransformatoren basieren auf dem Doppel-Lagen-Konzept. Dieses eignet sich hervorragend zur Anpassung kritischer Parameter während der Auslegungsphase, die für die Verschiebung von Resonanzen in höhere Frequenzbereiche notwendig sind.
- Das iBIT® Design verhindert Überspannungen, wie sie beispielsweise durch Schaltvorgänge entstehen. Dadurch kann auf den zusätzlichen Einsatz einer teuren RC-Schutzbeschaltung verzichtet werden.

Mit dem iBIT® Transformator entscheiden Sie sich für einen reibungslosen, zuverlässigen und wirtschaftlichen Transformatorbetrieb.



Amplitude und Phasengang eines Standard-Verteiltransformators



Amplitude und Phasengang eines iBIT® Transformators

HAUPTVORTEILE

Die iBIT® Technologie bietet mehrere, entscheidende Vorteile:

GERINGERES AUSFALL- UND SCHADENSRISIKO:

Die Primärwicklungen der SGB iBIT® Transformatoren bieten einen höheren Schutz gegen Überspannungen durch Schaltvorgänge.

HÖHERE VERFÜGBARKEIT:

Dank dem geringeren Fehler- und Schadensrisiko sorgt die iBIT® Technologie für eine längere, unterbrechungsfreie Betriebszeit Ihres Energieversorgungssystems. Das Risiko von Ausfallzeiten und Anlagenschäden wird so auf ein Minimum reduziert.

KOSTENEFFIZIENTE LÖSUNG:

Die iBIT® Technologie ist eine wirtschaftliche und kosteneffiziente Lösung, da sie ohne externe RC-Schutzbeschaltung auskommt.

NEUESTE SPITZENTECHNOLOGIE:

Die iBIT® Technologie ist ein bahnbrechendes, innovatives Transformator-Design und zeugt von der Vorreiterrolle der SGB-SMIT Gruppe bei Spitzenqualität und Innovation.

SGB
Your dedicated partner
of the SGB-SMIT Group

KONTAKT

STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH
Regensburg • Deutschland
Telefon +49 941 7841-0

SÄCHSISCH-BAYERISCHE STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH
Neumark • Deutschland
Telefon +49 37600 83-0

ROYAL SMIT TRANSFORMERS B.V.
Nijmegen • Niederlande
Telefon +31 24 3568-911

SMIT TRANSFORMER SERVICE
Nijmegen • Niederlande
Telefon +31 24 3568-626

RETRASIB SRL
Sibiu • Rumänien
Telefon +40 269 253-269

SGB ELECTROALFA SRL
Botoșani • Rumänien
Telefon +40 758 100171

SGB CZECH TRAFO S.R.O.
Olomouc • Tschechien
Telefon +420 605 164860

BCV TECHNOLOGIES S.A.S.
Fontenay-le-Comte • Frankreich
Telefon +33 251 532200

SGB-USA INC.
Louisville, OH • USA
Telefon +1 330 871-2444

OTC SERVICES INC.
Louisville, OH • USA
Telefon +1 330 871-2444

SOUTHWEST ELECTRIC CO.
Oklahoma City, OK • USA
Telefon +1 405 869 1100

SOUTHWEST ELECTRIC CO.
Nashville, TN • USA
Telefon +1 615 248 6700

SGB MY SDN. BHD.
Nilai • Malaysia
Telefon +60 6 799 4014

SGB TRANSFORMERS INDIA PVT. LTD.
Chennai • Indien
Telefon +91 44 45536147

SGB CHINA
Changzhou • China
Telefon +86 519 82999000

Technische Änderungen vorbehalten

STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH
Ohmstraße 10 • 93055 Regensburg • Deutschland
Telefon +49 941 7841-0
Fax +49 941 7841-439
E-Mail sgb@sgb-smit.group

www.sgb-smit.com

IBIT-01-D-2023