

Durchsteckwandler

Bushing Current Transformers

Anwendung

Durchsteckspannungswandler werden mit mehr als 40 Jahren Erfahrung entwickelt und nach internationalem Standard bzw. Kundenspezifikation hergestellt.

Hauptsächlich verwendet in Leistungs- und Verteilertransformatoren unter Öl, in gasisolierten Systemen oder luftisolierten Anlagen um die Primärströme zwischen 20 und 30.000 A zu messen.

Entsprechend des Verwendungszweckes werden Krepppapier, gewebtes Polyester und Polyesterfilm oder eine Kombination aus diesen Materialien für die Isolierung verwendet.

Produktionsmöglichkeiten sind wie folgt:

- Innendurchmesser ≥ 50 mm
- Außendurchmesser ≤ 1.800 mm
- Höhe ≤ 500 mm
- Gewicht ≤ 500 kg

Jeder Durchsteckspannungswandler wird entsprechend dem Standard, welcher auf dem Typenschild vermerkt ist, zu 100% geprüft und mit Prüfbericht geliefert.

Durchsteckspannungswandler können als einzelne Einheit sowie als Satz mit mehreren Einheiten gekoppelt produziert werden.

Die Vorteile eines Einbausatzes:

1. Einfacher Einbau
2. Alle Materialien sind antimagnetisch
3. Verschiedene Erkennungsmerkmale für Sekundäranschlüsse (Farbschema, Kunststoffschilder etc.)
4. Können für alle Mess- und Schutzzwecke verwendet werden

Applications

Bushing current transformers are designed and manufactured in accordance with international standards and customer specifications with more than forty years of experience in production.

Generally used in power and distribution transformers in oil, gas insulated systems or air-insulated panels to measure the primary currents between 20 and 30.000 A.

According to the application area, crepe paper, woven polyester and polyester film, or their combination are used for their insulation.

Production feasibilities based on dimension are as follows;

- Inner diameter ≥ 50 mm
- Outside diameter ≤ 1800 mm
- Height ≤ 500 mm
- Weight ≤ 500 kg

Each Bushing current transformer is 100% routine tested in accordance to the standard which defined on its label and are reported to our clients.

Transformers can be produced as a single unit or as a set by bringing together more than one unit.

The advantages of assembly set;

1. Easy assembly
2. All the materials are anti-magnetic
3. Different identification application for secondary (color codes, plastic labels, etc.)
4. They can be used for all measuring and protection applications.

Technische Daten

Technical Data

Primärstrom Rated primary current I _{pr} (A)	20.....30.000 A
Sekundärstrom Rated secondary current I _s (A)	1 A, 5 A
Nennfrequenz Rated frequency f _R	50 Hz, 60 Hz
Leistung Class rated burden (VA)	gemäß Kundenspezifikation acc. to customer requirement
Genauigkeitsklasse Accuracy Class	gemäß Kundenspezifikation acc. to customer requirement
Isolationspegel Insulation Level	0,72 / 3 kV
Nennkurzzeitstrom (i-th) Rated short-time thermal current (I _{th})	min. 100 x I _n
Isolationsklasse Insulation class	E
Standard	IEC, GOST, ANSI, CAN, AS, etc.

Durchsteckwandler
Bushing Current Transformer



Stromwandler Typ GIS
Current Transformer Type GIS



Gekoppelter Stromwandler
Assembled Bushing Current Transformer



Generator Stromwandler
Generator Current Transformers



Durchsteckwandler

Generator Bushing Current Transformers

Generator Durchsteckwandler werden für Mess- und Schutzzwecke verwendet um hohe Spannungen zu messen. Diese Wandler sind geeignet für die Anwendung im Innenraum und sind wartungsfrei.

Generator bushing current transformers are used for metering and protection purposes to measure high generator currents.

These transformers are maintenance-free for indoor applications.

Technische Daten

Technical Data

Primärstrom Rated primary current $I_{pr}(A)$	50.....35.000 A
Sekundärstrom Rated secondary current $I_s(A)$	1 A, 5 A
Nennfrequenz Rated frequency f_R	50 Hz, 60 Hz
Leistung Class rated burden (VA)	gemäß Kundenspezifikation acc. to customer requirement
Genauigkeitsklasse Accuracy Class	gemäß Kundenspezifikation acc. to customer requirement
Isolationspegel Insulation Level	0,72 / 3 kV
Nennkurzzeitstrom (i-th) Rated short-time thermal current (i-th)	min. 100 x I_n
Isolationsklasse Insulation class	E
Standard	IEC 60044-1, IEC 60044-6, ANSI, GOST, CAN, AS, etc.

Änderungen können ohne Benachrichtigung vorgenommen werden. Wir behalten uns vor, Produkte abzuändern oder ganz aus dem Lieferprogramm zu streichen. Die Angaben in diesem Katalog sind ohne Gewähr.

Der Nachdruck bzw. die Kopie auch von Teilen dieser Dokumentation, sowohl auf elektronischem wie auch mechanischem Weg, bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.

© Copyright – Alle Rechte vorbehalten

Changes may be made without further notice. We reserve the right to change products or omit them from our program. The information given in this catalog is subject to change.

No part of this publication may be reproduced by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilming, or utilized in any other form without permission in writing from the publisher.

© Copyright – All rights reserved

Flister Group GmbH & Co KG
Dorfäcker 4
D-91086 Aurachtal
Tel.: +49 (0) 91 32-30 01
Fax: +49 (0) 91 32-65 02
eMail: info@flister-elektrotechnik.de
web: www.flister-elektrotechnik.de