

Spannungslose Umsteller für Dreiphasen-Verteilertransformatoren (Typ KDF III)

*Off-circuit Tap Changers for Threephase Transformers
in Oil (Type KDF III)*

ALLGEMEINE SPEZIFIKATION

Diese Umsteller sind erhältlich in ein-, zwei- oder dreiphasiger Ausführung. Mehrfachumsteller sind ebenfalls möglich.

Die Schaftlänge ist variabel.

Die Verbindungsdiagramme auf Seite 137 können in jeglicher Variation auf alle Typen angewandt werden.

Diese Umsteller werden an Halterungen unter den Transformatorendeckel angeschraubt und erlauben eine stabile Konstruktion.

ZUSAMMENBAU

Nur eine teilweise Drehung des Kontrollknopfes ist nötig um von einer Schaltstellung zu einer anderen zu wechseln. Jede Schaltstellung wird durch eine Kerbe genau markiert. Für jede Verstellung muss zuerst die abschließbare Zugstange durch Ziehen gelöst werden. Nachdem zur gewünschten Schaltstellung gewechselt wurde verriegelt sich der Mechanismus durch eine Feder. Bitte wählen Sie die gewünschte Antriebsart passend zum Umsteller auf Seite 146 aus.

Die Nummerierung der Positionen ist markiert auf der Rückmeldescheibe am Kontrollknopf.

Sehen Sie bitte auf Seite 147 die verschiedenen Richtungen der Nummerierung.

MATERIALIEN

Stahlteile: kadmiert oder verzinkt, oder aus Edelstahl. Auf Anfrage auch feuerverzinkt.

Aluminiumteile: GAlSi12Cu

Messingteile: CuZn40Pb2 Ms 60 F34 DIN 17673

Kupferteile: E-Cu F25 DIN 40500

Isoliermaterial: Schichtisolierstoff HP 2061.5 DIN 7735

AUF WUNSCH

Aluminiumteile anodisiert

Stahlteile in Edelstahl

Messing- und Kupferteile auf Wunsch verzinkt, versilbert oder kadmiert

STROMSTÄRKE

Bis zu 800 A

Siehe Seite 145 für Typen und Maße der Kontakte

SPANNUNGSKLASSEN

Siehe Tabelle; Abweichende B.I.L. Werte sind auf Kundenwunsch möglich.

GENERAL SPECIFICATION

These tap changers are available in one, two or three phase applications.

The shaft length is variable.

Connection diagrams on page 137 can be applied in any variation to all types.

These tap changers are bolted on to the supports, welded under transformer cover and allow strong construction.

ASSEMBLY

A fraction of a turn on the control head is necessary to switch from one position to another. A notch is provided to mark each position precisely. For each operation, the notch must first be released by pulling the padlockable pull rod. After being turned to the desired position, the device locks into the respective notch under the action of a spring. Refer to page 146 for the choice of an operating device matching the tap changer fitting.

The numbering of the positions is engraved on the repeater disc of the control head.

See page 147 for the various directions of numbering.

MATERIALS

Steel Parts: *stainless or mild steel
Mild steel parts cadmium- or zinc-plated.
Upon request galvanizing is also available.*

Aluminum Parts: *GAlSi12Cu*

Brass Parts: *CuZn40Pb2 Ms 60 F34
DIN 17673*

Copper Parts: *E-Cu F25 DIN 40500*

Insulator Parts: *Paper phenol-plastic resin based laminates, HP 2061.5 class of DIN 7735.*

ON REQUEST

aluminum parts protected by anodic oxidation.

mild steel parts in stainless steel.

brass and copper parts tin-, silver- or cadmium-plated.

CURRENT

up to 800 A.

See page 145 for the types and dimensions of the contacts.

VOLTAGE CLASS

Other B.I.L. values are also available upon customer request (see graphic)

Tabelle zu Punkt Spannungsreihe / Voltage Class

Spannungsreihe	Stoßspannung
Voltage Class	B.I.L.
20 kV	125 kV
30 kV	170 kV

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