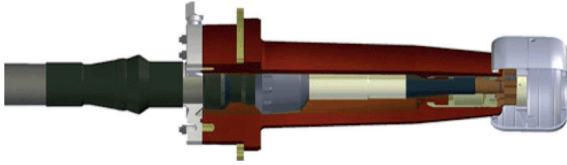


Oil filled transformer termination

Ölgefüllter Endverschluss für Transformatoren

Technical specification: IEC 62067

Technische Spezifikation: IEC 60840



Construction description:

Aufbaubeschreibung:

Termination suitable for installation in oil filled cable connection box of the transformer.

Endverschluss zum Einbau in die ölgefüllte Anschlussbox im Transformator.

Application:

Anwendung:

The different types of the transformer termination TEV 72.5..420 are designed for operation voltages from 72.5 kV up to 420 kV. The termination is suitable for installation in the oil filled cable connection box of the transformer. The complete TEV 72.5..420 consists of epoxy resin insulator with embedded electrode, fixing ring, comprising metal cable gland, prefabricated silicone stress cone for electrical field control and corona shield. Screw or compression type connection bolt are possible. All metal parts are made of corrosion resistant materials. The cable sheath is locked in the gland to prevent undue movement of the cable. The insulator complies with the EN 50299 standard.

Die verschiedenen Ausführungen des ölgefüllten Transformator-Endverschlusses Typ TEV 72,5..420 sind für Betriebsspannungen von 72,5 kV bis 420 kV ausgelegt. Der Endverschluss ist für die Montage im ölgefüllten Kabelanschlusskessel des Transformators vorgesehen. Der komplette TEV 72,5..420 Transformator-Endverschluss besteht aus dem Gießharzisolator mit eingegossener Elektrode, Flanschring, Kabelsteckteil mit vorgeprüfter Feldsteuerung aus Silikonkautschuk, Kabeleinführung mit Abdichtung und Standard-Anschlussbolzen und Corona Schirm-elektrode. Je nach Ausführung ist Schraub- oder Presstechnik für den Anschlussbolzen verfügbar. Alle Metallteile bestehen aus korrosionsfestem Metall. Die Ausführung der Isolatoren entspricht der EN 50299.

Properties:

Eigenschaften:

Rated voltage Nennspannung	72.5 kV – 420 kV	Storage temperature Temperatur für die Lagerung	0 – 40° C
Design	Oil filled termination for transformer	Temperature range of handling Temperatur der Verarbeitung	0 – 40° C
Typ	Ölgefüllter Endverschluss für Transformatoren	Packaging Verpackung	seaworthy Seefest
Production site Hersteller	NKT, Cologne, Germany NKT, Köln		

All rights reserved. Any unauthorized usage, redistribution or reproduction of part or all of the content in any form will constitute an infringement of copyright. The data are only indicative and should not be considered a binding representation or warranty from NKT concerning a product's properties or usability. The data page is not exhaustive and should be read in conjunction with NKT other product data sheets, whether published or not. NKT reserves the right to change the data page without prior notice.

Alle Rechte vorbehalten. Jegliche unbefugte Nutzung, Weitergabe oder Vervielfältigung von Bereichen oder dem gesamten Inhalts in irgendeiner Form ist eine Verletzung des Urheberrechts. Die Daten sind Richtwerte und sollten nicht einer verbindlichen Zusicherung oder Gewährleistung von NKT in Bezug auf andere Produkte übertragen werden oder als Verwertbarkeit betrachtet werden. Die Datenseite ist nicht vollständig und sollte in Verbindung mit anderen Produkt-Datenblätter von NKT gelesen werden, ob veröffentlicht oder nicht. NKT behält sich das Recht vor, die Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Technical details:

Technische Details:

Type Typ	Description Ausführung	Offer Drawing Number Angebots- zeichnungs- nummer	Size Größe	Version Version	Length I5 according IEC 62271-209 Länge I5 gemäß IEC 62271-209 mm	Rated voltage Nenn- spannung kV	Maximum diameter over prepared cable core Maximaler Durch- schnitt über bear- beiteter Kabelader mm	Maximum diameter over outer sheath Maximaler Durchmesser über Aussenmantel mm
TEV 72	Oil filled/Ölgefüllt	3.7 0266-00	–	1	583	72.5	...76	...99
TEV 123-170	Oil filled/Ölgefüllt	3.7 0263-00	–	1, 2, 3	757	170	...101	...120
TEV 245-300	Oil filled/Ölgefüllt	3.7 0269-00	–	1, 2	960	300	...120	...154
TEV 362-420	Oil filled/Ölgefüllt	3.7 7024-00	–	1, 2	1400	420	...120	...154

Name Name	Weight complete Gewicht vollständig kg	Lightning impuls voltage Blitzstoßspannung kV	Cantilever force Nenngrenzlast N	Connector Verbindungstechnik	Oil volume Ölinhalt l
TEV 72	75	350	8000	Press/Pressen Al, Cu 1000	6.5
TEV 123-170	92	750	6500	Press/Pressen Al, Cu 2500	12
TEV 245-300	235	1050	8000	Press/Pressen Al, Cu 2500	35
TEV 362-420	530	1425	8000	Press/Pressen Al, Cu 2500	65

All rights reserved. Any unauthorized usage, redistribution or reproduction of part or all of the content in any form will constitute an infringement of copyright. The data are only indicative and should not be considered a binding representation or warranty from NKT concerning a product's properties or usability. The data page is not exhaustive and should be read in conjunction with NKT other product data sheets, whether published or not. NKT reserves the right to change the data page without prior notice.

Alle Rechte vorbehalten. Jegliche unbefugte Nutzung, Weitergabe oder Vervielfältigung von Bereichen oder dem gesamten Inhalts in irgendeiner Form ist eine Verletzung des Urheberrechts. Die Daten sind Richtwerte und sollten nicht einer verbindlichen Zusicherung oder Gewährleistung von NKT in Bezug auf andere Produkte übertragen werden oder als Verwertbarkeit betrachtet werden. Die Datenseite ist nicht vollständig und sollte in Verbindung mit anderen Produkt-Datenblätter von NKT gelesen werden, ob veröffentlicht oder nicht. NKT behält sich das Recht vor, die Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.