

Ölgefüllter Endverschluss für SF6-gasisolierte Schaltanlagen

Oil filled termination for gas insulated switchgear



Technische Spezifikation

IEC 60840

Technical specification

IEC 62067

Aufbaubeschreibung

Construction description

Endverschluss zum Einbau in SF6-gasisolierte Schaltanlagen.
Termination suitable for installation in SF6 gas filled cable connection box of the gas insulated switchgear.

Anwendung

Application

Die verschiedenen Ausführungen des ölgefüllten Schalter-Endverschlusses Typ SEV 72,5..420 sind für Betriebsspannungen von 72,5 kV bis 420 kV ausgelegt. Der Endverschluss ist für die Montage im SF6-gasgefüllten Kabelanschlusskessel der gasisolierten Schaltanlage (GIS) vorgesehen. Der komplette SEV 72,5..420 GIS-Endverschluss besteht aus dem Gießharzisolator mit eingegossener Elektrode, Flanschring, Kabelsteckteil mit vorgeprüfter Feldsteuerung aus Silikonkautschuk, Kabeleinführung mit Abdichtung und Anschlussbolzen. Je nach Ausführung ist Schraub- oder Presstechnik für den Anschlussbolzen verfügbar. Alle Metallteile bestehen aus korrosionsfestem Metall. Die Ausführung der Isolatoren entspricht der IEC 62271-209.

The different types of the oil filled termination SEV 72.5..420 are designed for operation voltages from 72.5 kV up to 420 kV. The termination is suitable for installation in the SF6 gas filled cable connection box of a metal enclosed gas insulated switchgear (GIS). The complete SEV 72.5..420 consists of epoxy resin insulator with embedded electrode, fixing ring, metal cable gland, prefabricated silicone stress cone for electrical field control. Depending on version screw or compression type connection bolt is available. All metall parts are made of corrosion resistant materials. The insulator complies with the IEC 62271-209 standard.

Eigenschaften

Properties

Nennspannung <i>Rated voltage</i>	72.5 kV - 420 kV	Temperatur für die Lagerung <i>Storage temperature</i>	0-40° C
Typ <i>Design</i>	Ölgefüllter Endverschluss für Schaltanlagen <i>Oil filled termination for switchgears</i>	Temperatur der Verarbeitung <i>Temperature range of handling</i>	0-40° C
Hersteller <i>Production site</i>	nkt cables, Köln <i>nkt cables, Cologne, Germany</i>	Verpackung <i>Packaging</i>	Seefest <i>seaworthy</i>

Alle Rechte vorbehalten. Jegliche unbefugte Nutzung, Weitergabe oder Vervielfältigung von Bereichen oder dem gesamten Inhalt in irgendeiner Form ist eine Verletzung des Urheberrechts. Die Daten sind Richtwerte und sollten nicht einer verbindlichen Zusicherung oder Gewährleistung von nkt cables 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 cables gelesen werden, ob veröffentlicht oder nicht. nkt cables behält sich das Recht vor, die Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

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 cables concerning a product's properties or usability. The data page is not exhaustive and should be read in conjunction with nkt cables other product data sheets, whether published or not. nkt cables reserves the right to change the data page without prior notice.

Technische Details

Technical details

Typ Type	Ausführung Description	Angebots- zeichnungs- nummer Offer Drawing Number	Größe Size	Version Version	Länge I5 gemäß IEC 62271-209 Length I5 according IEC 62271-209 mm	Nennspan- nung Rated voltage kV	Maximaler Durchmesser über bearbeiteter Kabelader Maximum diameter over prepared cable core mm	Maximaler Durchmesser über Aussenmantel Maximum diameter over outer sheath mm
SEV 72	Ölgefüllt/Oil filled	3.7 0267-00	-	1	583	72.5	...54.0	...98
SEV 123-170	Ölgefüllt/Oil filled	3.7 0264-00	-	1, 2, 3	757	170	...108	...120
SEV 245-300	Ölgefüllt/Oil filled	3.7 6034-00	-	1, 2	960	300	< 120	...154
SEV 362-420	Ölgefüllt/Oil filled	3.7 6032-00	-	2, 3	1400	420	< 122	...154

Typ Type	Gewicht vollständig Weight complete kg	Blitzstoß- spannung Lightning impuls voltage kV	Nenngrenzlast Cantilever force N	Ölinhalt Oil volume l	Verbindungstechnik Connector	Betriebsdruck SF6 absolut Operation pressure SF6 absolute bar
SEV 72	75	350	5000	6.5	Pressen/Press Al, Cu 1000	3.0...8.0
SEV 123-170	92	750	6500	12	Pressen/Press Al, Cu 2500	3.0...8.5
SEV 245-300	235	1050	8000	35	Pressen/Press Al, Cu 2500	3.5
SEV 362-420	530	1175	8000	65	Pressen/Press Al, Cu 2500	3.5

Alle Rechte vorbehalten. Jegliche unbefugte Nutzung, Weitergabe oder Vervielfältigung von Bereichen oder dem gesamten Inhalt in irgendeiner Form ist eine Verletzung des Urheberrechts. Die Daten sind Richtwerte und sollten nicht einer verbindlichen Zusicherung oder Gewährleistung von nkt cables 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 cables gelesen werden, ob veröffentlicht oder nicht. nkt cables behält sich das Recht vor, die Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

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 cables concerning a product's properties or usability. The data page is not exhaustive and should be read in conjunction with nkt cables other product data sheets, whether published or not. nkt cables reserves the right to change the data page without prior notice.