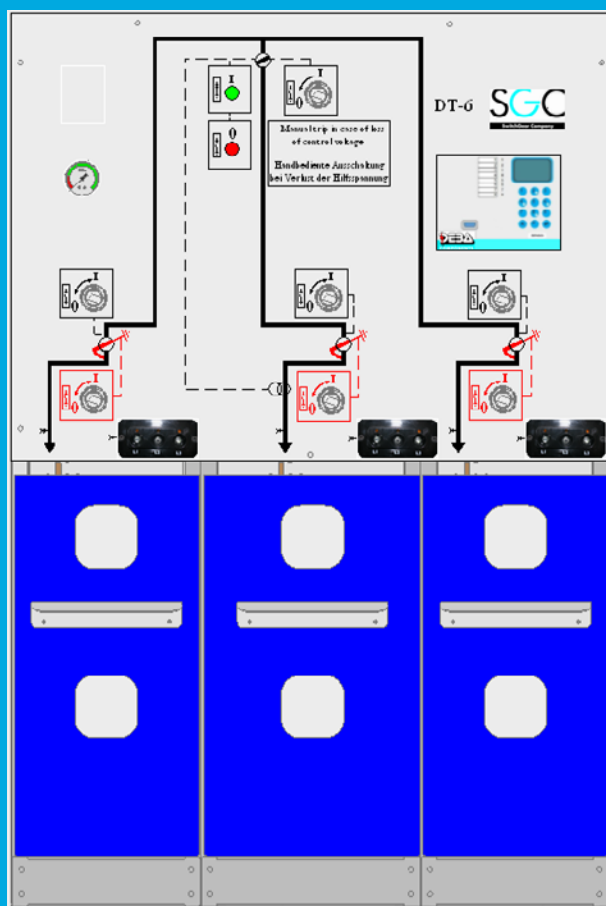


DT-6

KOMPAKTE RINGKABEL ANLAGE



DT-6, kompakte Ringkable Anlage mit eingebauten Leistungsschalter

SGC

SwitchGear Company

THE SPECIALIST IN MEDIUM VOLTAGE SWITCHGEAR

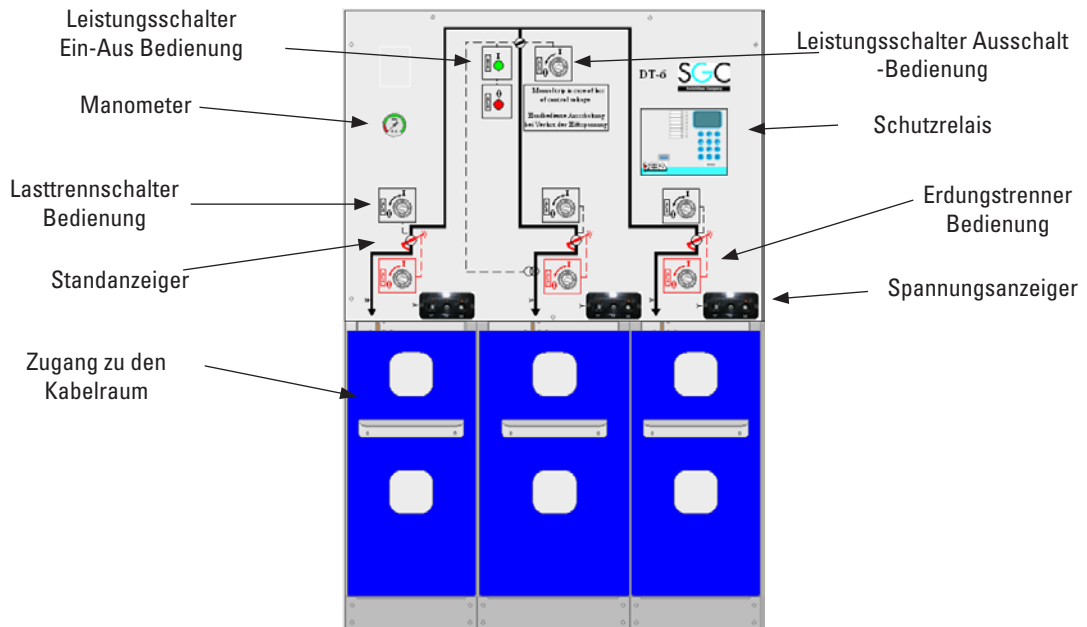
www.switchgearcompany.eu - info@switchgearcompany.eu

TECHNISCHEN DATEN

ALLGEMEINE DATEN			
Bemessungs-Spannung	kV	12 / 17.5	24
Nennstrom	A	630	400 / 630
Nennfrequenz	Hz	50 / 60	
Ausschaltleistung (IEC 60265.1)		Klasse E3	
Nennstrom	A	630	400 / 630
Geschlossene Kreis	A	630	400 / 630
Kabel Leerlauf	A	30	
Erdschluss Fehler	A	100	
Bemessungs-Blitzstoßspannung 1.2/50µs			
Leiter - Erde	kV	75 / 95	125
Trennstrecke	kV	85 / 110	145
Bemessungs-Kurzzeit-Wechselspannung 1 min.			
Leiter - Erde	kV	28 / 38 / 42*	50
Trennstrecke	kV	32 / 50	60
Schutzgrad			
HS Abteil		IP6X	
Kabelanschluss und NS Abteil		IP4X	
Bemessungs-Fülldruck bei 20°C (Überdruck)	bar	0.3	
RINGKABELABZWEIG FUNKTION			
Bemessung-Kurzzeitstrom	kA	25 / 20	12.5 / 16 / 20
Bemessung-Kurzschlusseinschaltstrom (Scheitelwert)	kÂ	63 / 50	31.5 / 40 / 50
Dauer des Kurzschlusses	s	1 / 3	
TRANSFORMATORABZWEIG FUNKTION			
Bemessung-Betriebsstrom	A	630	400 / 630
LEISTUNGSSCHALTER			
Bemessung-Kurzzeitstrom	kA	20	16
Bemessung-Kurzschlusseinschaltstrom	kÂ	50	40
Anzahl Einschaltungen		5	

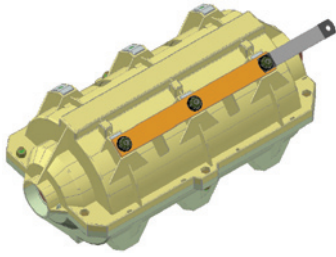
* Für Verwendung in Russland und China

DT-6 ABMESSUNGEN UND BESCHREIBUNG



BESCHREIBUNG DER HAUPTKOMPONENTEN DES DT-6

Der Dreistellungs-Lasttrennschalter



Der Dreistellungs-Lasttrennschalter entspricht den IEC Normen. Der Schalter Konzept versichert eine natürliche Verriegelung der Hauptfunktionen des Feldes. Die Löschung des Lichtbogens wird durch den SF₆ Gas, eine sehr kurze Lichtbogen- Löschzeit garantiert. Dahin zu kombiniert sich das Prinzip der Lichtbogen-Löschung, eine optimisierte Geschwindigkeit des Antriebes und eine perfekte Qualität der Elektrische Kontakten. Die Erfahrung des SGC, mit den RV44 Lasttrennschalter der Reihe DF-2, findet hier eine Perfekte Anwendung. Der Schalter ist von der Klasse E3/M1 gemäß den IEC 62271-200 Norm

Der Leistungsschalter



Der von SGC entwickelte Vakuum-Leistungsschalter der Type ISM-086 ist mit Vakuumkammern der letzten Generation ausgestattet. Der Schalter kann nur elektrisch eingeschaltet werden. Wenn keine Hilfsspannung vorhanden ist kann der Schalter mit einem Handangetriebene Generator gespeist werden. Der Schalter kann aber manuell oder elektrisch ausgeschaltet werden. Der Schalter wird mittels einen Kontroll-Modulen und einen digitalen UMZ Schutzrelais RP600 mit drei Stromwandlern gesteuert

Die mechanische Antriebe



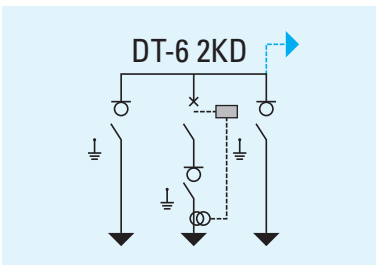
Den für die Fertigung der Antriebe gebraucht Stahlsorten wurden wegen Ihre hohen Zugstärke, Zähigkeit und Ihre Hohen Biege und Knickfestigkeit. Der Antrieb integriert beide Bedienungs-Achsen als auch die Verriegelungen. Der Federspeicher-Antrieb ist von dem Operator unabhängig und erlaubt keine Funktions-Verletzung. Der Standanzeiger deutet ohne Zweifel den richtigen Stand des Lasttrennschalters. Die für die Betätigung des Antriebes notwendigen Kräfte sind gering und verstärken die Gebrauchsfreundlichkeit. Antrieben können motorisiert werden und in einen SCADA Netz integriert werden

Schutzrelais



Das digitale UMZ Schutzrelais bietet eine Reihe von Schutzfunktionen und ist mit 4 normalen Ausgangspunkten und 2 programmierbaren Ausgangspunkten versehen. Die Funktionen des Relais sind mit einen Laptop oder direkt über die Tastatur zugänglich

Synoptisches und funktionelles Schaltbild



Einen deutlichen, logisches und verständliches Schaltbild ist auf der vordere Seite der DT-6 Anlage vorhanden. Dieses Schaltbild integriert einen Spannungsanzeiger der Typ HR-3, der die Spannungsanwesenheit auf den Kabeln verdeutlicht und den Phasenvergleich zwischen den Einheiten ermöglicht. Das Schutzrelais ist in dem Schaltbild integriert



SGC, der Namen der Zuverlässigkeit im Bereich der Mittelspannung

SGC, liefert seit 30 Jahren zuverlässige Produkte für die EVU's. Innovativ denken und Umgebung Bewusstsein sind bei SGC zwei wichtigen Treibschläge. Der Gebrauch eine geringe Zahl von Komponenten ist die Ziele des E&F Teams bei dass bauen von kompletten Lösungen mit eine besondere lange Lebensdauer.

Die SGC Organisation steht für hohe wertvolle Qualität und Kundenorientierte Strategie, wobei die Spezifizierungen und Zielen des Kunden der Mittelpunkt unserer Tätigkeiten ist.

Mit dem Gebrauch von einem Außerordentlichen Maschinenpark und automatisierte Produktionslinien, entwickeln wir Systemen wovon die DF-2, DR-6 und DF-3 die hohen Qualitätsstandarten beantworten. Wir machen wahr was wir versprechen im Bereich der Lieferzeiten, Preisen und Qualität dem Produkten.



SGC nv

Moorstraat 24
B-9850 Nevele
Belgiën

☎ +32 (0)9 321 91 12

☎ +32 (0)9 321 91 13

Internet: www.switchgearcompany.eu

E-mail: info@switchgearcompany.eu

THE SPECIALIST IN MEDIUM VOLTAGE SWITCHGEAR