



Index

No.	Description
1	Medium Voltage Disconnecting Switch type SLOC/D
2	High Voltage Disconnecting Switch type STC
3	Medium Voltage Disconnecting Switch Type TCM 36-1250

Medium Voltage Disconnecting Switch Coelme Model Disconnecting Switch type SLOC/D



Dimension (Millimeter)

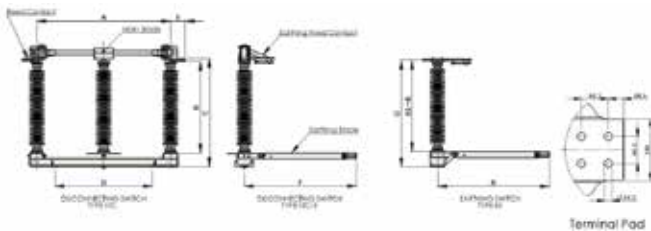
Type	A	B	C	D
SLOC/D 125-630	460	356	446	140
SLOC/D 150-630	460	356	446	140
SLOC/D 150-1250	460	356	446	135
SLOC/D 150-1600	460	356	446	135
SLOC/D 150-2000	460	356	446	135
SLOC/D 170-630	610	457	596	135
SLOC/D 200-630	610	457	596	140
SLOC/D 200-1250	610	457	596	135

Technical data

Description	SLOC/D							
	125-630	150-630	150-1250	150-1600	150-2000	170-630	200-630	200-1250
System voltage (kV)	22							
Rated voltage (kVpeak)	24	25.8			36		38	
Rated insulation level, to earth and between pole;								
- Rated impulse withstand voltage (kVpeak)	125	150	150	150	150	170	200	200
- Rated 1-min power frequency withstand voltage, dry (kVrms)	70	70	70	70	70	95	95	95
- Rated 10-sec power frequency withstand voltage, wet (kVrms)	60	60	60	60	60	80	80	80
Rated frequency (Hz)	50/60							
Rated normal (continuous) current (Arms)	630	1,250		1,600	2,000	630		1,250
Rated short-time withstand current (kArms)	16	25	38.1	43.8	43.8	16	25	38.1
Rated duration of short circuit (s)	1							
Rated peak withstand current (kA)	67.5	102.9		118.3		67.5		102.9

High Voltage Disconnecting Switch Coelme Model Disconnecting Switch type STC

Dimension (Millimeter)



A	1,780
B	1,220
C	1,435
D	1,300
E	200
F	1,500
G	1,466
H	1,500

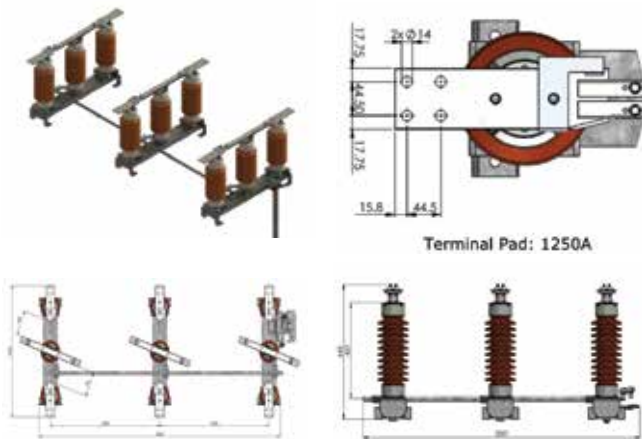
Note : Manufacturing under the brand



Technical data

Description	STC
System voltage (kV)	115
Rated voltage, Ur (kV)	123
Rated power frequency withstand voltage	
- Between live parts and ground, Ud(kV)	230
- Between contact in open position, Ud(kV)	265
Rated lightning impulse withstand voltage	
- Between live parts and ground, Up (kV)	550
- Between contact in open position, Up (kV)	630
Rated normal current, Ir (A)	2,000
Rated short-time withstand current, Ik (kA)	40
Rated peak withstand current, Ip (kA)	100
Standard	IEC62271-102/IEC60694

Disconnecting Switch Precise Brand Medium Voltage Disconnecting Switch Type TCM 36-1250



ลักษณะทั่วไป

สวิตช์ใบมีดรุ่น TCM แบบ 3 ทา เปิด-ปิดในแนวนอนทางด้านข้างพร้อมกัน โดยชุดกลไกควบคุมเพียงชุดเดียวและเหมาะสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร โดยลูกถ้วยสามารถยึดติดกับฐานยึดได้โดยตรง อีกทั้งยังสามารถทำงานในสภาวะที่มีสภาพภูมิอากาศที่ร้ายแรง เพื่อสร้างความมั่นคงและความน่าเชื่อถือให้กับระบบไฟฟ้า

General Description

TMC are three-pole, double break disconnecter, by a single operating mechanism, suitable for outdoor installation in all horizontal or vertical mounted. The insulators, directly fixed to the base frame, ensuring a good withstand to terminal loads and can comply with IEC standard. Special height and creepage distance are also available on request.

การทำงาน

ชุดฐานยึดใบมีดประกอบด้วยลูกถ้วยจำนวนสองลูกและอีกหนึ่งลูกบนจุดหมุนตรงกลางชุดฐานซึ่งจะเชื่อมต่อกับคันลิงค์ (Driving Rod) กับชุดกลไกควบคุมการทำงานจากสถานะเปิดใบมีด ตัวใบมีด จะหมุนตามแนวแกนลูกถ้วยเข้าไปยังชุดหน้าสัมผัสเพื่อไปยังชุดหยุดใบมีด ซึ่งทำให้ง่ายต่อการเปิด-ปิดวงจร

Operating Principle

The base frame supported by two post insulators and a rotating insulating rod, which supports and operates the arm. From the open positions, rotates to enter directly the fixed contacts at the ends of the disconnecter. There are a minimum of part in motion, and no rotary contact in necessary.

Technical data

Description	TCM 36-1250
Rated voltage, Ur (kV)	36
Rated power frequency withstand voltage	
- To ground, Ud (kV)	70
- Across distance, Ud (kV)	80
Rated lightning impulse withstand voltage	
- To ground, Ud (kV)	170
- Across distance, Ud (kV)	195
Rated normal current, Ir (A)	1,250
Rated short-time withstand current, Ik (kA)	38.1 / 3 sec
Rated peak withstand current, Ip (kA)	102.9
Standard	IEC62271-102 IEC62271-1