

DISCONNECTING SWITCH

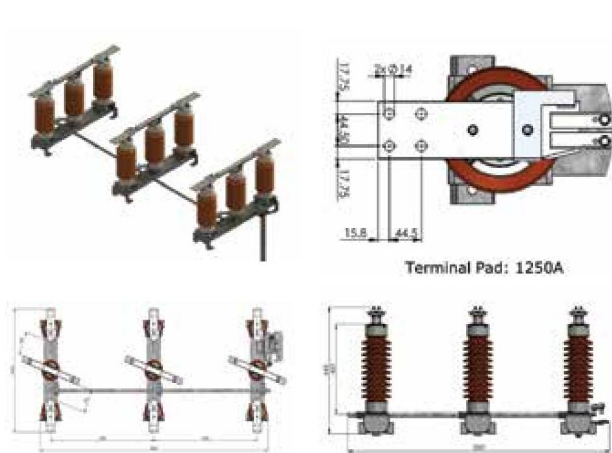


Disconnecting Switch Type TCM 36-1250

Technical data

Description	STC
System voltage (kV)	115
Rated voltage, U_r (kV)	123
Rated power frequency withstand voltage	
- Between live parts and ground, U_d (kV)	230
- Between contact in open position, U_d (kV)	265
Rated lightning impulse withstand voltage	
- Between live parts and ground, U_p (kV)	550
- Between contact in open position, U_p (kV)	630
Rated normal current, I_r (A)	2,000
Rated short-time withstand current, I_k (kA)	40
Rated peak withstand current, I_p (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-ปิดในแนวอนทางด้านข้างพร้อมกัน 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.

Technical data

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

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.