



HICLAD-20J

HICLAD-20J เป็นชื่ออุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้าที่ใช้เรียกในโรงงานผู้ผลิต และอุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้าแบบแยกส่วนประเภทที่ผ่านการทดสอบ ในอาคารรุ่น 24 กิโลโวลต์ ซึ่งประกอบด้วยฟรีโซ ภายใต้การตรวจสอบ คุณภาพที่เข้มงวด และผ่านการทดสอบอย่างละเอียด ได้รับการออกแบบ ให้ใช้เบรกเกอร์สูญญากาศของโมเดนซ่าที่มีสมรรถภาพสูง ที่ได้รับการออกแบบ และผลิตตามระบบมาตรฐาน IEC60056 (IEC62271-100) และอุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้าเองก็เป็นไปตามมาตรฐาน IEC60298 (IEC62271-200) ตลอดจนส่วนประกอบที่สำคัญทั้งหมดที่ใช้ ในอุปกรณ์ดังกล่าวเป็นไปตามระบบมาตรฐาน IEC ที่เกี่ยวข้อง

HICLAD-20J is the so-called factory-assembled and type-tested indoor type 24kV Metal-Clad Switchgear, assembled by Precise Group under rigorous quality control and passed the careful verification tests. It is designed to accommodate high-performance MEIDENSHA's vacuum circuit-breaker which has been designed and manufactured in accordance with IEC60056 (IEC62271-100). The switchgear itself conforms to IEC60298 (IEC 62271-200), and all primary components used therein are in accordance with the relevant IEC Standards.

Technical data

Description	24 kV
Rated normal current, at special site and service conditions:	
- for Main bus bar, incoming feeder and capacitor bank (A)	2,000
- for outgoing feeder (A)	630 - 1,250
- for station service transformer (A)	6
Rated short time withstand current (kA)	25
Rated peak withstand current (kA)	63
Rated duration of short circuit (sec)	1
Degree of protection for control unit and auxiliary equipment	IP4X
Degree of protection for cubicle and between compartments	IP4X
Power supply voltage for closing and tripping coils (VDC)	125
Nominal voltage (kV)	22
Maximum voltage rating (kV)	24
Power frequency (Hz)	50
Number of phases	3
Power frequency withstand voltage (kV)	
- Phase to earth and between phases	50
- Across open switching device and isolate distance	60
Lightning impulse withstand voltage (kV)	
- Phase to earth and between phases	125
- Across open switching devices and isolated distance	145
Main busbar copper cross-section areas (sq.mm)	(80x10) x 2
Earth busbar copper cross-section areas (sq.mm)	30x5