

LV & MV Switchgears

AC / DC Distribution Board

ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า AC/DC เป็นตู้ที่ใช้งานในสถานีไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทยโดยทางพร็โซไซโต้ ออกแบบและผลิตตามมาตรฐานที่กำหนดของทั้ง 3 สถาบันดังกล่าว

AC / DC Distribution Board is used in substation of the PEA, MEA and EGAT. Precise has designed and manufactured according to the standards of three institutions.

AC Distribution Board

ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้ากระแสสลับ เป็นตู้ที่รับไฟจากหม้อแปลงสถานีไฟฟ้า แล้วจ่ายไฟให้กับโหลดที่ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับภายในสถานีไฟฟ้านั้น เช่น ระบบแสงสว่างเครื่องปรับอากาศและจ่ายไฟให้กับเครื่องบรรจุไฟเพื่อชาร์จแบตเตอรี่

AC Distribution Board gets power from the Station Service Transformer and power supply to the load on AC in substation such as lighting, air conditioning and power supply to the charger to recharge the battery.



Technical data

Description	AC Distribution board
Rated voltage (VAC)	400/230, 416/240
Rated frequency (Hz)	50
Rated current (A)	Up to 1,000
Degree of protection	IP4X
Standard thickness (mm.)	2.0 – 2.5
Standard	IEC Standard or Requirement customer

DC Distribution Board

ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้ากระแสตรงเป็นตู้ที่รับไฟจากเครื่องบรรจุไฟและแบตเตอรี่ แล้วจ่ายไฟให้กับโหลดที่ใช้ไฟฟ้ากระแสตรงภายในสถานีไฟฟ้า เช่น Protection Relay และอุปกรณ์ต่างๆที่อยู่ในระบบควบคุมและระบบป้องกันสถานีไฟฟ้า

DC Distribution Board gets power from the charger and battery. And then the power supply to the load on DC in substation such as Protection Relay and devices in the control system and protection systems.



Technical data

Description	AC Distribution board
Rated voltage (VDC)	220, 125, 110, 48
Rated current (A)	Up to 630
Degree of protection	IP4X
Standard thickness (mm.)	2.0 – 2.5
Standard	IEC Standard or Requirement customer