



phelps
dodge
International Corp



P.M.K. GROUP
EXCLUSIVE DISTRIBUTOR OF PREMIUM
ELECTRICAL PRODUCTS AND INSTRUMENTS

สิ่งที่ต้องเตรียมสำหรับทีมเข้าร่วมการแข่งขัน

1. เตรียมร่างตัวชี้ และร่างปีกนก (ติดตั้งในตู้ควบคุมมอเตอร์) ติดตามขนาดและเจาะรู (หน้าที่ 4)

6) อนุญาตให้จัดเตรียมร่างตัวชี้ ร่างDIN35 (ร่างปีกนก) ติดตามขนาดและเจาะรูพร้อมติดตั้งมาด้วย

2. เงินค่าวัสดุสำหรับการแข่งขัน จำนวนเงิน 8,756.74 บาท จ่ายวันรายงานตัว วันที่ 10 ธ.ค.2567 (โอนเท่านั้นครับ ไม่รับเงินสด)

3. รายการอุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ ABB ต้องเตรียมมาเองครับ (ถ้าไม่มี สามารถยืมกับ บ. ABB จำกัด ได้ครับ-หน้าที่ 22) -สำคัญ ห้ามลืม น็อต สกรู ของอุปกรณ์ครับ

1	MCCB 3P30AT/125AF A1A125TMF30-400 3pF F ABB	1	ตัว
2	MCB 3P 25AT/63AF 6kA SH203-C25 ABB	2	ตัว
3	MCB 1P 10AT/63AF 6kA SH201-C10 ABB	5	ตัว
4	RCBO 16AT/63AF 6kA ABB	1	ตัว
5	Magnetic Contactor 220 V 3P AF09-30-10 100-250 vdc 1 NO Auxiliary+Contact ติดด้านหน้า CA4-01, 1NC 1NO (& Bar Link F/W) ABB	4	ชุด
6	Thermal Overload Relay TF42-2.3 ABB	2	ตัว
7	Timer CT-ERE.12 ABB	1	ตัว
8	Three-phase monitoring relay CM-MPS -21S ยี่ห้อ ABB	1	ตัว
9	Push button Switch 1 NO,1 NC.GREEN (CP1-10G-11)	2	ตัว
10	Push button Switch 1 NO, 1 NC. RED (CP1-10R-11)	2	ตัว
11	Pilot Lamp 220 V. Ø 22 m.m. (CL2-523R)	2	ตัว
12	Pilot Lamp 220 V. Ø 22 m.m. (CL2-523G)	2	ตัว
13	Pilot Lamp 220 V. Ø 22 m.m. (CL2-523Y)	3	ตัว
14	Pilot Lamp 220 V. Ø 22 m.m. (CL2-523B)	1	ตัว

4. รายการอุปกรณ์ที่ต้องเตรียมมาเองครับ (ไม่มีให้ยืมครับ) (หน้าที่ 22)

15	CT 50/5 A ยี่ห้อ crompton	3	ตัว
16	Amp meter 30/5 A 96 x 96 mm.	1	ตัว
17	Voltmeter 0-500 V 96 x 96 mm.	1	ตัว
18	Ammeter Selector Switch ยี่ห้อ crompton	1	ตัว
19	Voltmeter Selector Switch ยี่ห้อ crompton	1	ตัว

5. รายการอุปกรณ์ทั้งหมด จะต้องนำมาติดตั้งกับตู้ Load Center และ ตู้ควบคุมมอเตอร์ ตัวใหม่ขณะในเวลากการแข่งขันในวันที่ 10 ธ.ค.2567 (หน้าที่ 4)

4) อนุญาตให้ประกอบอุปกรณ์หน้าตู้และภายในตู้ควบคุมมอเตอร์ และอุปกรณ์ภายในตู้โหลดเซนเตอร์ก่อนทำการแข่งขัน และการตรวจสอบอุปกรณ์สามารถจ่ายไฟฟ้า หรือใช้มิลลิเมตรหรือวิธีการอื่น ๆ ได้ และห้ามครูผู้ควบคุมทีมเข้าช่วยเหลือ(วันตรวจสอบอุปกรณ์) โดยใช้เวลา 2 ชั่วโมง