ขนาดของเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์สำหรับมิเตอร์ไฟฟ้าขนาดต่างๆ

มิเตอร์ระบบ 220V 1 เฟส 2 สาย	ขนาดต่ำสุดของสายเมนและ (สายต่อหลักดิน) (Sq.mm)		ขนาดสูงสุดของเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ (A)	รุ่นของเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ HYUNDAI ที่แนะนำให้ใช้
	เดินสายติดผนัง	เดินสายร้อยท่อ PVC ติดผนัง		
5(15)	4 (10)	4,10 (10)	16	HGD63P-16
15(45)	10 (10)	16 (10)	40/50	HGD63P-40/HGD63P-50
30(100)	25 (10)	50 (16)	100	HGD100S-100
50(150)	35 (10)	70 (25)	125	HGD125H-125

ขนาดของเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อยสำหรับเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำน้ำอุ่นขนาดต่างๆ

ขนาดของเครื่องปรับอากาศ 1 เฟส	ขนาดเครื่องทำน้ำอุ่น (Watt)	รุ่นของเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ HYUNDAI ที่แนะนำให้ใช้	ขนาดสายไฟ(Sq.mm) (เดินสายติดผนัง)	ขนาดสายไฟ(Sq.mm) (เดินสายร้อยท่อ PVC ติดผนัง)
9000 BTU	-	HGD63M-10	2.5	2.5
12000 BTU	1800 - 2500	HGD63M-16	2.5	2.5
18000 BTU	3500	HGD63M-20	2.5	4
24000 BTU	4500	HGD63M-25	4	6
30000 BTU	6000	HGD63M-32	6	10
36000 BTU	-	HGD63M-40	10	10
-	9000	HGD63M-50	10	16
-	12000	HGD63M-63	16	25

ขนาดของเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อยสำหรับไฟแสงสว่างและเต้ารับ

เบรกเกอร์ย่อย สำหรับควบคุมแสงสว่าง	เบรกเกอร์ย่อย สำหรับควบคุมเต้ารับ (ปลั๊ก)	ขนาดสายไฟ(Sq.mm) (เดินสายติดผนัง)	ขนาดสายไฟ(Sq.mm) (เดินสายร้อยท่อ PVC ติดผนัง)
HGD63M-10	-	2.5	2.5
HGD63M-16	HGD63M-16	2.5	2.5
HGD63M-20	HGD63M-20	2.5	4

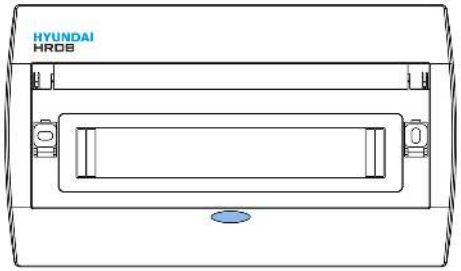
หมายเหตุ :

- ขนาดของเซอร์กิตเบรกเกอร์สำหรับวงจรแสงสว่างและวงจรเต้ารับ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของการใช้ไฟฟ้าในแต่ละบ้าน โดยปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้ารวมในแต่ละวงจรต้องไม่เกินขนาดกระแสพิกัด (A) ของเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อยที่ใช้ควบคุมวงจรนั้นๆอยู่

HYUNDAI ELECTRIC

HRDB (Consumer Unit)

Installation Wiring



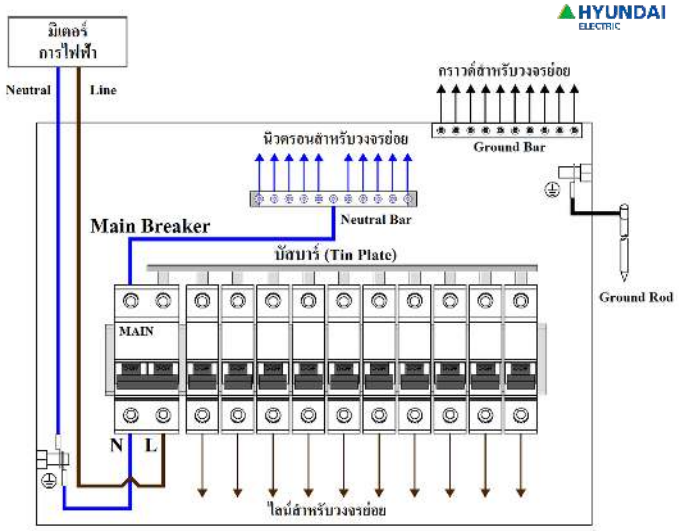
T&D POWER TECH (THAILAND) CO.,LTD.

H-Cape Biz Sector
22/28-29 Sukhapiban 2 Road,
Kwaeng Prawet,
Khet Prawet, Bangkok 10250
Tel : 02 002-4395-7
Fax : 02 002-4398
Email : info@tdpowertech.com

HRDB06W
HRDB10W
HRDB14W
HRDB18W

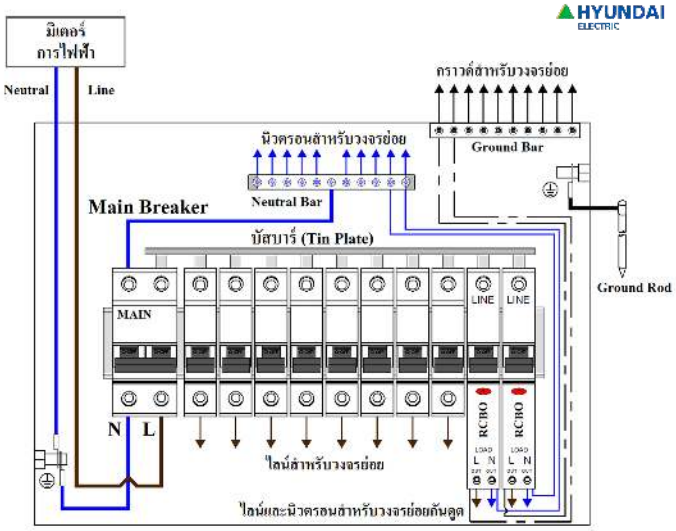
1 การต่อแบบมีเซอร์กิตเบรกเกอร์เป็นเมน ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่วไฟดูดในวงจรย่อย

- ป้องกันอันตรายจากไฟเกินและไฟช๊อต
- ต้องติดตั้งสายดินให้ถูกต้องตามมาตรฐานการไฟฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟรั่วไฟดูดเบื้องต้น สำหรับวงจรที่ไม่ต่อผ่านอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่วไฟดูด



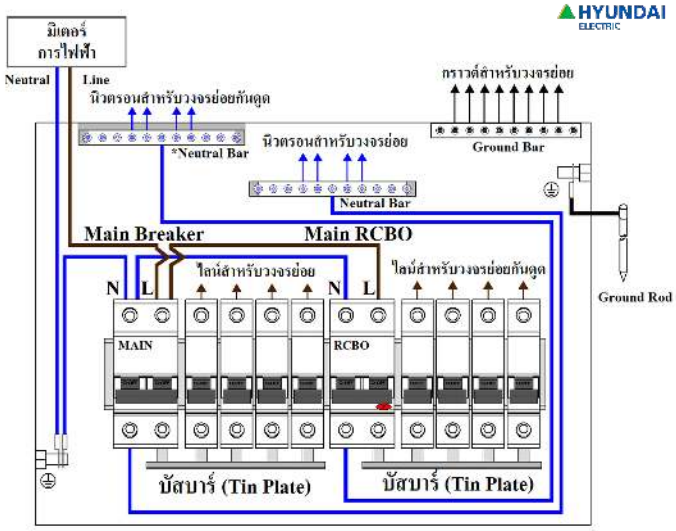
2 การต่อแบบมีเซอร์กิตเบรกเกอร์เป็นเมน และมีลูกย่อยเป็นอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่วไฟดูด

- ป้องกันอันตรายจากไฟเกินและไฟช๊อต
- ป้องกันอันตรายจากไฟรั่วไฟดูดได้ โดยจะป้องกันแบบวงจรต่อวงจร สำหรับวงจรที่ต่อผ่าน RCBOเท่านั้น
- ต้องติดตั้งสายดินให้ถูกต้องตามมาตรฐานการไฟฟ้าเพื่อป้องกันอันตรายจากไฟรั่วไฟดูดเบื้องต้นสำหรับวงจรที่ไม่ต่อผ่านอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่วไฟดูด



3 การต่อแบบมีเซอร์กิตเบรกเกอร์เป็นเมน และมีอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่วไฟดูดเป็นเมน RCBOสำหรับแยกควบคุม (split bus)

- ป้องกันอันตรายจากไฟเกินและไฟช๊อต
- ป้องกันอันตรายจากไฟรั่วไฟดูดได้ โดยจะป้องกันเฉพาะวงจรที่ต่อผ่านเมน RCBO เท่านั้น
- การต่อวงจรในรูปแบบนี้ต้องเพิ่ม Neutral Terminal แยกอีก 1 ชุด
- ต้องติดตั้งสายดินให้ถูกต้องตามมาตรฐานการไฟฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟรั่วไฟดูดเบื้องต้น สำหรับวงจรที่ไม่ต่อผ่านอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่วไฟดูด



Neutral Bar ในชุดมาตรฐานจะมีเพียง 1 ชุดเท่านั้น
* หากต้องการ Neutral Bar เพิ่ม สามารถหาซื้อเป็นอุปกรณ์เสริมได้