

CONSUMER UNIT PLUG ON TYPE

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ระบบปลั๊กออน
(ฟ้าเหล็ก / กล่องเหล็ก)

Nano
ELECTRIC PRODUCT



สะดวก ปลอดภัย ด้วยระบบปลั๊กออน

ปลอดภัยในการติดตั้ง ด้วยบาร์สนับหุ้มฉนวน
ป้องกันการสัมผัส (Busbar Protection)
ติดตั้งง่าย สะดวกและปลอดภัย
ตัวผลิตจากโลหะ
แข็งแรง ทนทาน ทนไฟ
ได้การรับรองมาตรฐาน
มอก. 1436-2540



WWW.NANO PRODUCT.COM

คุณภาพมาตรฐาน มอก.



มอก.1436-2540



มอก.909-2548

ISO9001 : 2015



IEC 60898-1
IEC 61009-1

CONSUMER UNIT PLUG ON TYPE

Nano
ELECTRIC PRODUCT

ՍՊՈՒ.1436-2540

PCU04

PCU06

PCU08

PCU12

4 module

6 module

8 module

12 module

Item Code	Description	No. of Way	Packing	Unit price
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	จำนวนวงจรย่อย (ช่อง)	บรรจุ	ราคา
PCU04	INCLUDED INTERNAL PARTS ตู้เปล่า (รวมอุปกรณ์ภายใน)	4 MODULE (4 ช่อง)	12 ชั้น	745.-
PCU06	INCLUDED INTERNAL PARTS ตู้เปล่า (รวมอุปกรณ์ภายใน)	6 MODULE (6 ช่อง)	10 ชั้น	820.-
PCU08	INCLUDED INTERNAL PARTS ตู้เปล่า (รวมอุปกรณ์ภายใน)	8 MODULE (8 ช่อง)	10 ชั้น	900.-
PCU12	INCLUDED INTERNAL PARTS ตู้เปล่า (รวมอุปกรณ์ภายใน)	12 MODULE (12 ช่อง)	8 ชั้น	1,010.-

PCM04-16M	MAIN BREAKER 16 ပမ 16 အေပီ	4 MODULE (4 ဗို့)	12 ခွံ	840.-
PCM04-32M	MAIN BREAKER 32A ပမ 32 အေပီ		12 ခွံ	840.-
PCM04-40M NEW	MAIN BREAKER 40A ပမ 40 အေပီ		12 ခွံ	840.-
PCM04-50M	MAIN BREAKER 50A ပမ 50 အေပီ		12 ခွံ	840.-
PCM04-63M	MAIN BREAKER 63A ပမ 63 အေပီ		12 ခွံ	840.-

PCM06-32M	MAIN BREAKER 32A เบรกเกอร์ 32 แอมป์	6 MODULE (6 ช่อง)	10 ชั้ว	910.-
PCM06-40M NEW	MAIN BREAKER 40A เบรกเกอร์ 40 แอมป์		10 ชั้ว	910.-
PCM06-50M	MAIN BREAKER 50A เบรกเกอร์ 50 แอมป์		10 ชั้ว	910.-
PCM06-63M	MAIN BREAKER 63A เบรกเกอร์ 63 แอมป์		10 ชั้ว	910.-

PCM08-32M	MAIN BREAKER 32A เบรกเกอร์ 32 แอมป์	8 MODULE (8 ช่อง)	10 ชั้ว	980.-
PCM08-40M	MAIN BREAKER 40A เบรกเกอร์ 40 แอมป์		10 ชั้ว	980.-
PCM08-50M	MAIN BREAKER 50A เบรกเกอร์ 50 แอมป์		10 ชั้ว	980.-
PCM08-63M	MAIN BREAKER 63A เบรกเกอร์ 63 แอมป์		10 ชั้ว	980.-

PCM12-40M NEW	MAIN BREAKER 40A ပမာ 40 အေပမ်	12 MODULE (12 ခု)	8 ချပ်	1,085.-
PCM12-50M	MAIN BREAKER 50A ပမာ 50 အေပမ်		8 ချပ်	1,085.-
PCM12-63M	MAIN BREAKER 63A ပမာ 63 အေပမ်		8 ချပ်	1,085.-

PCM04-16B	MAIN BREAKER 16A + 4 MCBs เมน 16 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ลูก	4 MODULE (4 ช่อง)	12 ชั้ว	1,120.-
PCM04-32B	MAIN BREAKER 32A + 4 MCBs เมน 32 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ลูก		12 ชั้ว	1,120.-
PCM04-40B NEW	MAIN BREAKER 40A + 4 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ลูก		12 ชั้ว	1,120.-
PCM04-50B	MAIN BREAKER 50A + 4 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ลูก		12 ชั้ว	1,120.-
PCM04-63B	MAIN BREAKER 63A + 4 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ลูก		12 ชั้ว	1,120.-

94

CONSUMER UNIT PLUG ON TYPE

CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs (PLUG ON TYPE)

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมน และลูกย่อย (ระบบปลั๊กออน)



6 module



8 module



12 module

CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO (PLUG ON TYPE)

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมนกันดูด (ระบบปลั๊กออน)



มอก.909-2548



4 module



6 module



8 module



12 module

CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

6 MODULE

Item Code รหัสสินค้า	Description รายละเอียดสินค้า	No. of Way จำนวนวงจรย่อย (ช่อง)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
PCM06-32B	MAIN BREAKER 32A + 6 MCBs เมน 32 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ลูก	6 MODULE (6 ช่อง)	10 ชั้น	1,330.-
PCM06-40B NEW	MAIN BREAKER 40A + 6 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ลูก		10 ชั้น	1,330.-
PCM06-50B	MAIN BREAKER 50A + 6 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ลูก		10 ชั้น	1,330.-
PCM06-63B	MAIN BREAKER 63A + 6 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ลูก		10 ชั้น	1,330.-

CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

8 MODULE

PCM08-32B	MAIN BREAKER 32A + 8 MCBs เมน 32 แอมป์ + ลูกย่อย 8 ลูก	8 MODULE (8 ช่อง)	10 ชั้น	1,545.-
PCM08-40B NEW	MAIN BREAKER 40A + 8 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 8 ลูก		10 ชั้น	1,545.-
PCM08-50B	MAIN BREAKER 50A + 8 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 8 ลูก		10 ชั้น	1,545.-
PCM08-63B	MAIN BREAKER 63A + 8 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 8 ลูก		10 ชั้น	1,545.-

CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

12 MODULE

PCM12-40B NEW	MAIN BREAKER 40A + 12 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ลูก	12 MODULE (12 ช่อง)	8 ชั้น	1,930.-
PCM12-50B	MAIN BREAKER 50A + 12 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ลูก		8 ชั้น	1,930.-
PCM12-63B	MAIN BREAKER 63A + 12 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ลูก		8 ชั้น	1,930.-

CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO

4 MODULE

PCR04-16M	MAIN RCBO 16A เมนกันดูด 16 แอมป์	4 MODULE (4 ช่อง)	12 ชั้น	1,315.-
PCR04-32M	MAIN RCBO 32A เมนกันดูด 32 แอมป์		12 ชั้น	1,315.-
PCR04-40M NEW	MAIN RCBO 40A เมนกันดูด 40 แอมป์		12 ชั้น	1,315.-
PCR04-50M	MAIN RCBO 50A เมนกันดูด 50 แอมป์		12 ชั้น	1,315.-
PCR04-63M	MAIN RCBO 63A เมนกันดูด 63 แอมป์		12 ชั้น	1,315.-

CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO

6 MODULE

PCR06-32M	MAIN RCBO 32A เมนกันดูด 32 แอมป์	6 MODULE (6 ช่อง)	10 ชั้น	1,395.-
PCR06-40M NEW	MAIN RCBO 40A เมนกันดูด 40 แอมป์		10 ชั้น	1,395.-
PCR06-50M	MAIN RCBO 50A เมนกันดูด 50 แอมป์		10 ชั้น	1,395.-
PCR06-63M	MAIN RCBO 63A เมนกันดูด 63 แอมป์		10 ชั้น	1,395.-

CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO

8 MODULE

PCR08-32M	MAIN RCBO 32A เมนกันดูด 32 แอมป์	8 MODULE (8 ช่อง)	10 ชั้น	1,470.-
PCR08-40M NEW	MAIN RCBO 40A เมนกันดูด 40 แอมป์		10 ชั้น	1,470.-
PCR08-50M	MAIN RCBO 50A เมนกันดูด 50 แอมป์		10 ชั้น	1,470.-
PCR08-63M	MAIN RCBO 63A เมนกันดูด 63 แอมป์		10 ชั้น	1,470.-

CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO

12 MODULE

PCR12-40M NEW	MAIN RCBO 40A เมนกันดูด 40 แอมป์	12 MODULE (12 ช่อง)	8 ชั้น	1,585.-
PCR12-50M	MAIN RCBO 50A เมนกันดูด 50 แอมป์		8 ชั้น	1,585.-
PCR12-63M	MAIN RCBO 63A เมนกันดูด 63 แอมป์		8 ชั้น	1,585.-

ปลอดภัยในการติดตั้ง ด้วยบาร์กันชนบนป้องกันการสัมผัส (Busbar Protection)
ติดตั้งง่าย สะดวก และปลอดภัยด้วยลวดจากโลหะ แข็งแรง ทนทาน ทนไฟได้การรับรอง
มาตรฐานมอก. 1436-2540

ISO9001 : 2015



CONSUMER UNIT PLUG ON TYPE

CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs (PLUG ON TYPE)

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมนกันดูดและลูกย่อย (ระบบปลั๊กออน)



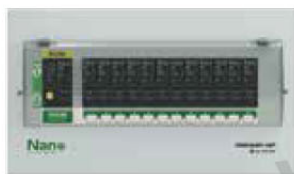
มอก.909-2548
4 module



6 module



8 module



12 module

CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

4 MODULE

Item Code รหัสสินค้า	Description รายละเอียดสินค้า	No. of Way จำนวนวงจรย่อย (ช่อง)	Packing บรรจุ	Unit price ราคา
PCR04-16B	MAIN BREAKER 16A + 4 MCBs เมนกันดูด 16 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ลูก	4 MODULE (4 ช่อง)	12 ชั้น	1,620.-
PCR04-32B	MAIN BREAKER 32A + 4 MCBs เมนกันดูด 32 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ลูก		12 ชั้น	1,620.-
PCR04-40B NEW	MAIN BREAKER 40A + 4 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ลูก		12 ชั้น	1,620.-
PCR04-50B	MAIN BREAKER 50A + 4 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ลูก		12 ชั้น	1,620.-
PCR04-63B	MAIN BREAKER 63A + 4 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 4 ลูก		12 ชั้น	1,620.-

CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

6 MODULE

PCR06-32B	MAIN BREAKER 32A + 6 MCBs เมนกันดูด 32 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ลูก	6 MODULE (6 ช่อง)	10 ชั้น	1,850.-
PCR06-40B NEW	MAIN BREAKER 40A + 6 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ลูก		10 ชั้น	1,850.-
PCR06-50B	MAIN BREAKER 50A + 6 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ลูก		10 ชั้น	1,850.-
PCR06-63B	MAIN BREAKER 63A + 6 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ลูก		10 ชั้น	1,850.-

CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

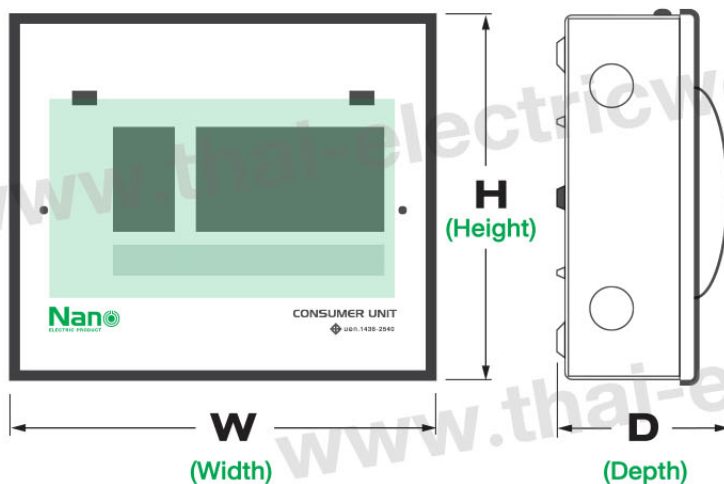
8 MODULE

PCR08-32B	MAIN BREAKER 32A + 8 MCBs เมนกันดูด 32 แอมป์ + ลูกย่อย 8 ลูก	8 MODULE (8 ช่อง)	10 ชั้น	2,080.-
PCR08-40B NEW	MAIN BREAKER 40A + 8 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 8 ลูก		10 ชั้น	2,080.-
PCR08-50B	MAIN BREAKER 50A + 8 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 8 ลูก		10 ชั้น	2,080.-
PCR08-63B	MAIN BREAKER 63A + 8 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 8 ลูก		10 ชั้น	2,080.-

CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

12 MODULE

PCR12-40B NEW	MAIN BREAKER 40A + 12 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ลูก	12 MODULE (12 ช่อง)	8 ชั้น	2,500.-
PCR12-50B	MAIN BREAKER 50A + 12 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ลูก		8 ชั้น	2,500.-
PCR12-63B	MAIN BREAKER 63A + 12 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ลูก		8 ชั้น	2,500.-



NO.OF WAY Dimension (mm.)

	W	H	D
4	224	219	99
6	258	219	99
8	278	219	99
12	354	219	99

ปลอดภัยในการติดตั้ง ด้วยบาร์busbar หุ้มฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้า (Busbar Protection) ติดตั้งง่าย สะดวก และปลอดภัยต่อผู้ผลิตจากโลหะ เหนียวทนทาน ทนไฟได้ การรับรองมาตรฐาน มอก. 1436-2540

CONSUMER UNIT PLUG ON TYPE

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ระบบปลั๊กออน
(ฝาพลาสติก PC / กล่องเหล็ก)

Nano
ELECTRIC PRODUCT

COVER :
GRAY TRANSPARENT



ฝาสามารถถอดสลับข้าง
เปิด-ปิด ซ้าย-ขวา ได้
CAN CHANGE WINDOW COVER INSTALLATION
SIDE IN ORDER TO OPEN FROM LEFT OR RIGHT

COVER : WHITE



WWW.NANO PRODUCT.COM

คุณภาพมาตรฐาน มอก.

รุ่นเปิด 2 ด้าน
LS Series



มอก.1436-2540



มอก.909-2548

ISO9001 : 2015



IEC 60898-1
IEC 61009-1

Available in 2 colors

CONSUMER UNIT PLUG ON TYPE



CONSUMER UNIT (PLUG ON TYPE)

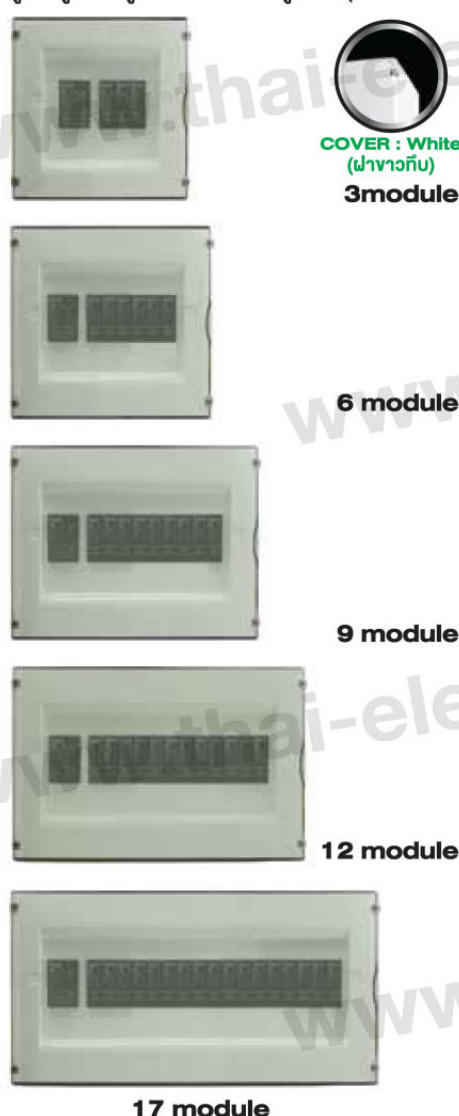
included internal parts

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ระบบปลั๊กออน (ตู้เปล่า)



CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs (PLUG ON TYPE)

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมน และลูกย่อย (ระบบปลั๊กออน)



CONSUMER UNIT (PLUG ON TYPE)

Item Code (รหัสสินค้า)		Description	No. of Way	Packing	Unit price
COLOR - COVER					
GRAY TRANSPARENT (ฝาใสตัว)	WHITE (ฝาขาวทึบ)	รายละเอียดสินค้า	จำนวนวงจรย่อย (ช่อง)	บรรจุ	ราคา
LSPCU03CB	LSPCU03W	INCLUDED INTERNAL PARTS ตู้เปล่า (รวมอุปกรณ์ภายใน)	3 MODULE (3 ช่อง)	20 ชิ้น	440.-
LSPCU06CB	LSPCU06W	INCLUDED INTERNAL PARTS ตู้เปล่า (รวมอุปกรณ์ภายใน)	6 MODULE (6 ช่อง)	10 ชิ้น	595.-
LSPCU09CB	LSPCU09W	INCLUDED INTERNAL PARTS ตู้เปล่า (รวมอุปกรณ์ภายใน)	9 MODULE (9 ช่อง)	10 ชิ้น	715.-
LSPCU12CB	LSPCU12W	INCLUDED INTERNAL PARTS ตู้เปล่า (รวมอุปกรณ์ภายใน)	12 MODULE (12 ช่อง)	10 ชิ้น	900.-
LSPCU17CB	LSPCU17W	INCLUDED INTERNAL PARTS ตู้เปล่า (รวมอุปกรณ์ภายใน)	17 MODULE (17 ช่อง)	6 ชิ้น	1,190.-

INCLUDED INTERNAL PARTS

CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

3 MODULE

LSPCM03CB-16B	LSPCM03W-16B	MAIN BREAKER 16A + 3 MCBs เมน 16 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว	3 MODULE (3 ช่อง)	20 ชิ้น	790.-
LSPCM03CB-32B	LSPCM03W-32B	MAIN BREAKER 32A + 3 MCBs เมน 32 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว		20 ชิ้น	790.-
LSPCM03CB-40B	LSPCM03W-40B	MAIN BREAKER 40A + 3 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว		20 ชิ้น	790.-
LSPCM03CB-50B	LSPCM03W-50B	MAIN BREAKER 50A + 3 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว		20 ชิ้น	790.-
LSPCM03CB-63B	LSPCM03W-63B	MAIN BREAKER 63A + 3 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว		20 ชิ้น	790.-

CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

6 MODULE

LSPCM06CB-32B	LSPCM06W-32B	MAIN BREAKER 32A + 6 MCBs เมน 32 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว	6 MODULE (6 ช่อง)	10 ชิ้น	1,155.-
LSPCM06CB-40B	LSPCM06W-40B	MAIN BREAKER 40A + 6 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว		10 ชิ้น	1,155.-
LSPCM06CB-50B	LSPCM06W-50B	MAIN BREAKER 50A + 6 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว		10 ชิ้น	1,155.-
LSPCM06CB-63B	LSPCM06W-63B	MAIN BREAKER 63A + 6 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว		10 ชิ้น	1,155.-

CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

9 MODULE

LSPCM09CB-32B	LSPCM09W-32B	MAIN BREAKER 32A + 9 MCBs เมน 32 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว	9 MODULE (9 ช่อง)	10 ชิ้น	1,415.-
LSPCM09CB-40B	LSPCM09W-40B	MAIN BREAKER 40A + 9 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว		10 ชิ้น	1,415.-
LSPCM09CB-50B	LSPCM09W-50B	MAIN BREAKER 50A + 9 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว		10 ชิ้น	1,415.-
LSPCM09CB-63B	LSPCM09W-63B	MAIN BREAKER 63A + 9 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว		10 ชิ้น	1,415.-

CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

12 MODULE

LSPCM12CB-40B	LSPCM12W-40B	MAIN BREAKER 40A + 12 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ตัว	12 MODULE (12 ช่อง)	10 ชิ้น	1,865.-
LSPCM12CB-50B	LSPCM12W-50B	MAIN BREAKER 50A + 12 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ตัว		10 ชิ้น	1,865.-
LSPCM12CB-63B	LSPCM12W-63B	MAIN BREAKER 63A + 12 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ตัว		10 ชิ้น	1,865.-

CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

17 MODULE

LSPCM17CB-40B	LSPCM17W-40B	MAIN BREAKER 40A + 17 MCBs เมน 40 แอมป์ + ลูกย่อย 17 ตัว	17 MODULE (17 ช่อง)	6 ชิ้น	2,400.-
LSPCM17CB-50B	LSPCM17W-50B	MAIN BREAKER 50A + 17 MCBs เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 17 ตัว		6 ชิ้น	2,400.-
LSPCM17CB-63B	LSPCM17W-63B	MAIN BREAKER 63A + 17 MCBs เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 17 ตัว		6 ชิ้น	2,400.-

AVAILABLE IN 2 COLORS
ให้เลือก 2 สี

COVER : Gray
Transparent
(ฝาใส)

COVER :
White (ฝาขาวทึบ)

มอก.1436-2540

Green Industry
ISO9001 : 2015

CONSUMER UNIT PLUG ON TYPE



CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs (PLUG ON TYPE)

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมนกันดูด และลูกย่อย (ระบบปลั๊กออน)



17 module

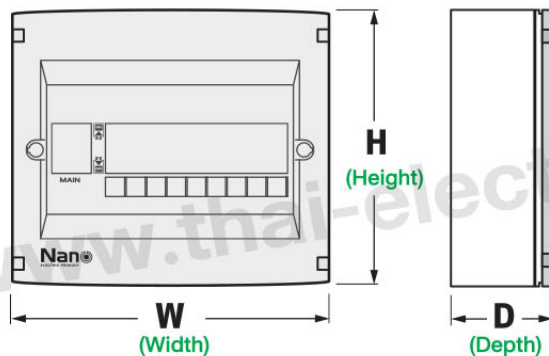
AVAILABLE IN 2 COLORS
มีให้เลือก 2 สี



COVER : Gray Transparent (ฟาใสดำ)



COVER : White (ฟาขาวทึบ)



CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

3 MODULE

Item Code (รหัสสินค้า)	Description	No. of Way	Packing	Unit price
COLOR · COVER				
GRAY TRANSPARENT (ฟาใสดำ)	WHITE (ฟาขาวทึบ)	จำนวนวงจรย่อย (ช่อง)	บรรจุ	ราคา
LSPCR03CB-16B	LSPCR03W-16B	MAIN RCBO 16A + 3 MCBs เมนกันดูด 16 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว	3 MODULE (3 ช่อง)	20 ชิ้น 1,190.-
LSPCR03CB-32B	LSPCR03W-32B	MAIN RCBO 32A + 3 MCBs เมนกันดูด 32 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว		20 ชิ้น 1,190.-
LSPCR03CB-40B	LSPCR03W-40B	MAIN RCBO 40A + 3 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว		20 ชิ้น 1,190.-
LSPCR03CB-50B	LSPCR03W-50B	MAIN RCBO 50A + 3 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว		20 ชิ้น 1,190.-
LSPCR03CB-63B	LSPCR03W-63B	MAIN RCBO 63A + 3 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 3 ตัว		20 ชิ้น 1,190.-

CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

6 MODULE

LSPCR06CB-32B	LSPCR06W-32B	MAIN RCBO 32A + 6 MCBs เมนกันดูด 32 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว	6 MODULE (6 ช่อง)	10 ชิ้น 1,560.-
LSPCR06CB-40B	LSPCR06W-40B	MAIN RCBO 40A + 6 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว		10 ชิ้น 1,560.-
LSPCR06CB-50B	LSPCR06W-50B	MAIN RCBO 50A + 6 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว		10 ชิ้น 1,560.-
LSPCR06CB-63B	LSPCR06W-63B	MAIN RCBO 63A + 6 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว		10 ชิ้น 1,560.-

CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

9 MODULE

LSPCR09CB-32B	LSPCR09W-32B	MAIN RCBO 32A + 9 MCBs เมนกันดูด 32 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว	9 MODULE (9 ช่อง)	10 ชิ้น 1,815.-
LSPCR09CB-40B	LSPCR09W-40B	MAIN RCBO 40A + 9 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว		10 ชิ้น 1,815.-
LSPCR09CB-50B	LSPCR09W-50B	MAIN RCBO 50A + 9 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว		10 ชิ้น 1,815.-
LSPCR09CB-63B	LSPCR09W-63B	MAIN RCBO 63A + 9 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว		10 ชิ้น 1,815.-

CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

12 MODULE

LSPCR12CB-40B	LSPCR12W-40B	MAIN RCBO 40A + 12 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ตัว	12 MODULE (12 ช่อง)	10 ชิ้น 2,250.-
LSPCR12CB-50B	LSPCR12W-50B	MAIN RCBO 50A + 12 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ตัว		10 ชิ้น 2,250.-
LSPCR12CB-63B	LSPCR12W-63B	MAIN RCBO 63A + 12 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 12 ตัว		10 ชิ้น 2,250.-

CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

17 MODULE

LSPCR17CB-40B	LSPCR17W-40B	MAIN RCBO 40A + 17 MCBs เมนกันดูด 40 แอมป์ + ลูกย่อย 17 ตัว	17 MODULE (17 ช่อง)	6 ชิ้น 2,800.-
LSPCR17CB-50B	LSPCR17W-50B	MAIN RCBO 50A + 17 MCBs เมนกันดูด 50 แอมป์ + ลูกย่อย 17 ตัว		6 ชิ้น 2,800.-
LSPCR17CB-63B	LSPCR17W-63B	MAIN RCBO 63A + 17 MCBs เมนกันดูด 63 แอมป์ + ลูกย่อย 17 ตัว		6 ชิ้น 2,800.-

LS Series

No. of way	Dimension (mm.)		
	W	H	D
3	221	203	95
6	270	240	97
9	312	240	100
12	366	240	100
17	453	240	100

ปลอดภัยในการติดตั้ง ด้วยบาร์ป้องกันวงจรการลัดวงจร (Busbar Protection) ติดตั้งง่าย สะดวก และปลอดภัย
ศูนย์ผลิตจากโลหะ แข็งแรง ทนทาน ทนไฟได้การรับรอง
มาตรฐานมอก. 1436-2540



คุณภาพมาตรฐาน มอก.



มอก.1436-2540



มอก.909-2548

ISO9001 : 2015



How to change window cover installation side in order to open from left or right

1

USE YOUR FINGER TO UNLOCK THE COVER IT OUT.

ใช้นิ้วแกะตัวปิดจุดล็อกฝาออก

วิธีการเปลี่ยนกอดสลั

ฝาคกรอบหน้าต่างด้านข้าง เพื่อเปิดจากซ้ายหรือขวา

COVER : WHITE
ฝางาวทึบ

6

ASSEMBLY THE LOCK INTO ALL 4 CORNERS.
ประกอบตัวปิดล็อกฝาลับทั้ง 4 มุม

2

PULL THE COVER IT OUT 4 CORNER.

ดึงตัวปิดตัวล็อกฝาลอกทั้ง 4 มุม

5

USE YOUR HAND TO PRESS THE COVER TO CLOSE.

ปิดฝาใช้มือกดด้านที่เป็นบานพับ เพื่อให้เขี้ยวล็อกเข้าที่

3

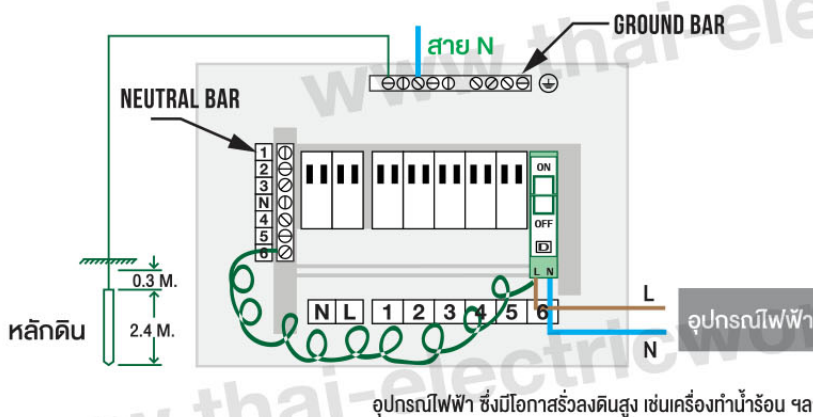
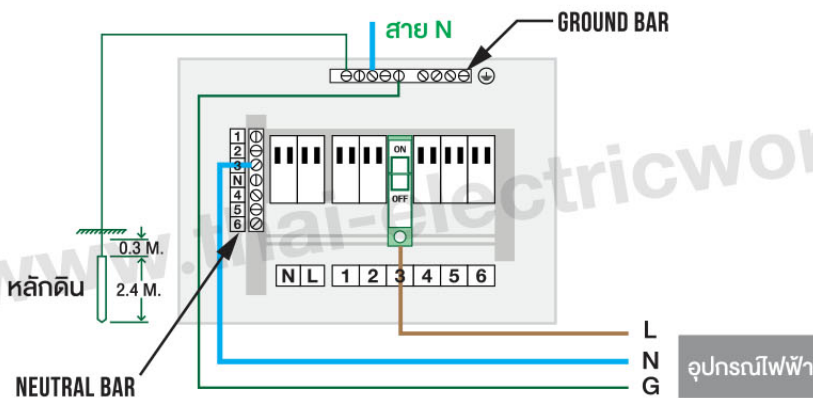
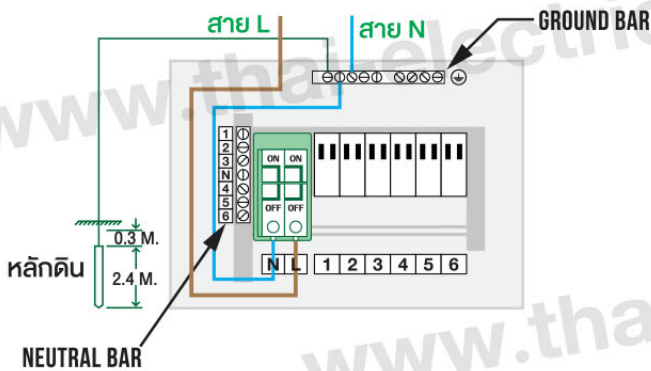
OPEN COVER OF CONSUMER UNIT APPROX 90 DEGREE AND PULL IT OUT FROM THE CORNER.

เปิดฝาคูคอนซูเมอร์ยูนิต ประมาณ 90° ค่อยๆ ดึงฝาลอกจากบานพับทีละมุม

4

SWITCH THE COVER THAT YOU WANT TO OPEN.

สลับฝาด้านที่ต้องการเปิด ประกอบฝากับเข้าไปที่จุดล็อกฝา



รูปแบบการติดตั้ง

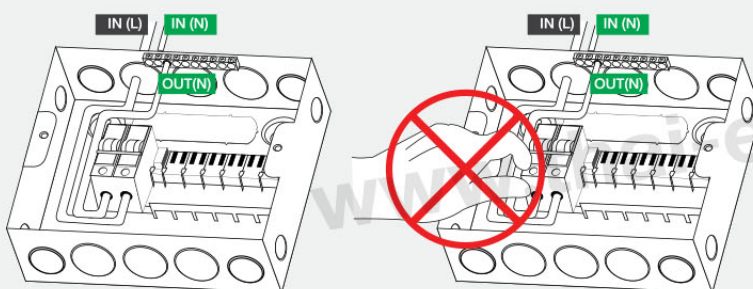
การติดตั้งสายไฟจากไฟฟ้ามิเตอร์ไฟฟ้า
เข้าเมนเบรกเกอร์ (NP2: MCB 2 Pole) หรือ
เมนเบรกเกอร์กันดูด (NR2: RCBO 2 Pole)

การติดตั้งเบรกเกอร์ลูกย่อย (NP1 : MCB 1 Pole)

หากติดตั้งเบรกเกอร์ลูกย่อยที่วงจรย่อยเบอร์
ใดก็ควรเดินสายนิวทรัล (N) เข้าที่ขั้ว N เบอร์
นั้นๆ เช่น ติดตั้งที่วงจรย่อยเบอร์ 3 ก็เดินสาย
นิวทรัลเข้าที่ขั้ว N เบอร์ 3 เช่นกัน

การติดตั้งเบรกเกอร์ลูกย่อย (NR1 : RCBO 1 Pole)

หากติดตั้งเบรกเกอร์ลูกย่อยกันดูด ที่วงจรย่อย
เบอร์ใดก็ควรเดินสายทางหนูสีน้ำเงินเข้าที่ขั้ว
เบอร์นั้น เช่น ติดตั้งเบรกเกอร์ลูกย่อยกันดูดที่
วงจรย่อยเบอร์ 6 ก็เดินสายทางหนูสีน้ำเงิน เข้าที่
ขั้ว N เบอร์ 6 เช่นกัน ส่วนสาย N ที่มาจากอุปกรณ์
ให้เข้าสายที่เบรกเกอร์ลูกย่อยกันดูด



คำเตือน ! Warning !

แรงดันไฟฟ้าสามารถก่อให้เกิดอันตรายถึงต่อชีวิต
และทรัพย์สินเพื่อความปลอดภัย ปิด และปลดวงจร
ออกจากแหล่งจ่ายแรงดันก่อนดำเนินการติดตั้ง หรือ
ทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไข ทุกครั้ง

CIRCUIT BREAKER PLUG ON TYPE

MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB) PLUG ON Type เซอร์กิตเบรกเกอร์ (ระบบปลั๊กออน)



1 Pole 6 kA



2 Pole 10 kA



3 Pole 6 kA

RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO) PLUG ON Type



1 Pole 6 kA

ติดตั้งเฉพาะจุด
ไม่ดับทั้งบ้าน

เซอร์กิตเบรกเกอร์
ลุดย้อยกั้นจุด
(ระบบปลั๊กออน)

MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

1 POLE 6 kA

Item Code รหัสสินค้า	Pole	Interrupting Capacity พิกัดทนกระแสลัดวงจร(IC)	Rated Current (Amp) พิกัดกระแสใช้งาน	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
NP1C10	1P	6kA	10A	12 ชิ้น	76.-
NP1C16	1P	6kA	16A	12 ชิ้น	76.-
NP1C20 NEW	1P	6kA	20A	12 ชิ้น	76.-
NP1C25	1P	6kA	25A	12 ชิ้น	76.-
NP1C32	1P	6kA	32A	12 ชิ้น	76.-
NP1C40 NEW	1P	6kA	40A	12 ชิ้น	76.-
NP1C50 NEW	1P	6kA	50A	12 ชิ้น	76.-
NP1C63	1P	6kA	63A	12 ชิ้น	76.-

MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

2 POLE 10 kA

NP2C16	2P	10kA	16A	6 ชิ้น	165.-
NP2C32	2P	10kA	32A	6 ชิ้น	165.-
NP2C40 NEW	2P	10kA	40A	6 ชิ้น	165.-
NP2C50	2P	10kA	50A	6 ชิ้น	165.-
NP2C63	2P	10kA	63A	6 ชิ้น	165.-

MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

3 POLE 6 kA

NP3C16	3P	6kA	16A	4 ชิ้น	228.-
NP3C20	3P	6kA	20A	4 ชิ้น	228.-
NP3C32	3P	6kA	32A	4 ชิ้น	228.-
NP3C40	3P	6kA	40A	4 ชิ้น	228.-
NP3C50	3P	6kA	50A	4 ชิ้น	228.-
NP3C63	3P	6kA	63A	4 ชิ้น	228.-

RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO)

1 POLE 6 kA

NR1C10-6KA	1P	6kA	10A	1 ชิ้น	610.-
NR1C16-6KA	1P	6kA	16A	1 ชิ้น	610.-
NR1C20-6KA	1P	6kA	20A	1 ชิ้น	610.-
NR1C25-6KA NEW	1P	6kA	25A	1 ชิ้น	610.-
NR1C32-6KA	1P	6kA	32A	1 ชิ้น	610.-
NR1C40-6KA NEW	1P	6kA	40A	1 ชิ้น	610.-
NR1C50-6KA NEW	1P	6kA	50A	1 ชิ้น	610.-

CIRCUIT BREAKER PLUG ON TYPE

RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO) PLUG ON Type



1 Pole 10 kA

ติดตั้งง่าย-จุด
ไม่ดับทั้งบ้าน
เซอร์กิตเบรกเกอร์
ลู่ยกยักันดูด
(ระบบปลั๊กออน)



มอก.909-25

RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO)

NEW

1 POLE 10 kA

Item Code รหัสสินค้า	Pole	Interrupting Capacity พิกัดทนกระแสลัดวงจร(IC)	Rated Current (Amp) พิกัดกระแสใช้งาน	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
NR1C10-10KA	1P	10kA	10A	1 ชิ้น	690.-
NR1C16-10KA	1P	10kA	16A	1 ชิ้น	690.-
NR1C20-10KA	1P	10kA	20A	1 ชิ้น	690.-
NR1C25-10KA	1P	10kA	25A	1 ชิ้น	690.-
NR1C32-10KA	1P	10kA	32A	1 ชิ้น	690.-
NR1C40-10KA	1P	10kA	40A	1 ชิ้น	690.-
NR1C50-10KA	1P	10kA	50A	1 ชิ้น	690.-



2 Pole 10 kA

เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์กันดูด
(ระบบปลั๊กออน)

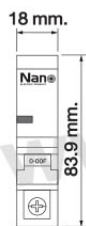
RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO)

2 POLE 10 kA

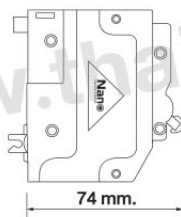
NR2C16	2P	10kA	16A	1 ชิ้น	595.-
NR2C32	2P	10kA	32A	1 ชิ้น	595.-
NR2C40	2P	10kA	40A	1 ชิ้น	595.-
NR2C50	2P	10kA	50A	1 ชิ้น	595.-
NR2C63	2P	10kA	63A	1 ชิ้น	595.-

MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB) (PLUG ON TYPE)

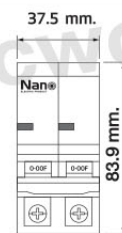
เซอร์กิตเบรกเกอร์
(ระบบปลั๊กออน)



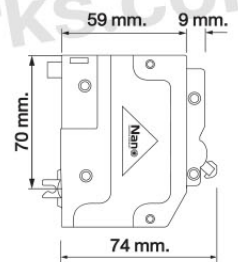
1 Pole



TOP VIEW



2 Pole

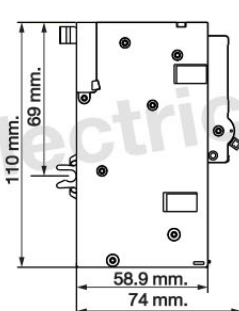


RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO) (PLUG ON TYPE)

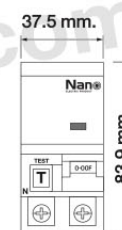
เซอร์กิตเบรกเกอร์
ลู่ยกยักันดูด
(ระบบปลั๊กออน)



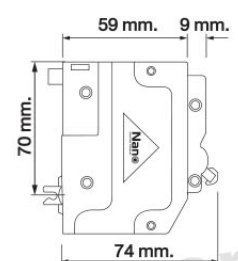
1 Pole



TOP VIEW



2 Pole



How to install a circuit breaker (plug on type)

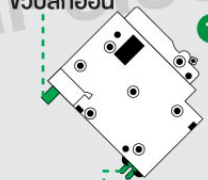
ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์
ระบบปลั๊กออน



PLUG ON TYPE TERMINAL

ข้อปลั๊กออน

POWER DOWN.

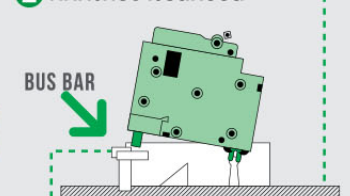


ตัวคลิปปิดจับราง



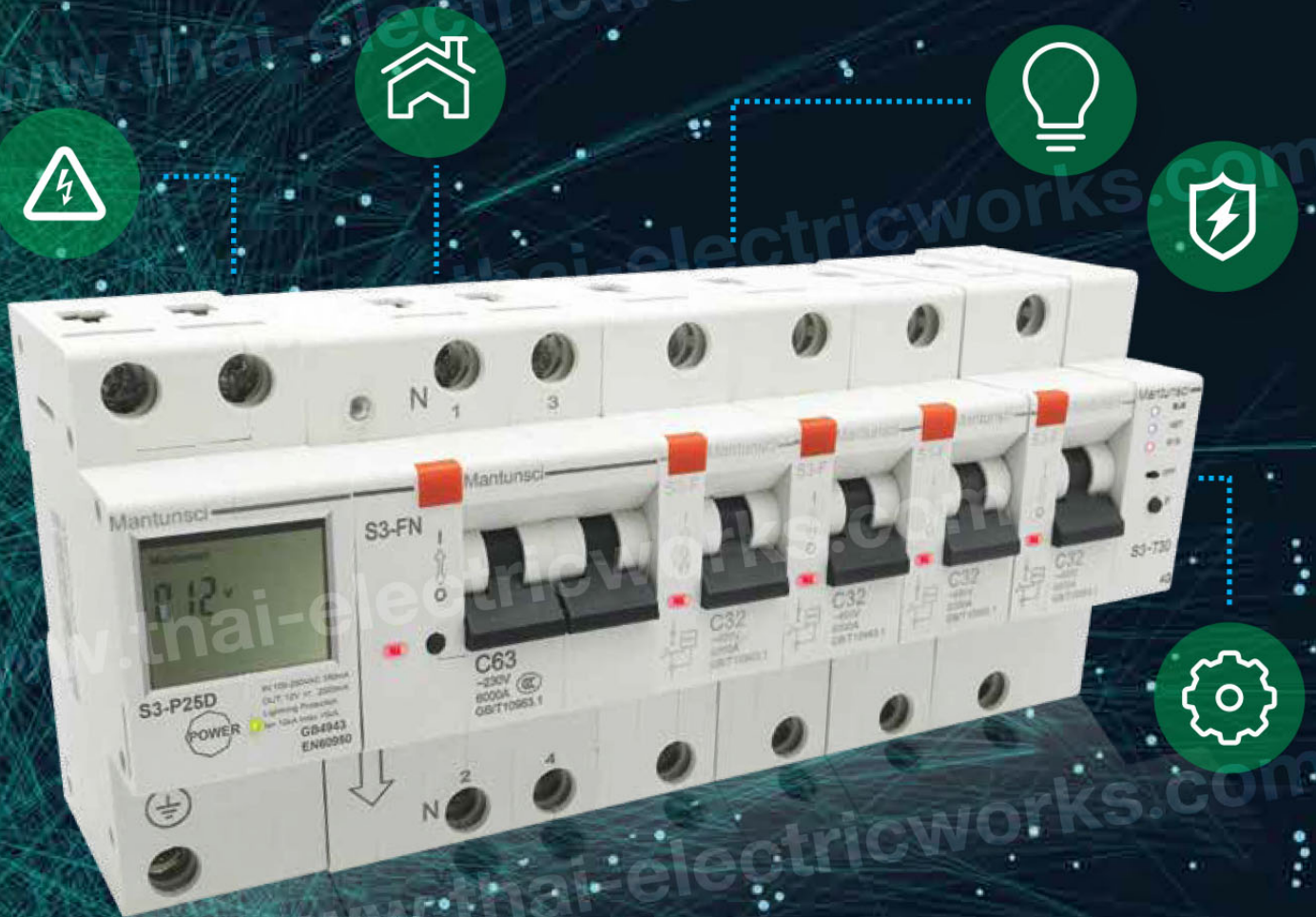
ไม่ควรถ่วงหรืออำช้า

2 ติดตั้งกับรางปลั๊กออน



3 ประกอบเข้ากับบัสบาร์
PUSH BREAKER DOWN

ข้อควรระวัง : ก่อนการติดตั้งคั่นโยกของเบรกเกอร์ จะต้องอยู่ในตำแหน่ง "ปิด" เสมอ



SMART BREAKER 4.0

สามารถเบรกเกอร์ ควบคุมผ่านสมาร์ตโฟน แท็บเล็ต



 **IoT**

INTERNET OF THINGS



60898-1
61009-1
SAFETY OF INFORMATION
TECHNOLOGY EQUIPMENT



ISO9001:2015



IMCB MODULE (SMART CIRCUIT BREAKER) สมาร์ทเซอร์กิตเบรกเกอร์



1 POLE



2 POLE



3 POLE



4 POLE

IRCBO MODULE (SMART RCBO) สมาร์ทเซอร์กิตเบรกเกอร์กันดูด



2POLE



4 POLE

IMCB MODULE (SMART CIRCUIT BREAKER)

1 POLE 6 kA

Item Code	Pole	Interrupting Capacity	Rated Current (Amp)	Packing	Unit price
รหัสสินค้า		พิกัดการกระแสลัดวงจร (IC)	พิกัดกระแสใช้งาน	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
MTS3-M1C20	1P	6kA	20A	1 ชิ้น	1,930.-
MTS3-M1C32	1P	6kA	32A	1 ชิ้น	2,050.-
MTS3-M1C63	1P	6kA	63A	1 ชิ้น	2,260.-

IMCB MODULE (SMART CIRCUIT BREAKER)

1 POLE 10 kA

MTS3-M1C20K	1P	10kA	20A	1 ชิ้น	2,130.-
MTS3-M1C32K	1P	10kA	32A	1 ชิ้น	2,250.-
MTS3-M1C63K	1P	10kA	63A	1 ชิ้น	2,460.-

IMCB MODULE (SMART CIRCUIT BREAKER)

2 POLE 6 kA

MTS3-M2C32	2P	6kA	32A	1 ชิ้น	4,930.-
MTS3-M2C63	2P	6kA	63A	1 ชิ้น	5,160.-
MTS3-M2C80	2P	6kA	80A	1 ชิ้น	5,480.-

IMCB MODULE (SMART CIRCUIT BREAKER)

2 POLE 10 kA

MTS3-M2C32K	2P	10kA	32A	1 ชิ้น	5,880.-
MTS3-M2C63K	2P	10kA	63A	1 ชิ้น	6,280.-
MTS3-M2C80K	2P	10kA	80A	1 ชิ้น	6,680.-

IMCB MODULE (SMART CIRCUIT BREAKER)

3 POLE 6 kA

MTS3-M3C32	3P	6kA	32A	1 ชิ้น	7,610.-
MTS3-M3C63	3P	6kA	63A	1 ชิ้น	7,820.-
MTS3-M3C80	3P	6kA	80A	1 ชิ้น	8,230.-

IMCB MODULE (SMART CIRCUIT BREAKER)

4 POLE 6 kA

MTS3-M4C32	4P	6kA	32A	1 ชิ้น	8,920.-
MTS3-M4C63	4P	6kA	63A	1 ชิ้น	9,130.-
MTS3-M4C80	4P	6kA	80A	1 ชิ้น	9,700.-

IRCBO MODULE (SMART RCBO)

2 POLE 6 kA

MTS3-R2C32	2P	6kA 30mA	32A	1 ชิ้น	5,210.-
MTS3-R2C63	2P	6kA 30mA	63A	1 ชิ้น	5,420.-
MTS3-R2C80	2P	6kA 30mA	80A	1 ชิ้น	5,610.-

IRCBO MODULE (SMART RCBO)

2 POLE 10 kA

MTS3-R2C32K	2P	10kA 30mA	32A	1 ชิ้น	5,610.-
MTS3-R2C63K	2P	10kA 30mA	63A	1 ชิ้น	5,820.-
MTS3-R2C80K	2P	10kA 30mA	80A	1 ชิ้น	6,010.-

IRCBO MODULE (SMART RCBO)

4 POLE 6 kA

MTS3-R4C32	4P	6kA 30mA	32A	1 ชิ้น	9,550.-
MTS3-R4C63	4P	6kA 30mA	63A	1 ชิ้น	9,760.-
MTS3-R4C80	4P	6kA 30mA	80A	1 ชิ้น	10,670.-



MTS3-P25D



Communication Module

CONNECTION PIN 6 PINS



FLEXIBLE FLAT CABLE



POWER SUPPLY MODULE WITH SURGE PROTECTIVE DEVICE

15 kA

Item Code	Lighting Protection	Input & Output voltage (V) รับเข้า/ส่งออก แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	Input & Output Current (Amp) รับเข้า/ส่งออก ฟลักกระแสใช้งาน(แอมป์)	Packing	Unit price
รหัสสินค้า				บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
MTS3-P25D	Isn: 10kA Imax : 15kA	Input : 100-250VAC Output : 12VDC	Input : 350mA Output : 2500mA	1 ชิ้น	2,390.-

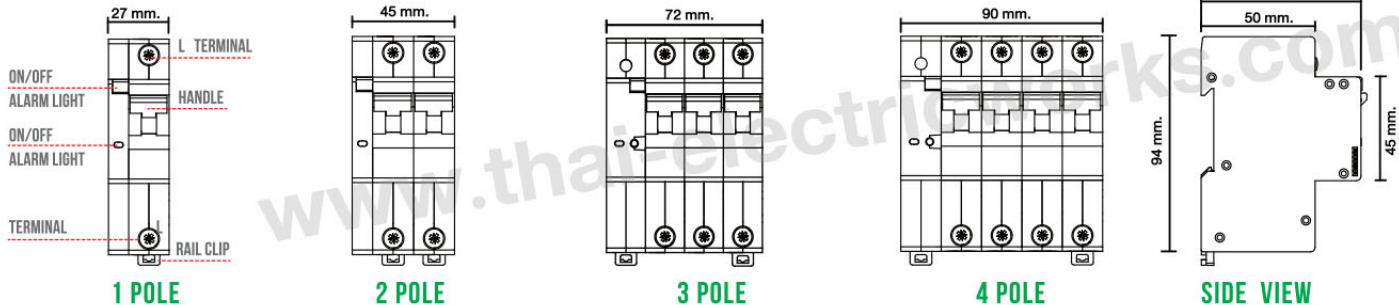
COMMUNICATION MODULE

Item Code	Communication type	Rated voltage	Packing	Unit price
รหัสสินค้า	ชนิดของการสื่อสาร	แรงดันไฟฟ้า	บรรจุ	ราคาต่อหน่วย
MTS3-CWF	T30, Ethernet RJ45+WIFI	12VDC	1 ชิ้น	3,100.-
MTS3-CG2	GPRS-2G Ethernet RJ45	12VDC	1 ชิ้น	3,920.-
MTS3-CG4	GPRS-4G	12VDC	1 ชิ้น	5,800.-
MTS3-CNB	NB-IoT	12VDC	1 ชิ้น	3,440.-
MTS3-CRS	RS485	12VDC	1 ชิ้น	730.-
MTS3-CZB	Zigbee	12VDC	1 ชิ้น	1,430.-

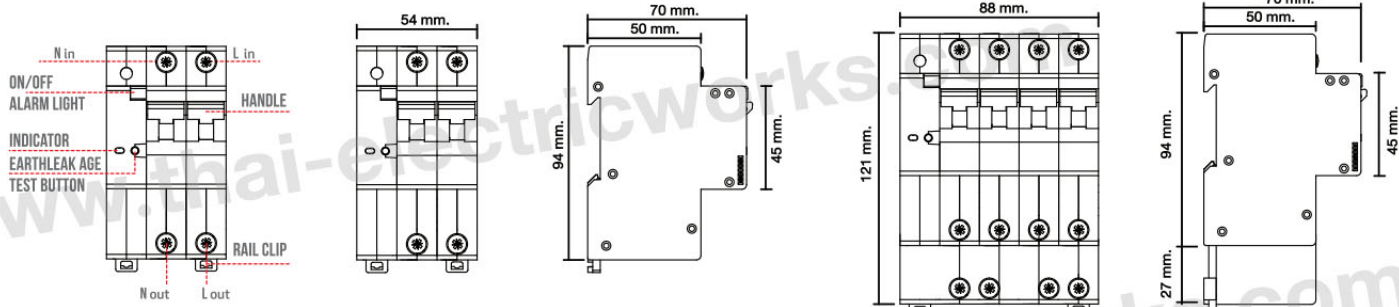
ACCESSORY

Item Code	Description of Goods (รายละเอียดสินค้า)	Packing	Unit price
MTS3-P6	Connection Pin 6 Pins	1 ชิ้น	10.-
MTS3-CT40	Flexible flat Cable 40 mm.	1 ชิ้น	520.-
MTS3-CT60	Flexible flat Cable 60 mm.	1 ชิ้น	780.-
MTS3-CT80	Flexible flat Cable 80 mm.	1 ชิ้น	1,040.-

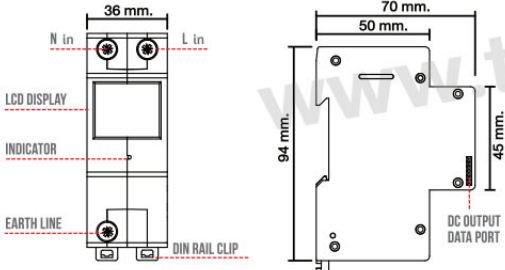
IMCB MODULE (SMART CIRCUIT BREAKER) สมาร์ทเซอร์กิตเบรกเกอร์



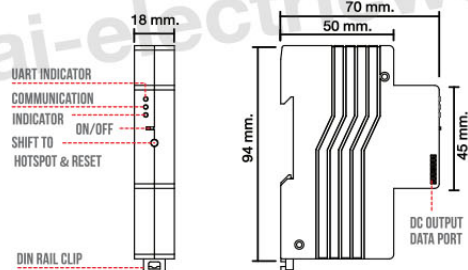
IRCBO MODULE (SMART RCBO) สมาร์ทเซอร์กิตเบรกเกอร์กันดูด



POWER SUPPLY MODULE WITH SURGE PROTECTIVE DEVICE



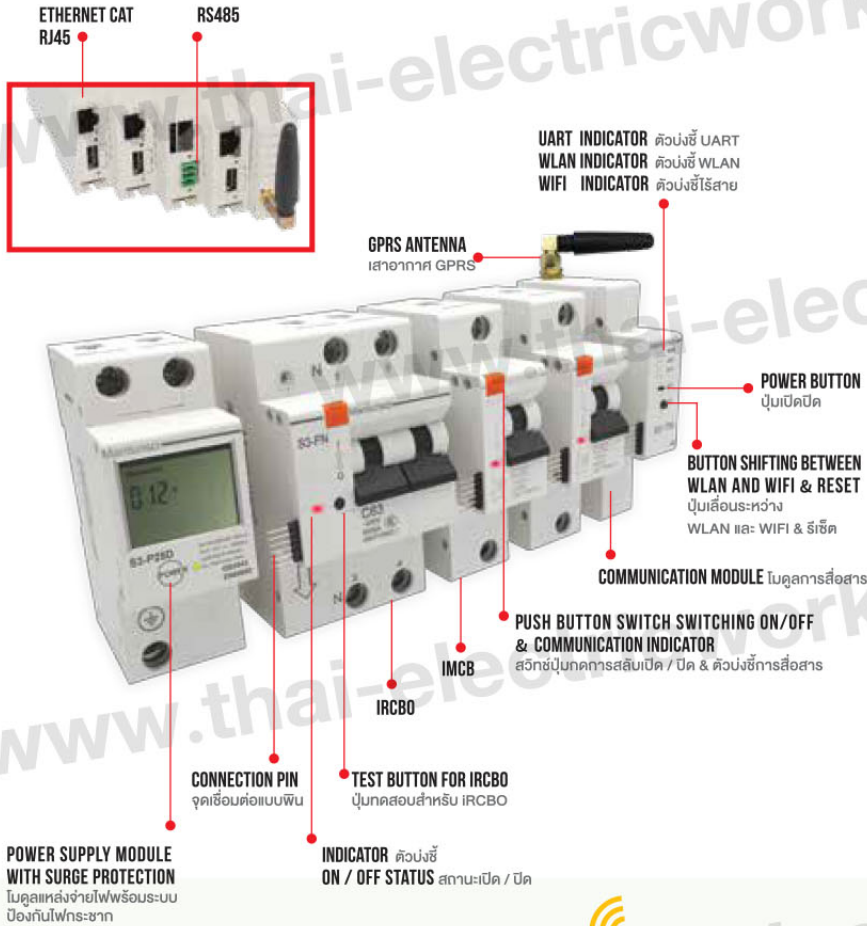
COMMUNICATION MODULE



ISO9001 : 2015



60898-1
61009-1
SAFETY OF INFORMATION
TECHNOLOGY EQUIPMENT



Nano **matris**
smart electrical
GERMANY TECHNOLOGY

REMOTE CONTROL

EVENT ALARM SYSTEM

FULLY-PROTECTED EQUIPMENT

REAL-TIME MONITORING

ควบคุมผ่านสมาร์ทโฟน แท็บเล็ต และคอมพิวเตอร์ได้

รายงานแจ้งเตือนทันที เมื่อมีเหตุขัดข้องหรือไฟฟ้าลัดวงจร ผ่านแอป

ปลอดภัยด้วยระบบป้องกันครบวงจรในตัวเอง (ป้องกันไฟเกิน ไฟช็อต ไฟกระชาก ไฟรั่ว ไฟดูด อุณหภูมิเกิน ไฟไหม้ครบถ้วน)

สามารถดูค่าพลังงานที่ใช้อยู่ในปัจจุบันย้อนหลังได้ โดยไม่ต้องใช้มิเตอร์วัด ค่าวัดต่อ แอมป์ พลังงาน อุณหภูมิ พลังงาน อุณหภูมิ mA และ kWh

PROFESSIONAL SAFETY WITH SMART BREAKERS OPERATING VIA THE INTERNET.

ความปลอดภัยระดับมืออาชีพด้วยระบบเบรกเกอร์อัจฉริยะทำงานผ่านอินเทอร์เน็ต

MTS3 is a smart electric safety supervision and power Management system that includes both hardware and software, which integrates the most latest & advanced technologies like AI, Big data, IoT and cloud computing. The system raises a pre-alarm before reporting a failure. This device has features like Online power management, real-time power efficiency monitoring, real-time monitoring of electrical circuit parameter (voltage, current, power kWh, etc) and are reported, which help identify where energy savings are required, and further save power bills through analysis of collected data, power consumption analysis.

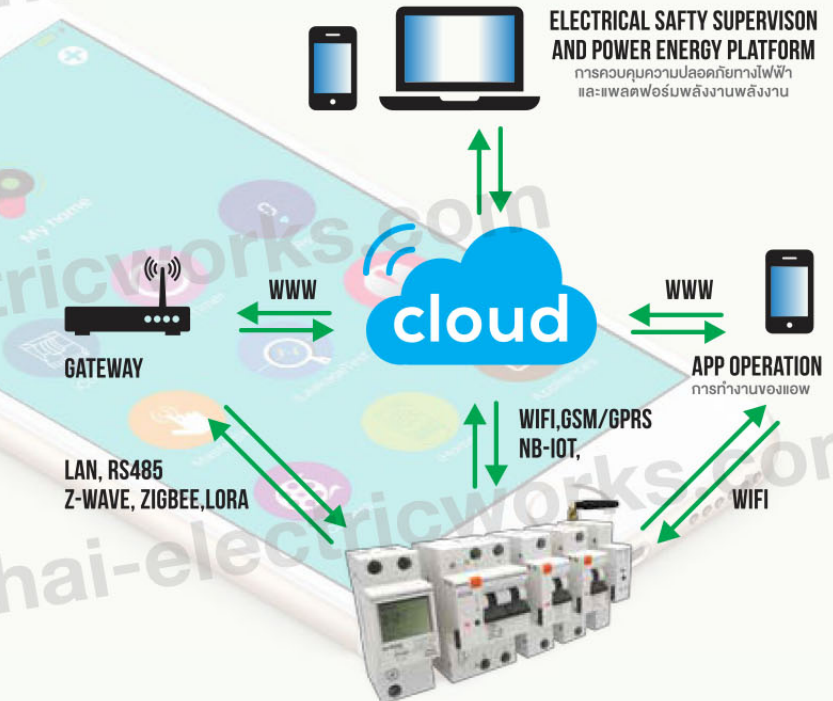
MTS3 เป็นระบบควบคุม และรักษาความปลอดภัยไฟฟ้าอัจฉริยะระบบการจัดการที่มีทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ซึ่งรวมเอาเทคโนโลยีล่าสุดและขั้นสูงเข้าด้วยกันเทคโนโลยีเช่น AI, Big data, IoT และ cloud computing ระบบจะทำการเตือนล่วงหน้าก่อนรายงานความล้มเหลว อุปกรณ์นี้มีคุณสมบัติเช่นกำลังออนไลน์การจัดการการตรวจสอบประสิทธิภาพพลังงานแบบเรียลไทม์การตรวจสอบพารามิเตอร์วงจรไฟฟ้าแบบเรียลไทม์ (แรงดัน, กระแสไฟฟ้า, พลังงานที่ลัดวงจร (kWh) ฯลฯ) และได้รับรายงานซึ่งช่วยระบุตำแหน่งที่ต้องการประหยัดพลังงาน และประหยัดค่าไฟเพิ่มเติมโดยการวิเคราะห์รวบรวมข้อมูลการวิเคราะห์การใช้พลังงาน

* กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) เป็นปริมาณพลังงานที่ถูกใช้ไป อัตรา 1,000 วัตต์เป็นเวลา 1 ชั่วโมง หรือ 1 หน่วยไฟฟ้า

IoT INTERNET OF THINGS

OVERVIEW
COMMUNICATION MODULE
ภาพรวมของโมดูลการสื่อสาร

ELECTRICAL SAFETY SUPERVISION AND POWER ENERGY PLATFORM
การควบคุมความปลอดภัยทางไฟฟ้าและแพลตฟอร์มพลังงานพลังงาน



* ผู้ให้บริการ Server ขนาดใหญ่หรือที่เราเรียกว่า "Cloud" ทำให้ผู้ใช้บริการสามารถเก็บข้อมูลต่างๆ ไว้บน Cloud ได้ และสามารถดึงข้อมูลขึ้นมาใช้งานเมื่อไรก็ได้ ซึ่งผู้ให้บริการ Cloud Storage ที่เป็นที่รู้จักเช่น Google Drive, iCloud เป็นต้น เข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลาเพียงมีอินเทอร์เน็ต

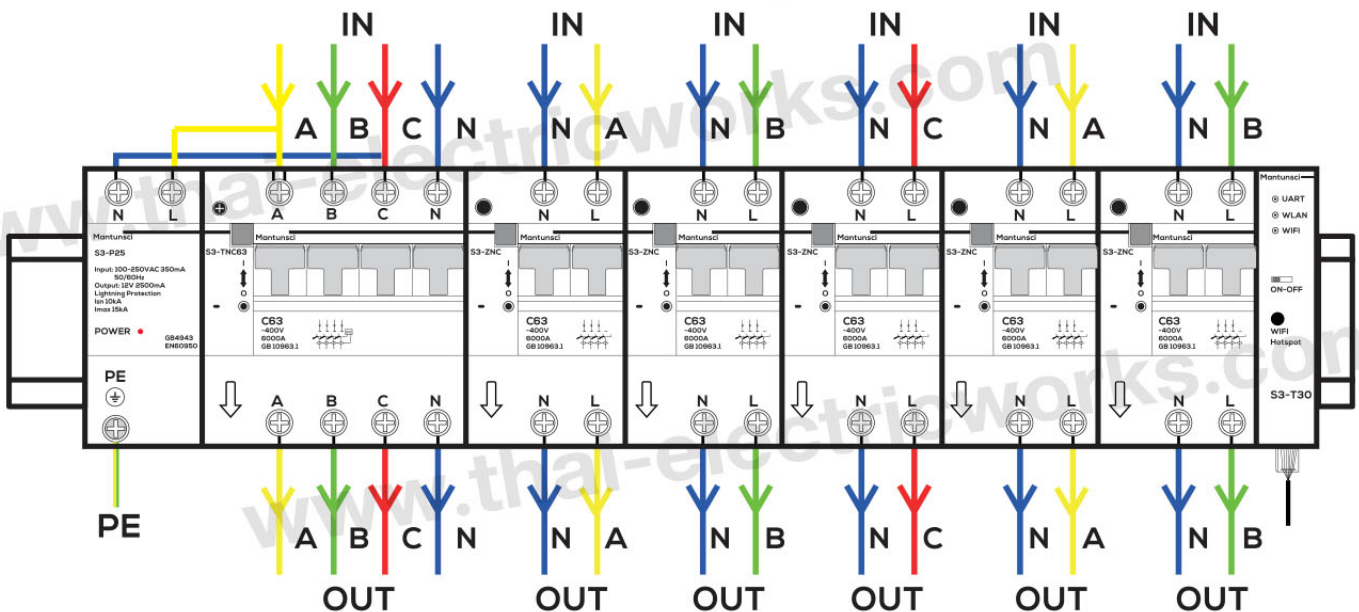
INSTALLATION AND WIRING DIAGRAM

Combined installation and wiring shown according to the illustrated module as below:

- * Power supply module is mandatory module, and installed in first place of the row.
It can drive max.12 pcs iMCB / iRCBO.
- * 1pc iRCBO / iMCB (2,3,4 poles) used as main switch, and follows to the power supply in second place.
- * Required quantity of iMCB / iRCBO to be installed as branch switches, followed the main switch.
- * Communication module is also a mandatory module, and installed in last place of the row. The max. power and current max.24 pcs iMCB / iRCBO.
- * All modules are connected by connection pins in each row, and a flexible flat cable is needed to connect multi rows.

การติดตั้งและสายไฟรวมแสดงตามภาพประกอบโมดูลดังต่อไปนี้ :

- * โมดูลพาวเวอร์ซัพพลายเป็นโมดูลที่สำคัญในการติดตั้ง ทำหน้าที่จ่ายกระแสไฟให้กับสมาร์ทเซอร์กิตเบรกเกอร์ได้สูงสุด 12 ชิ้น iMCB / iRCBO
- * iRCBO / iMCB (2,3,4 Poles) 1 ชิ้น ใช้เป็นเมนทักหลัก และติดตั้งลูกย่อยในตำแหน่งถัดไป
- * สามารถเลือกชนิดเซอร์กิตเบรกเกอร์ iMCB / iRCBO ที่จะติดตั้งเป็นเบรกเกอร์ลูกย่อยได้ตามต้องการ
- * โมดูลสื่อสารเป็นโมดูล ที่จำเป็นในการติดตั้งเพื่อเชื่อมต่อเซอร์กิตเบรกเกอร์ให้สามารถออนไลน์และควบคุมผ่านอินเทอร์เน็ตได้สามารถควบคุม iMCB / iRCBO สูงสุด 24 ชิ้น
- * โมดูลทั้งหมดในแถวเดียวกันจะต้องเชื่อมต่อกันด้วย PIN โลหะ 6 ขา ส่วนโมดูลแถวถัดไปจะต้องเชื่อมต่อกับสายเคเบิล 6 ขา



Screw size	Rated torque	Ultimate torque	National standard	Hard line	Cord or hoop terminal
1~25	2.5 Nm	5.1 Nm	2.0 Nm	1-25 mm ²	1-16 mm ²
32~80	3.5 Nm	5.6 Nm	3.5 Nm	1-35 mm ²	1-25 mm ²

