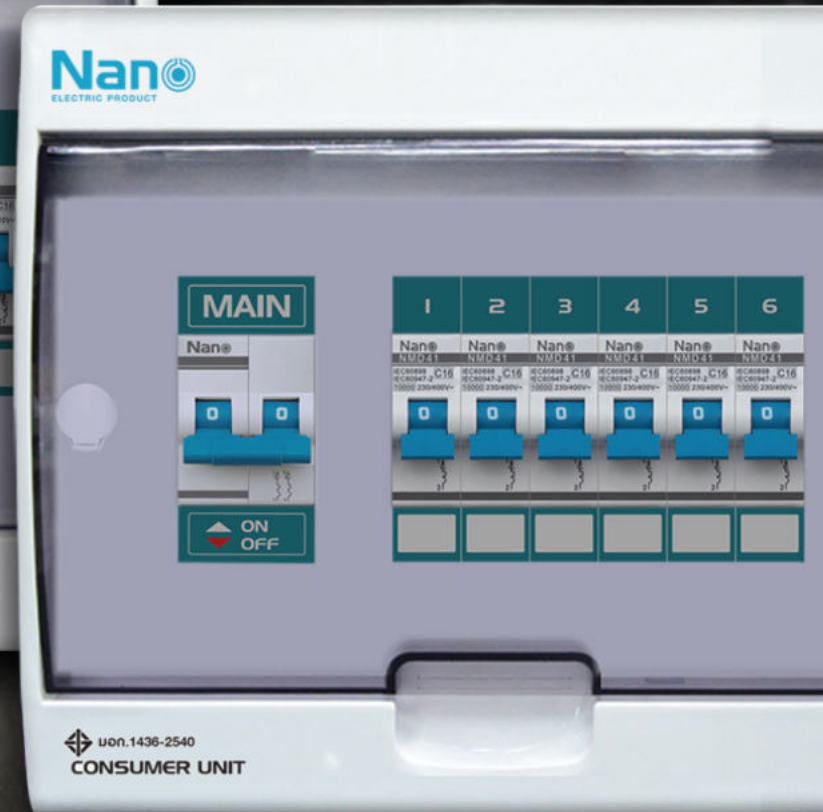
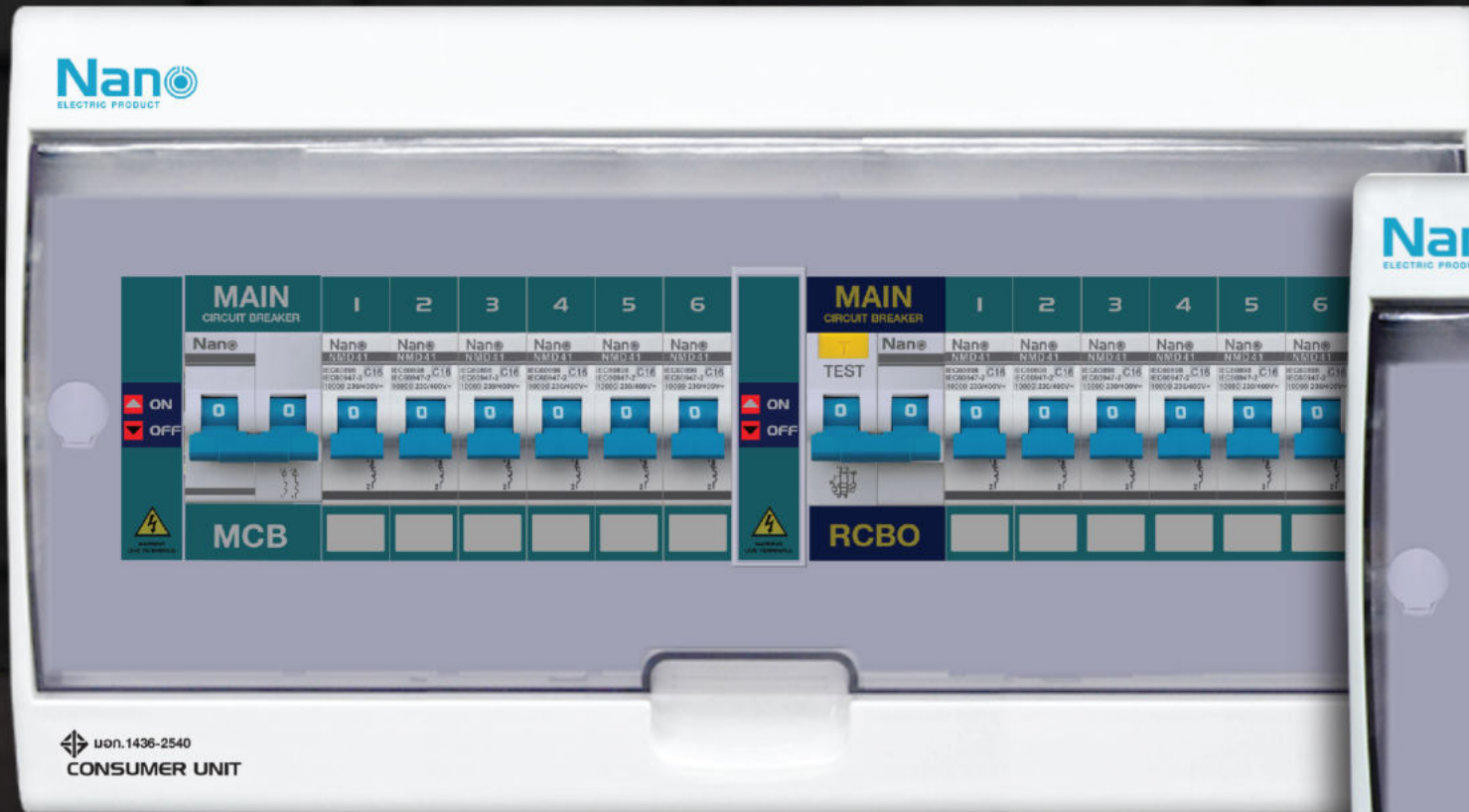


CONSUMER UNIT DIN TYPE

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบเกาะราง
(ฝาพลาสติก / กล่องเหล็ก)



Nano 
ELECTRIC PRODUCT



คุณภาพมาตรฐาน มอก.

WWW.NANO PRODUCT.COM



มอก.1436 เล่ม 3-2564



มอก.909-2548



60898-1 60947-2
61009-1
SAFETY OF INFORMATION
TECHNOLOGY EQUIPMENT



Nano
ELECTRIC PRODUCT

Nano
ELECTRIC PRODUCT

CONSUMER UNIT DIN TYPE
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต (ตู้เปล่า)
แบบเกาะราง

CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมน

IEC 60898-1
60947-2
SAFETY OF INFORMATION
TECHNOLOGY EQUIPMENT

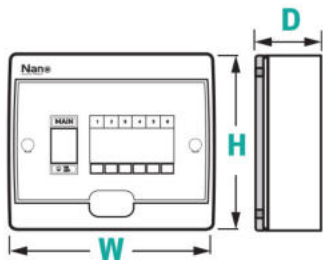


Green Industry
กระทรวงอุตสาหกรรม
อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 3
กระทรวงพาณิชย์ : 3-0529/2564

คุณภาพมาตรฐาน มอก.



มอก.1436 เล่ม 3-2564



Dimension (mm.)			
NO. OF WAY	WIDTH กว้าง	HEIGHT สูง	DEPTH ลึก
6	260	220	100
10	320	220	100
14	420	220	100



CU06
Consumer unit 6 module
(included internal parts)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง
(ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน

6 MODULE

PACKING : 6 PCS.
USSจ : 6 ชิ้น

UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย
645.-

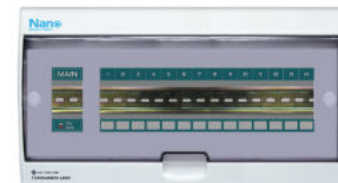


CU10
Consumer unit 10 module
(included internal parts)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 10 ช่อง
(ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน

10 MODULE

PACKING : 6 PCS.
USSจ : 6 ชิ้น

UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย
840.-



CU14
Consumer unit 14 module
(included internal parts)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 14 ช่อง
(ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน

14 MODULE

PACKING : 4 PCS.
USSจ : 4 ชิ้น

UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย
1,175.-



CM32-06 Main Breaker 32A
เมนเบรกเกอร์ 32 แอมป์

6 MODULE

PACKING : 6 PCS.
USSจ : 6 ชิ้น

UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย
1,040.-



CM40-06 Main Breaker 40A
เมนเบรกเกอร์ 40 แอมป์

10 MODULE

PACKING : 6 PCS.
USSจ : 6 ชิ้น

UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย
1,040.-

CM50-06 Main Breaker 50A
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์

10 MODULE

PACKING : 6 PCS.
USSจ : 6 ชิ้น

UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย
1,085.-

CM50-10 Main Breaker 50A
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์

10 MODULE

PACKING : 6 PCS.
USSจ : 6 ชิ้น

UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย
1,260.-

CM63-10 Main Breaker 63A
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์



CM50-14 Main Breaker 50A
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์

14 MODULE

PACKING : 4 PCS.
USSจ : 4 ชิ้น

UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย
1,555.-

CM63-14 Main Breaker 63A
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์

CONSUMER UNIT DIN TYPE

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต
ตู้เปล่า (แบบเกาะราง)

CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต
พร้อมเมนเบรกเกอร์



CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs
 ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตพร้อมเมน+ลูกย่อย

CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs
 ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมนกันดูด RCBO+ลูกย่อย

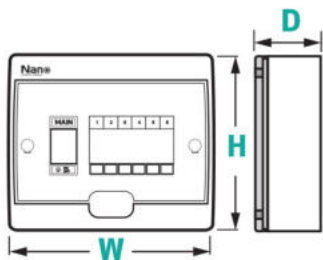


กระทรวงอุตสาหกรรม
 อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 3
 (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ)
 โทร. 02-25212564

คุณภาพมาตรฐาน มอก.



มอก.1436 เล่ม 3-2564 มอก.909-2548



Dimension (mm.)			
NO. OF WAY	WIDTH กว้าง	HEIGHT สูง	DEPTH ลึก
5-6	260	220	100
9-10	320	220	100
13-14	420	220	100



6 MODULE
PACKING : 6 PCS.
US\$จ : 6 ชิ้น

UNIT PRICE
 ราคาต่อหน่วย

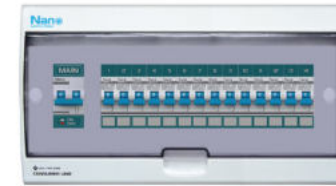
- CM32B-06 Main Breaker 32A + 6 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 32 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว 1,700.-
- CM40B-06 Main Breaker 40A + 6 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 40 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว 1,700.-
- CM50B-06 Main Breaker 50A + 6 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว 1,745.-
- CM63B-06 Main Breaker 63A + 6 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์ + ลูกย่อย 6 ตัว 1,745.-



10 MODULE
PACKING : 6 PCS.
US\$จ : 6 ชิ้น

UNIT PRICE
 ราคาต่อหน่วย

- CM50B-10 Main Breaker 50A + 10 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์ + ลูกย่อย 10 ตัว 2,355.-
- CM63B-10 Main Breaker 63A + 10 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์ + ลูกย่อย 10 ตัว 2,355.-



14 MODULE
PACKING : 4 PCS.
US\$จ : 4 ชิ้น

UNIT PRICE
 ราคาต่อหน่วย

- CM50B-14 Main Breaker 50A + 14 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์ + ลูกย่อย 14 ตัว 3,090.-
- CM63B-14 Main Breaker 63A + 14 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์ + ลูกย่อย 14 ตัว 3,090.-



5 MODULE
PACKING : 6 PCS.
US\$จ : 6 ชิ้น

UNIT PRICE
 ราคาต่อหน่วย

- CR50B-05 MAIN RCBO 50A + 5 MCBs
เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 5 ตัว 1,810.-
- CR63B-05 MAIN RCBO 63A + 5 MCBs
เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 5 ตัว 1,810.-



9 MODULE
PACKING : 6 PCS.
US\$จ : 6 ชิ้น

UNIT PRICE
 ราคาต่อหน่วย

- CR50B-09 MAIN RCBO 50A + 9 MCBs
เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว 2,425.-
- CR63B-09 MAIN RCBO 63A + 9 MCBs
เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 9 ตัว 2,425.-



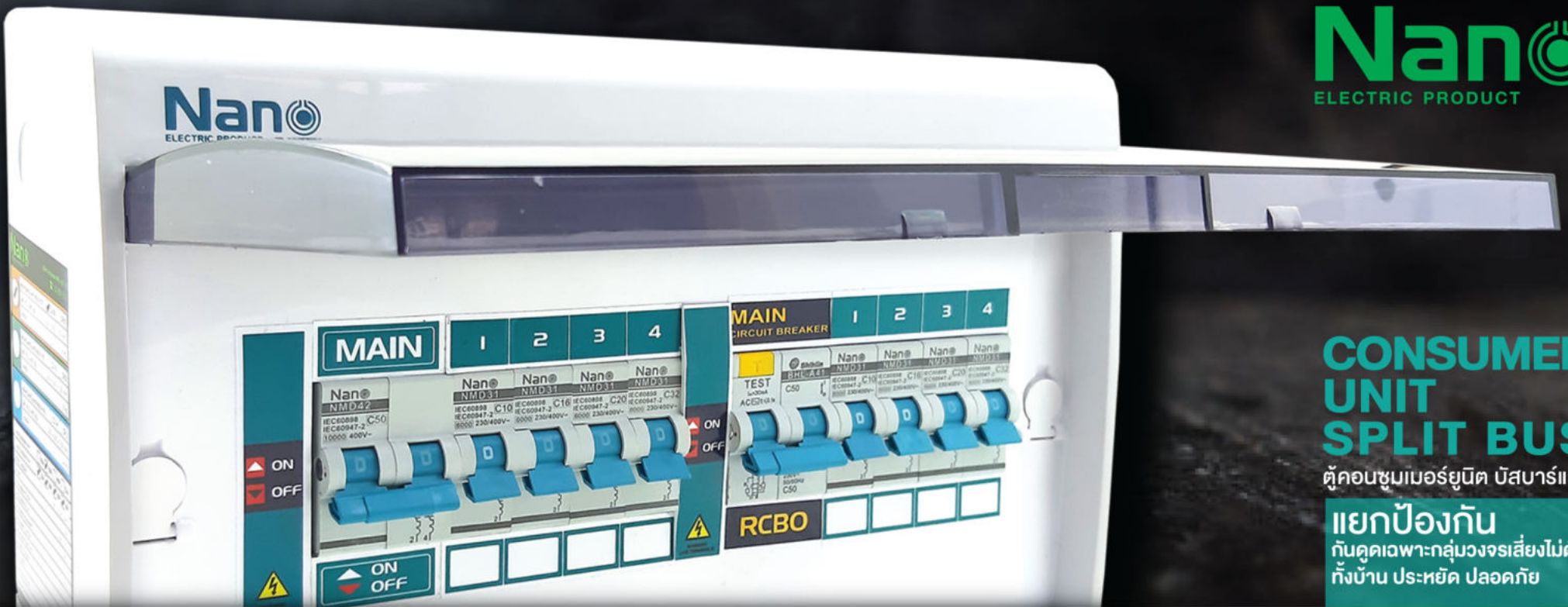
13 MODULE
PACKING : 4 PCS.
US\$จ : 4 ชิ้น

UNIT PRICE
 ราคาต่อหน่วย

- CR50B-13 MAIN RCBO 50A + 13 MCBs
เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 13 ตัว 3,175.-
- CR63B-13 MAIN RCBO 63A + 13 MCBs
เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 13 ตัว 3,175.-

CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO+ MCBs

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต RCBO + ลูกย่อย



CONSUMER UNIT SPLIT BUS

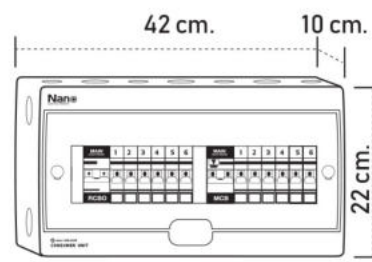
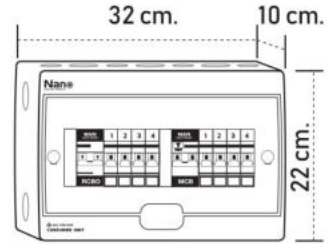
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์แยก

แยกป้องกัน
กันดูดเฉพาะกลุ่มวงจรเสี่ยงไม่ดับ
ทั้งบ้าน ประหยัด ปลอดภัย

CONSUMER UNIT SPLIT BUS

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์แยก

รุ่นนี้จะต่างกับรุ่นธรรมดา ที่มีการแยกบัสบาร์หรือ เป็นการแยกวงจรเป็น 2 แบบ วงจรหนึ่งจะเป็น วงจรอุปกรณ์ที่ไม่มีความเสี่ยงต่อไฟดูด ง่าย ๆ คือไม่จำเป็นต้องป้องกันด้วยเครื่องตัดไฟรั่ว RCBO เช่น วงจรอุปกรณ์ที่เป็น ระบบแสงสว่าง, ระบบความปลอดภัย, ระบบเตาในครัว, ระบบระบายอากาศ และระบบปรับอากาศ ส่วนอีกวงจรหนึ่งเป็นวงจรอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงต่อการถูกไฟดูด ง่าย ๆ คือควรป้องกันด้วยเครื่องตัดไฟรั่ว RCBO เช่น วงจรอุปกรณ์ที่เป็นตัวรับ/ปลั๊ก, เครื่องซักผ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น, น้ำร้อน, วงจรอุปกรณ์ไฟฟ้าในห้องน้ำ และอุปกรณ์ภายในบ้าน



CSB-M4R4(C)
Consumer unit Split Bus
(Main MCB+4 MCBs & Main RCBO+4 MCBs)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์แยก
(แบบ MCB+ลูกย่อย 4 ลูก และเมนกันดูด RCBO + ลูกย่อย 4 ตัว)

PACKING : 6 PCS.
USSจ : 6 ชิ้น

UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย

3,170.-



CSB-M6R2(C)
Consumer unit Split Bus
(Main MCB+6 MCBs & Main RCBO+2 MCBs)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์แยก
(แบบ MCB+ลูกย่อย 6 ลูก และเมนกันดูด RCBO + ลูกย่อย 2 ตัว)

PACKING : 6 PCS.
USSจ : 6 ชิ้น

UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย

3,170.-



CSB-M6R6(C)
Consumer unit Split Bus
(Main MCB+6 MCBs & Main RCBO+6 MCBs)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์แยก
(แบบ MCB+ลูกย่อย 6 ลูก และเมนกันดูด RCBO + ลูกย่อย 6 ตัว)

PACKING : 4 PCS.
USSจ : 4 ชิ้น

UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย

3,975.-



CSB-M8R4(C)
Consumer unit Split Bus
(Main MCB+8 MCBs & Main RCBO+4 MCBs)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์แยก
(แบบ MCB+ลูกย่อย 8 ลูก และเมนกันดูด RCBO + ลูกย่อย 4 ตัว)

PACKING : 4 PCS.
USSจ : 4 ชิ้น

UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย

3,975.-

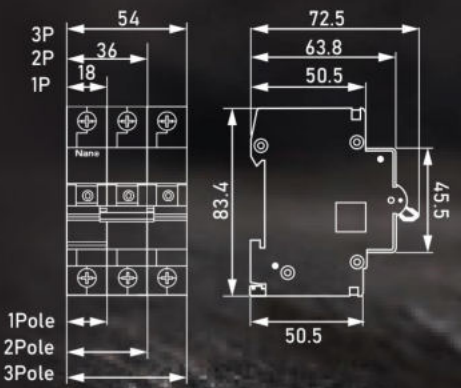
คุณภาพมาตรฐาน มอก.

มอก.1436 เล่ม 3-2564

มอก.909-2548

Green Industry
กระทรวงอุตสาหกรรม
อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3
(มีใบรับรองวันที่ 19-08-2564)

IEC 60898-1 60947-2
61009-1
SAFETY OF INFORMATION
TECHNOLOGY EQUIPMENT



CIRCUIT BREAKER

เซอร์กิตเบรกเกอร์

คุณภาพมาตรฐาน มอก.



MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

เซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCB)



Item Code รหัสสินค้า	Rated Current (Amp) พิกัดกระแสใช้งาน	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
----------------------	--------------------------------------	---------------	-------------------------

1 POLE 6 kA			
NMD31C1	1A	12/120	135.-
NMD31C2	2A	12/120	135.-
NMD31C3	3A	12/120	135.-
NMD31C4	4A	12/120	135.-
NMD31C6	6A	12/120	110.-
NMD31C10	10A	12/120	110.-
NMD31C16	16A	12/120	110.-
NMD31C20	20A	12/120	110.-
NMD31C32	32A	12/120	110.-
NMD31C40	40A	12/120	110.-
NMD31C50	50A	12/120	135.-
NMD31C63	63A	12/120	135.-

1 POLE 10 kA			
NMD41C10	10A	12/120	200.-
NMD41C16	16A	12/120	200.-
NMD41C20	20A	12/120	200.-
NMD41C32	32A	12/120	200.-

Item Code รหัสสินค้า	Rated Current (Amp) พิกัดกระแสใช้งาน	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
----------------------	--------------------------------------	---------------	-------------------------

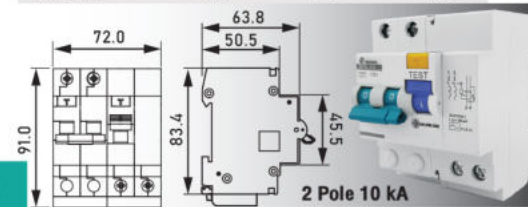
2 POLE 6 kA			
NMD32C1	1A	6/60	275.-
NMD32C2	2A	6/60	275.-
NMD32C3	3A	6/60	275.-
NMD32C4	4A	6/60	275.-
NMD32C6	6A	6/60	207.-
NMD32C10	10A	6/60	207.-
NMD32C16	16A	6/60	207.-
NMD32C20	20A	6/60	207.-
NMD32C32	32A	6/60	207.-
NMD32C40	40A	6/60	207.-
NMD32C50	50A	6/60	275.-
NMD32C63	63A	6/60	275.-

2 POLE 10 kA			
NMD42C16	16A	6/60	455.-
NMD42C20	20A	6/60	455.-
NMD42C32	32A	6/60	455.-
NMD42C40	40A	6/60	455.-
NMD42C50	50A	6/60	500.-
NMD42C63	63A	6/60	500.-



Item Code รหัสสินค้า	Rated Current (Amp) พิกัดกระแสใช้งาน	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
----------------------	--------------------------------------	---------------	-------------------------

3 POLE 6 kA			
NMD33C1	1A	4/40	345.-
NMD33C2	2A	4/40	345.-
NMD33C3	3A	4/40	345.-
NMD33C4	4A	4/40	345.-
NMD33C6	6A	4/40	325.-
NMD33C10	10A	4/40	325.-
NMD33C16	16A	4/40	325.-
NMD33C20	20A	4/40	325.-
NMD33C32	32A	4/40	325.-
NMD33C40	40A	4/40	325.-
NMD33C50	50A	4/40	345.-
NMD33C63	63A	4/40	345.-



2 Pole 6 kA / 10 kA



RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO)

เซอร์กิตเบรกเกอร์กันดูด (RCBO)



Item Code รหัสสินค้า	Rated Current (Amp) พิกัดกระแสใช้งาน	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
----------------------	--------------------------------------	---------------	-------------------------

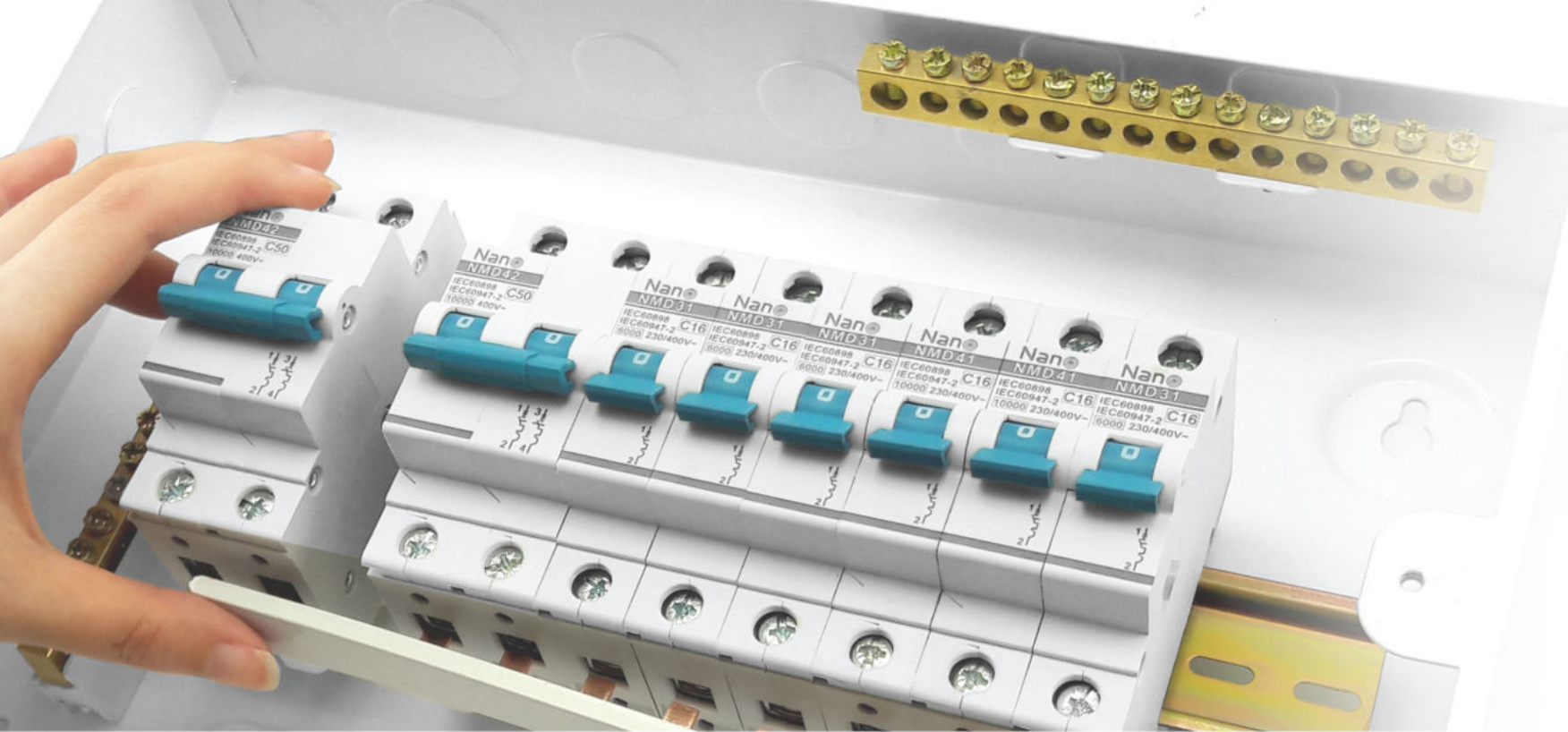
2 POLE 6 kA			
BHLA31C16	16A	20	500.-
BHLA31C20	20A	20	500.-
BHLA31C32	32A	20	500.-
BHLA31C40	40A	20	500.-

2 POLE 10 kA			
BHLA41C16	16A	20	600.-
BHLA41C20	20A	20	600.-
BHLA41C32	32A	20	600.-
BHLA41C40	40A	20	600.-
BHLA41C50	50A	20	630.-
BHLA41C63	63A	20	630.-

2 POLE 10 kA			
BHL42C16	16A	20	725.-
BHL42C32	32A	20	725.-
BHL42C50	50A	20	745.-
BHL42C63	63A	20	745.-

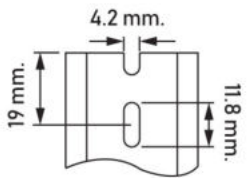
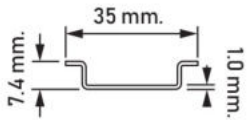
KA คือ พิกัดการหน่วงเวลาตัดวงจรสูงสุด ของเซอร์กิตเบรกเกอร์ ที่เบรกเกอร์สามารถหน่วงเวลาตัดวงจรได้อย่างปลอดภัยโดยปกติที่ความถี่การหน่วงเวลาเป็น 50 Hz หรือ 60 Hz ที่ความถี่การหน่วงเวลาสูงสุด Interrupting Capacity (Ic) ตามมาตรฐาน IEC60898

ป้องกันกระแสไฟรั่วเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายจากไฟรั่ว (ไฟดูด) กับผู้ใช้งาน

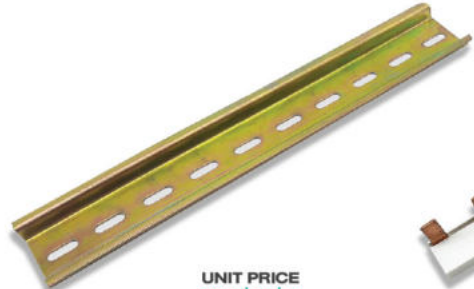


ACCESSORY FOR CONSUMER UNIT

อุปกรณ์เสริมสำหรับตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต



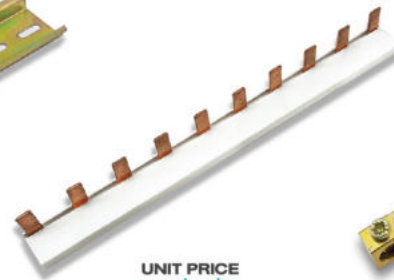
NDR1M



UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย

Length: 1 meter
ความยาว: 1 เมตร

NDR1M 35.-
Galvanized steel DIN RAIL
Length: 1 meter
Thickness: 1 mm.
รางเหล็กชุบสังกะสี สำหรับระบบ DIN
ขนาด: ยาว 1 เมตร สูง 1 นิ้ว



UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย

Length: 1 meter
ความยาว: 1 เมตร

NIPB63A 150.-
Copper Busbar PIN Type 63A
Length: 1 meter
มีสารทองแดงแบบแผ่น 1 เฟส 63 แอมป์
ขนาด: ยาว 1 เมตร
NIPB100A 300.-
Copper Busbar PIN Type 100A
Length: 1 meter (54 Teeth)
มีสารทองแดงแบบแผ่น 1 เฟส 100 แอมป์
ขนาด: ยาว 1 เมตร (54 ซี่)



UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย

NTB8 40.-
Terminal bar for ground & neutral 8 holes
เทอร์มินอลทองแดง สำหรับกราวด์ และนิวทรัล จำนวน 8 รู
Packing: 10 pcs.
บรรจุ : 10 ชิ้น



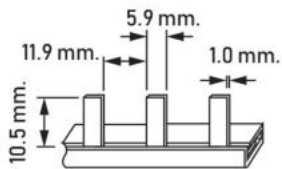
UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย

NTB12 55.-
Terminal bar for ground & neutral 12 holes
เทอร์มินอลทองแดง สำหรับกราวด์ และนิวทรัล จำนวน 12 รู
Packing: 10 pcs.
บรรจุ : 10 ชิ้น

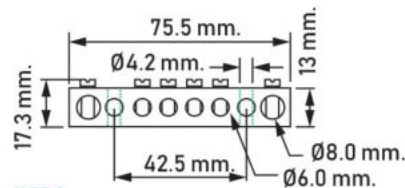


UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย

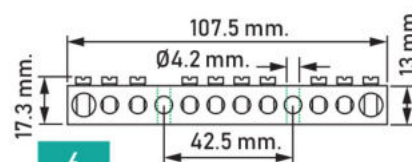
NTB14 65.-
Terminal bar for ground & neutral 14 holes
เทอร์มินอลทองแดง สำหรับกราวด์ และนิวทรัล จำนวน 14 รู
Packing: 10 pcs.
บรรจุ : 10 ชิ้น



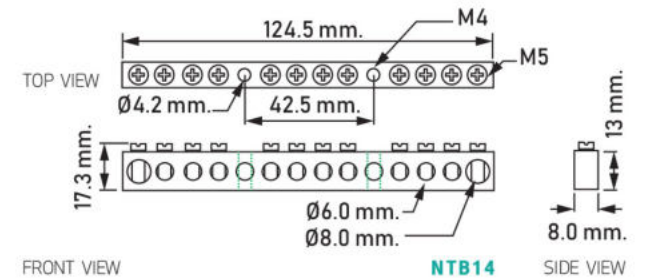
NIPB63A



NTB8



NTB12



NTB14