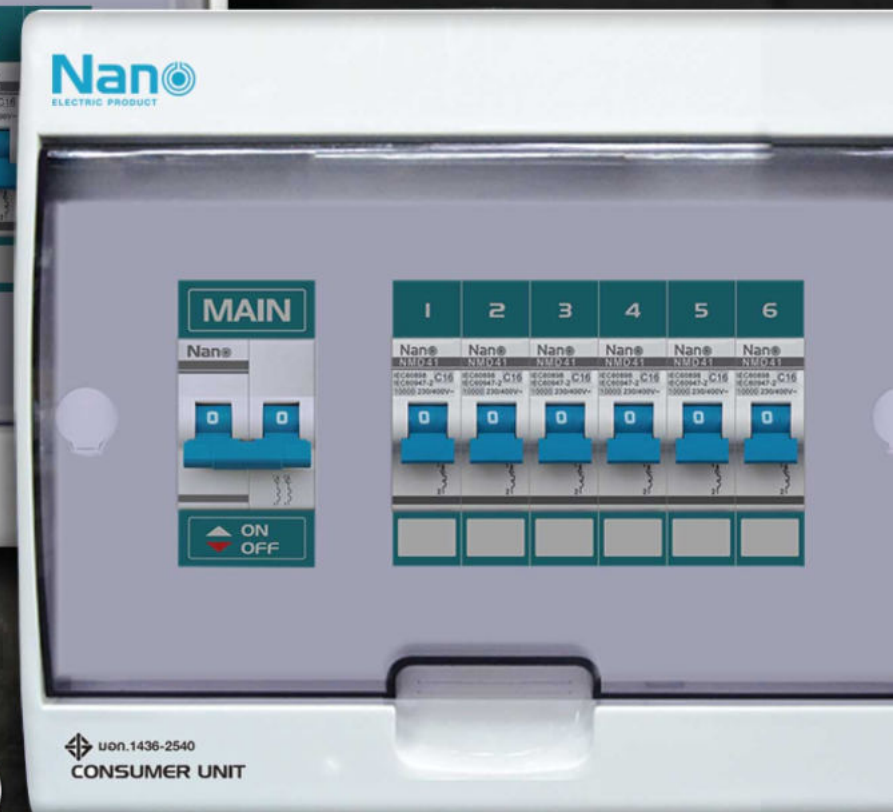
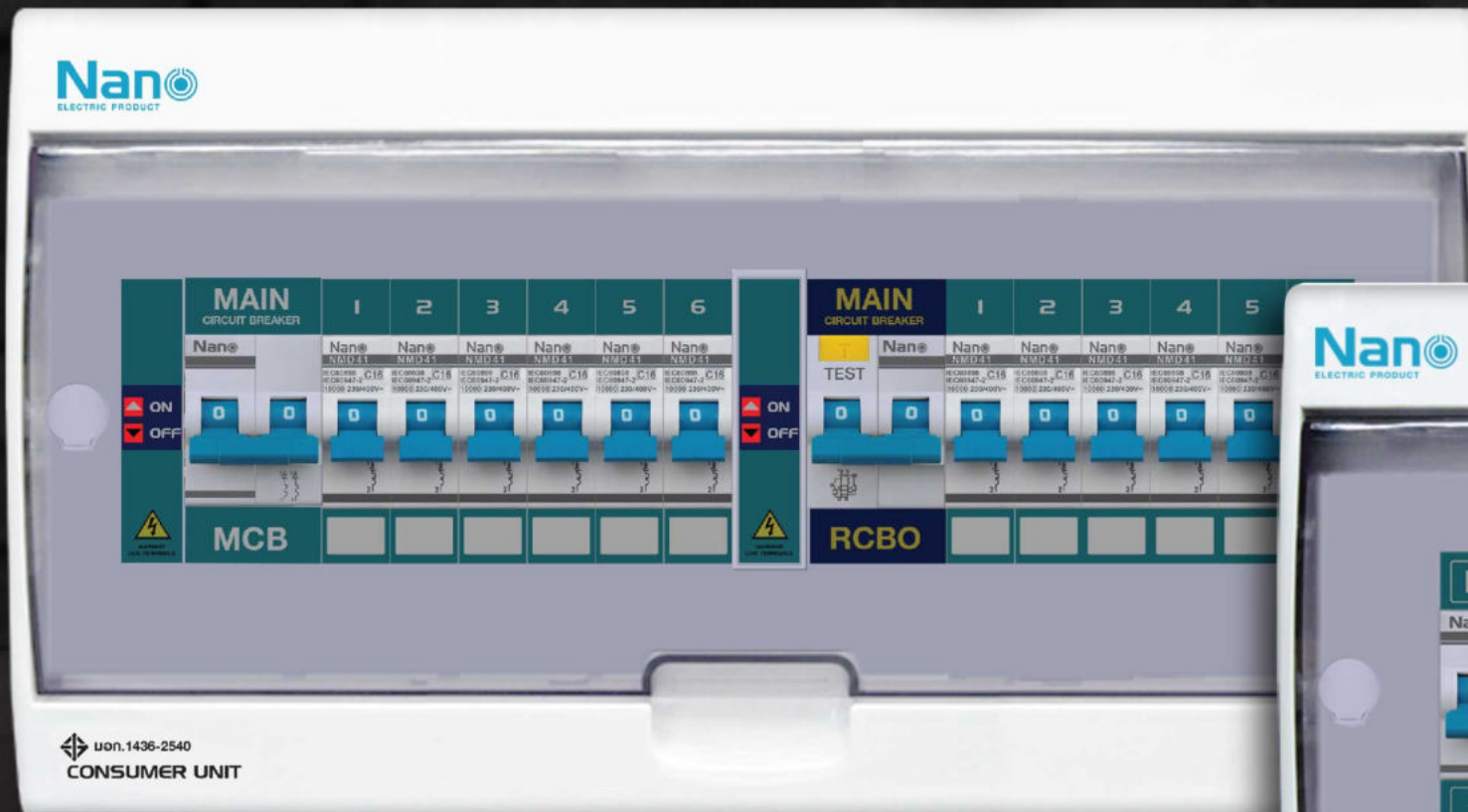


CONSUMER UNIT DIN TYPE

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบเกาะราง
(ฝาพลาสติก / กล่องเหล็ก)



Nano
ELECTRIC PRODUCT



คุณภาพมาตรฐาน มอก.

มอก.1436 เล่ม 3-2564

มอก.909-2548

Green Industry
กระทรวงอุตสาหกรรม
อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 3
มาตรฐาน มอก. 919-2561

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

CE

CAC

UL
ELECTRIC PRODUCT

Nano
ELECTRIC PRODUCT

Nano
ELECTRIC PRODUCT

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



**CONSUMER
UNIT DIN TYPE**
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต (ตู้เปล่า)
แบบเกาะราง

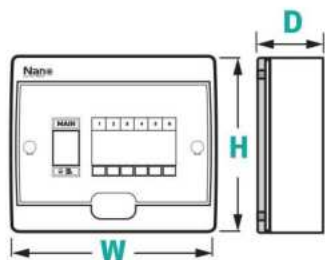
**CONSUMER
UNIT WITH MAIN
BREAKER**
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมน

Green Industry
กระทรวงอุตสาหกรรม
อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 3
การประเมินวันที่ 3-11-2557

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.
US\$: 6 ชิ้น



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

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



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

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



CM32-06 Main Breaker 32A
เมนเบรกเกอร์ 32 แอมป์

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



CM50-10 Main Breaker 50A
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์

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



CM50-14 Main Breaker 50A
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์

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

CM63-10 Main Breaker 63A
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์

CM63-14 Main Breaker 63A
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์

CM40-06 Main Breaker 40A
เมนเบรกเกอร์ 40 แอมป์

CM50-06 Main Breaker 50A
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์

CM63-06 Main Breaker 63A
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์

**CONSUMER UNIT
DIN TYPE**

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต
ตู้เปล่า (แบบเกาะราง)

**CONSUMER UNIT
WITH MAIN BREAKER**

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต
พร้อมเมนเบรกเกอร์



Nano
ELECTRIC PRODUCT

CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตพร้อมเมน+ลูกย่อย

CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมนกันดูด RCBO+ลูกย่อย

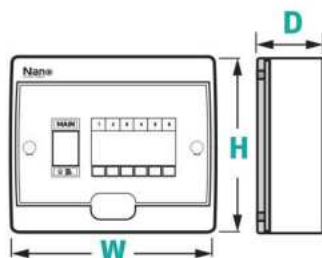
IEC 60898-1 60947-2
61009-1
SAFETY OF INFORMATION
TECHNOLOGY EQUIPMENT



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.
USSQ : 6 ชิ้น

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



5 MODULE

PACKING : 6 PCS.
USSQ : 6 ชิ้น

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



10 MODULE

PACKING : 6 PCS.
USSQ : 6 ชิ้น

- CM50B-10 Main Breaker 50A + 10 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์ + ลูกย่อย 10 ตัว
- CM63B-10 Main Breaker 63A + 10 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์ + ลูกย่อย 10 ตัว



9 MODULE

PACKING : 6 PCS.
USSQ : 6 ชิ้น

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



14 MODULE

PACKING : 4 PCS.
USSQ : 4 ชิ้น

- CM50B-14 Main Breaker 50A + 14 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์ + ลูกย่อย 14 ตัว
- CM63B-14 Main Breaker 63A + 14 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์ + ลูกย่อย 14 ตัว

CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมน+ลูกย่อย



13 MODULE

PACKING : 4 PCS.
USSQ : 4 ชิ้น

- CR50B-13 MAIN RCBO 50A + 13 MCBs
เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 13 ตัว
- CR63B-13 MAIN RCBO 63A + 13 MCBs
เมน 63 แอมป์ + ลูกย่อย 13 ตัว

CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO + MCBs

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต RCBO + ลูกย่อย



CONSUMER UNIT SPLIT BUS

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์แยก

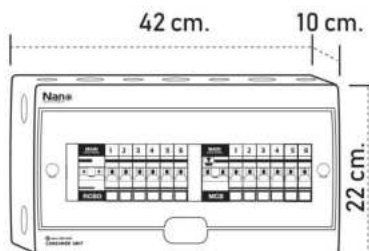
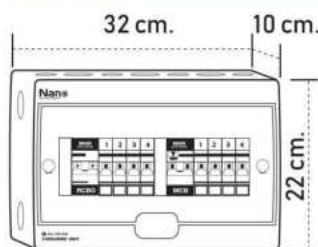
แยกป้องกัน

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, ระบบเคาเตอร์, ระบบระบายอากาศ และระบบปรับอากาศ ส่วนอีกวงจรหนึ่งเป็นวงจรอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงต่อการถูกไฟดูด ง่าย ๆ คือควรป้องกันด้วยเครื่องตัดไฟรั่ว RCBO เช่น วงจรอุปกรณ์ที่เป็นตัวรับปลั๊ก, เครื่องซักผ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น, น้ำ, วงจรอุปกรณ์ไฟฟ้าในห้องน้ำ และอุปกรณ์ภายในห้องน้ำ



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.
USSJ : 6 ชิ้น



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.
USSJ : 6 ชิ้น



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.
USSJ : 4 ชิ้น



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.
USSJ : 4 ชิ้น

คุณภาพมาตรฐาน มอก.



มอก.1436 เล่ม 3-2564



มอก.909-2548

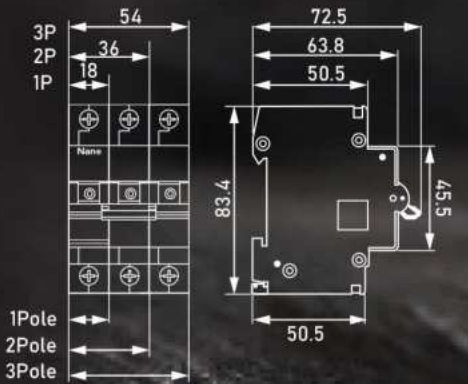


60898-1 60947-2
61009-1
SAFETY OF INFORMATION
TECHNOLOGY EQUIPMENT



CONSUMER UNIT
SPLIT BUS

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต
บัสบาร์แยก



CIRCUIT BREAKER

เซอร์กิตเบรกเกอร์

MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

เซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCB)

1 Pole
6 kA



1 Pole
10 kA



2 Pole
6 kA



2 Pole
10 kA



3 Pole
6 kA



2 Pole
6 kA / 10 kA



RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO)

เซอร์กิตเบรกเกอร์กันดูด (RCBO)

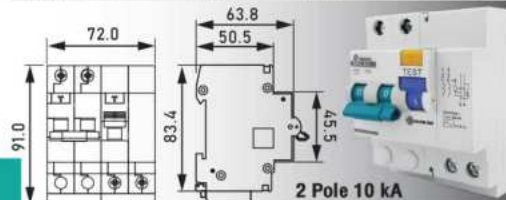


Item Code รหัสสินค้า	Rated Current (Amp) พิกัดกระแสใช้งาน	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
1 POLE 6 kA			
NMD31C1	1A	12/120	
NMD31C2	2A	12/120	
NMD31C3	3A	12/120	
NMD31C4	4A	12/120	
NMD31C6	6A	12/120	
NMD31C10	10A	12/120	
NMD31C16	16A	12/120	
NMD31C20	20A	12/120	
NMD31C32	32A	12/120	
NMD31C40	40A	12/120	
NMD31C50	50A	12/120	
NMD31C63	63A	12/120	
1 POLE 10 kA			
NMD41C10	10A	12/120	
NMD41C16	16A	12/120	
NMD41C20	20A	12/120	
NMD41C32	32A	12/120	

KA คือ พิกัดการหน่วงเวลาตัดวงจรสูงๆ ของผลิตภัณฑ์เบรกเกอร์ ที่เบรกเกอร์สามารถหน่วงเวลาตัดวงจรได้ก่อนที่มันจะตัดที่พิกัดที่กำหนดค่าการหน่วงเวลาเป็น kA พิกัดการหน่วงเวลาตัดวงจรสูงๆ Interrupting Capacity (Ic) ตามมาตรฐาน IEC60898

Item Code รหัสสินค้า	Rated Current (Amp) พิกัดกระแสใช้งาน	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
2 POLE 6 kA			
NMD32C1	1A	6/60	
NMD32C2	2A	6/60	
NMD32C3	3A	6/60	
NMD32C4	4A	6/60	
NMD32C6	6A	6/60	
NMD32C10	10A	6/60	
NMD32C16	16A	6/60	
NMD32C20	20A	6/60	
NMD32C32	32A	6/60	
NMD32C40	40A	6/60	
NMD32C50	50A	6/60	
NMD32C63	63A	6/60	
2 POLE 10 kA			
NMD42C16	16A	6/60	
NMD42C20	20A	6/60	
NMD42C32	32A	6/60	
NMD42C40	40A	6/60	
NMD42C50	50A	6/60	
NMD42C63	63A	6/60	

Item Code รหัสสินค้า	Rated Current (Amp) พิกัดกระแสใช้งาน	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
3 POLE 6 kA			
NMD33C1	1A	4/40	
NMD33C2	2A	4/40	
NMD33C3	3A	4/40	
NMD33C4	4A	4/40	
NMD33C6	6A	4/40	
NMD33C10	10A	4/40	
NMD33C16	16A	4/40	
NMD33C20	20A	4/40	
NMD33C32	32A	4/40	
NMD33C40	40A	4/40	
NMD33C50	50A	4/40	
NMD33C63	63A	4/40	



Item Code รหัสสินค้า	Rated Current (Amp) พิกัดกระแสใช้งาน	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
2 POLE 6 kA			
BHLA31C16	16A	20	
BHLA31C20	20A	20	
BHLA31C32	32A	20	
BHLA31C40	40A	20	
2 POLE 10 kA			
BHLA41C16	16A	20	
BHLA41C20	20A	20	
BHLA41C32	32A	20	
BHLA41C40	40A	20	
BHLA41C50	50A	20	
BHLA41C63	63A	20	
2 POLE 10 kA			
BHL42C16	16A	20	
BHL42C32	32A	20	
BHL42C50	50A	20	
BHL42C63	63A	20	

ป้องกันกระแสไฟรั่วเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายจากไฟรั่ว (ไฟดูด) กับผู้ใช้งาน

ACCESSORY FOR CONSUMER UNIT

อุปกรณ์เสริมสำหรับตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต

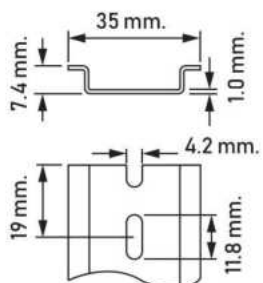
GALVANIZED STEEL DIN RAIL

รางเหล็กชุบทีลวไนซ์ สำหรับ
ระบบ DIN RAIL



Length: 1 meter
ความยาว : 1 เมตร

NDR1M
Galvanized steel DIN RAIL
Length: 1 meter
Thickness : 1 mm.
รางเหล็กชุบทีลวไนซ์ สำหรับระบบ
DIN RAIL
ขนาด : ยาว 1 เมตรหนา 1 มิล



Length: 1 meter
ความยาว : 1 เมตร

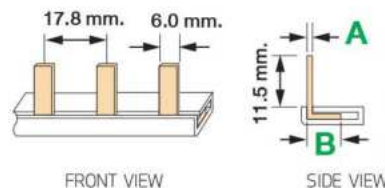
NIPB63A
Copper Busbar PIN Type 63A
Length: 1 meter
บัสบาร์ทองแดงแบบหัว 1 เฟส 63 แอมป์
ขนาด : ยาว 1 เมตร

NIPB100A NEW
Copper Busbar PIN Type 100A
Length: 1 meter (54 Teeth)
บัสบาร์ทองแดงแบบหัว 1 เฟส 100 แอมป์
ขนาด : ยาว 1 เมตร (54 ซี่)

NIPB125A NEW
Copper Busbar PIN Type 125A
Length: 1 meter (54 Teeth)
บัสบาร์ทองแดงแบบหัว 1 เฟส 125 แอมป์
ขนาด : ยาว 1 เมตร (54 ซี่)

COPPER BUSBAR

บัสบาร์ทองแดง

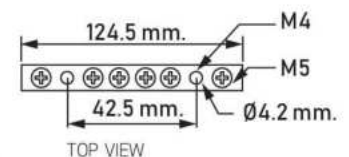


COPPER BUSBAR บัสบาร์ทองแดง

ITEM	A	B
NIPB63A	1.0 MM.	9.0 MM.
NIPB100A	2.0 MM.	9.0 MM.
NIPB125A	2.0 MM.	11.0 MM.

TERMINAL BAR FOR GROUND & NEUTRAL 8 HOLES

เทอร์มินอลทองแดง

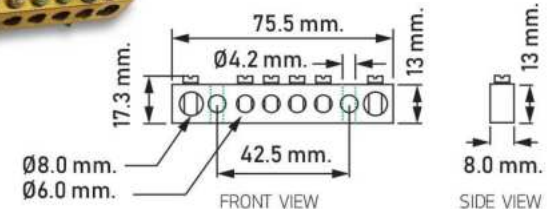


TOP VIEW

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



NTB8



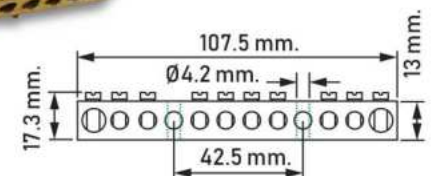
FRONT VIEW

SIDE VIEW

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



NTB12



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



NTB14

