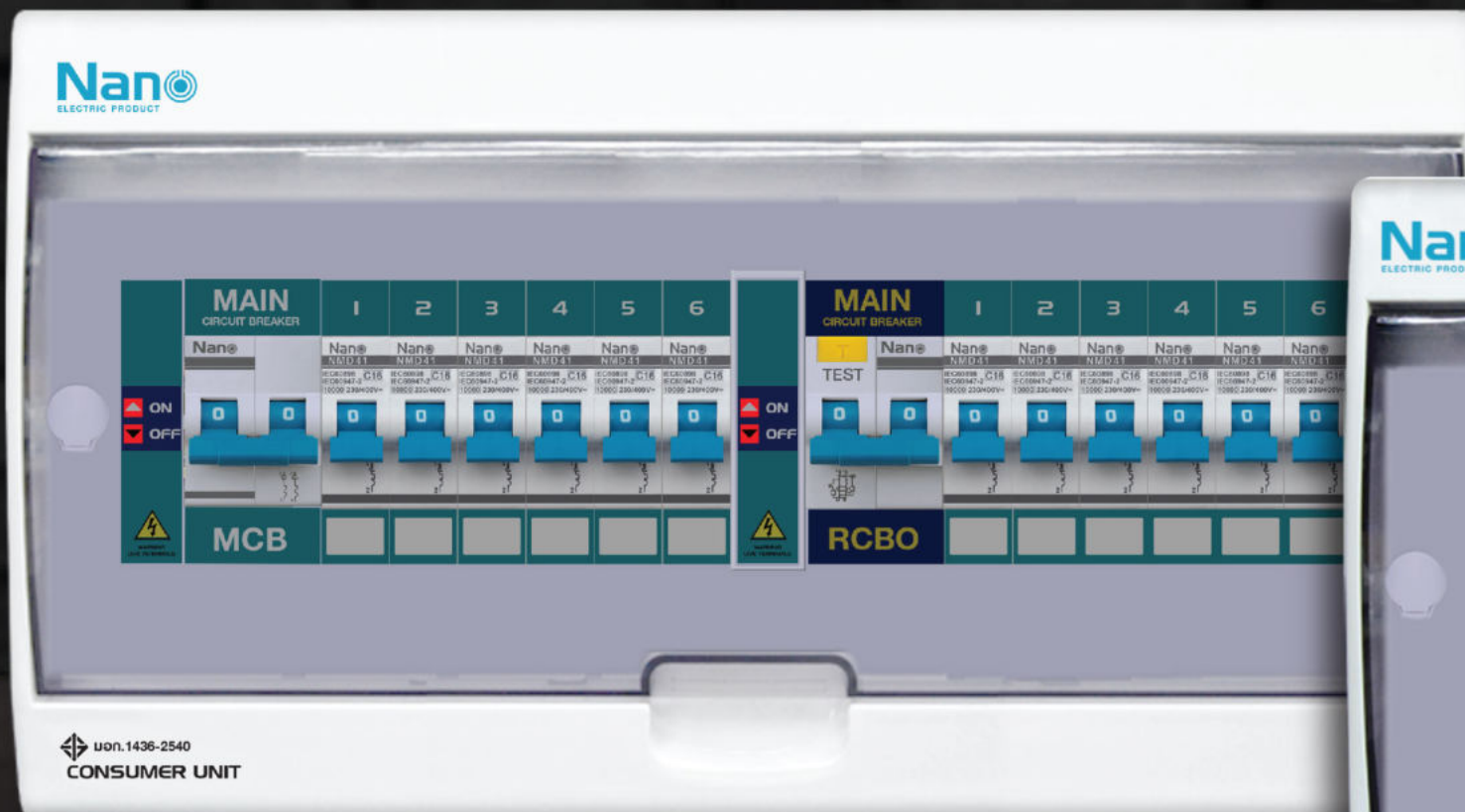


CONSUMER UNIT DIN TYPE

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบเกาะราง
(ฝาพลาสติก / กล่องเหล็ก)



Nano
ELECTRIC PRODUCT



WWW.NANO PRODUCT.COM

คุณภาพมาตรฐาน มอก.

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

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

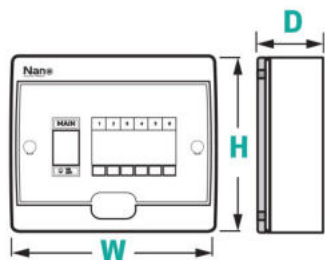


Green Industry
กระทรวงอุตสาหกรรม
อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์
การขึ้นทะเบียน : 3-0529/2564

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

CONSUMER UNIT DIN TYPE
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต (ตู้เปล่า)
แบบเกาะราง

CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมน



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



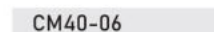
CU14
Consumer unit 14 module
(included internal parts)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 14 ช่อง
(ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน

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



CM32-06

Main Breaker 32A
เมนเบรกเกอร์ 32 แอมป์



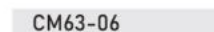
CM40-06

Main Breaker 40A
เมนเบรกเกอร์ 40 แอมป์



CM50-06

Main Breaker 50A
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์



CM63-06

Main Breaker 63A
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์

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



CM50-10

Main Breaker 50A
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์



CM63-10

Main Breaker 63A
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์

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



CM50-14

Main Breaker 50A
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์



CM63-14

Main Breaker 63A
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์

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

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

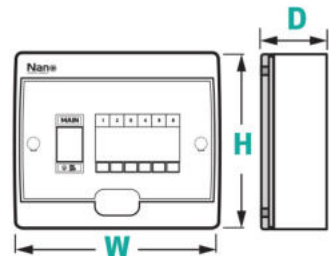
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมนกันดูด RCBO+ลูกย่อย

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.
USSจ : 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



10 MODULE

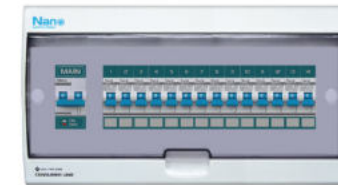
PACKING : 6 PCS.
USSจ : 6 ชิ้น

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



14 MODULE

PACKING : 4 PCS.
USSจ : 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



5 MODULE

PACKING : 6 PCS.
USSจ : 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



9 MODULE

PACKING : 6 PCS.
USSจ : 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



13 MODULE

PACKING : 4 PCS.
USSจ : 4 ชิ้น

CR50B-13

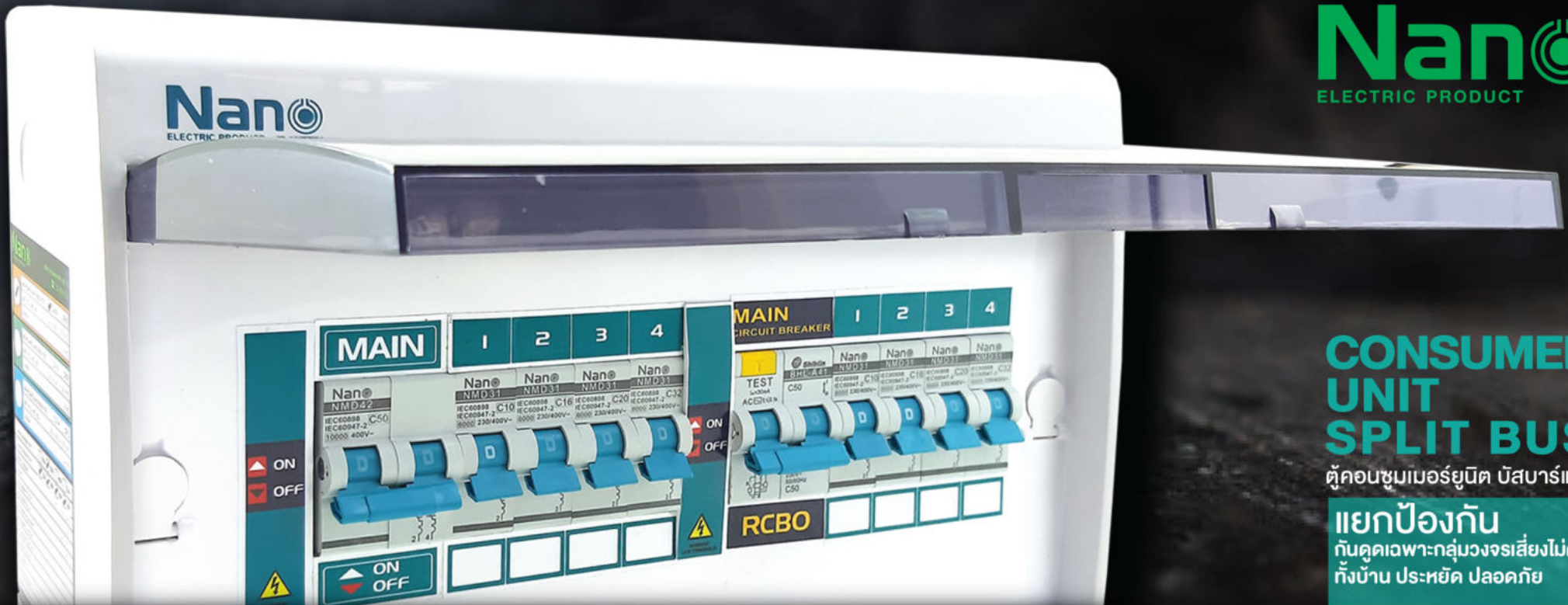
MAIN RCBO 50A + 13 MCBs
เมน 50 แอมป์ + ลูกย่อย 13 ตัว

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

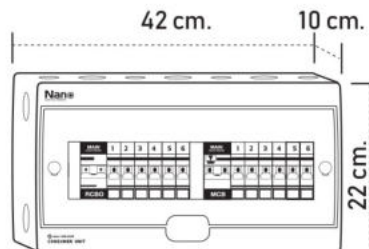
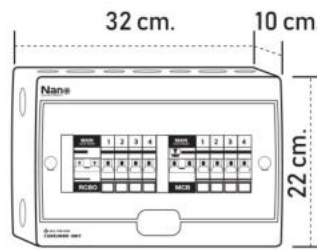
แยกป้องกัน

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, ระบบเตาในครัว, ระบบระบายอากาศ และระบบปรับอากาศ ส่วนอีกวงจรหนึ่งเป็นวงจรอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงต่อการถูกไฟดูด ง่าย ๆ คือควรป้องกันด้วยเครื่องตัดไฟรั่ว RCBO เช่น วงจรอุปกรณ์ที่เป็น ลิ้นชักรับปลั๊ก, เครื่องซักผ้า, เครื่องทำน้ำอุ่น, ฝักบัว, 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 ชั้น



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 ชั้น



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 ชั้น



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 ชั้น

คุณภาพมาตรฐาน มอก.



มอก.1436 เล่ม 3-2564



มอก.909-2548



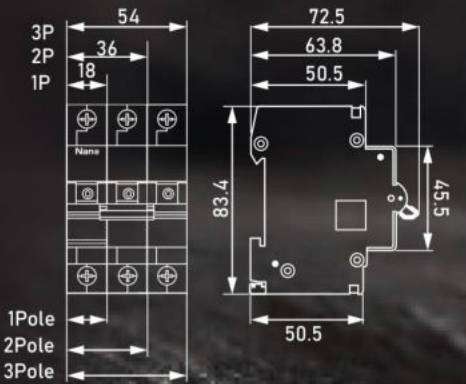
60898-1 60947-2
61009-1
SAFETY OF INFORMATION
TECHNOLOGY EQUIPMENT

4



CONSUMER UNIT
SPLIT BUS

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต
บัสบาร์แยก



CIRCUIT BREAKER

เซอร์กิตเบรกเกอร์

คุณภาพมาตรฐาน มอก.



MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

เซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCB)

1 Pole
6 kA



1 Pole
10 kA



2 Pole
6 kA



2 Pole
10 kA



Item Code
รหัสสินค้า

Rated Current
(Amp)
พิกัดกระแสใช้งาน

Packing
บรรจุ

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 พิกัดการหน่วงกระแสลัดวงจรสูงสุด ของเซอร์กิตเบรกเกอร์ ที่เบรกเกอร์สามารถ หน่วงกระแสลัดวงจรได้อย่างปลอดภัยโดยไม่เกิดความเสียหายการหน่วงกระแสเกิน 1 kA พิกัด การหน่วงกระแสลัดวงจรสูงสุด Interrupting Capacity (Ic) ตามมาตรฐาน IEC60898

Item Code
รหัสสินค้า

Rated Current
(Amp)
พิกัดกระแสใช้งาน

Packing
บรรจุ

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

3 Pole
6 kA



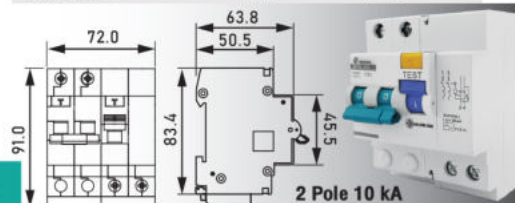
Item Code
รหัสสินค้า

Rated Current
(Amp)
พิกัดกระแสใช้งาน

Packing
บรรจุ

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



2 Pole
6 kA / 10 kA



Item Code
รหัสสินค้า

Rated Current
(Amp)
พิกัดกระแสใช้งาน

Packing
บรรจุ

2 POLE 6 kA

BHLA31C16	16A	20
BHLA31C20	20A	20
BHLA31C32	32A	20
BHLA31C40	40A	20

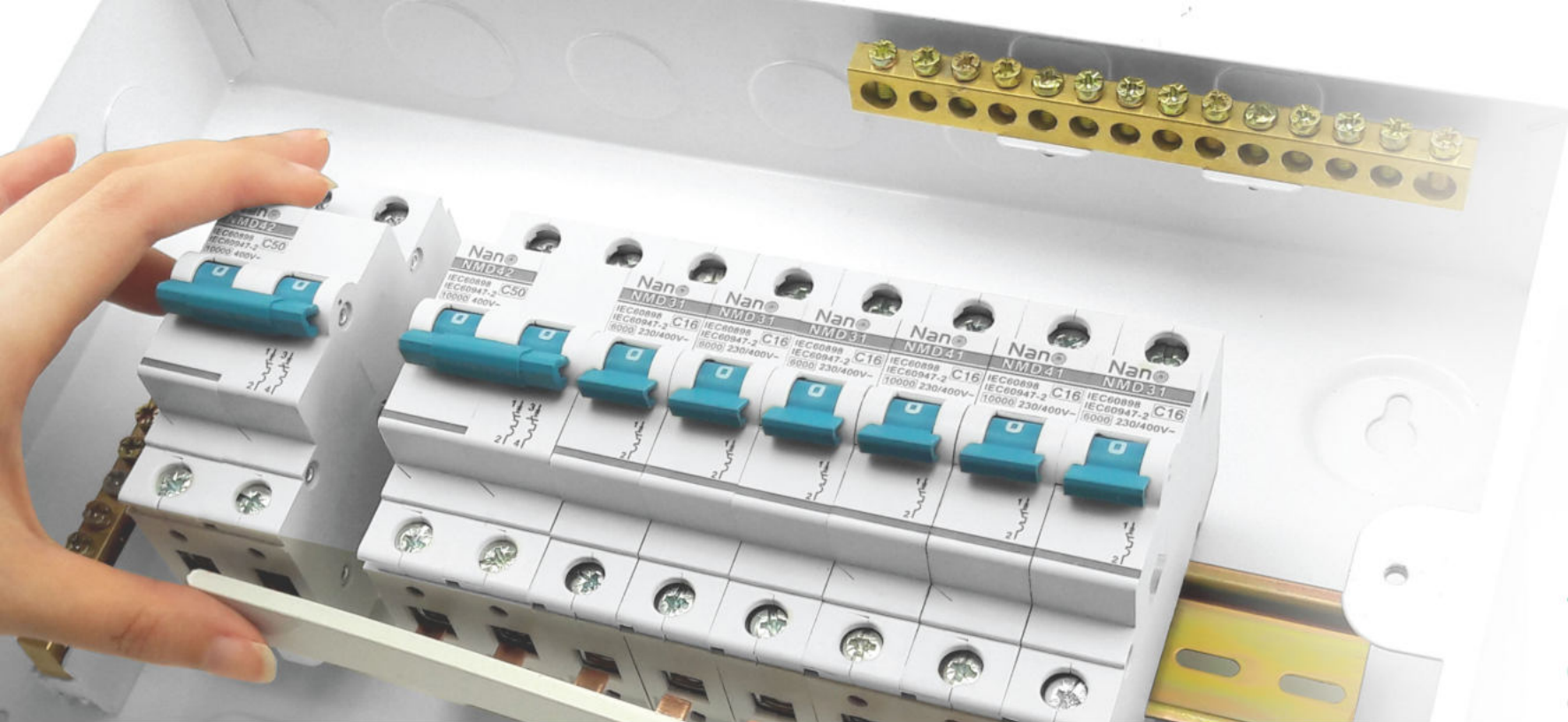
2 POLE 10 kA

BHLA41C16	16A	20
BHLA41C20	20A	20
BHLA41C32	32A	20
BHLA41C40	40A	20
BHLA41C50	50A	20
BHLA41C63	63A	20

2 POLE 10 kA

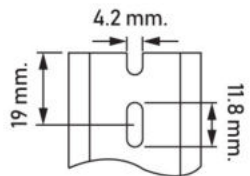
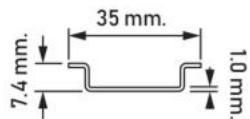
BHL42C16	16A	20
BHL42C32	32A	20
BHL42C50	50A	20
BHL42C63	63A	20

ป้องกันกระแสไฟรั่วเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายจากไฟรั่ว (ไฟดูด) กับผู้ใช้งาน



ACCESSORY FOR CONSUMER UNIT

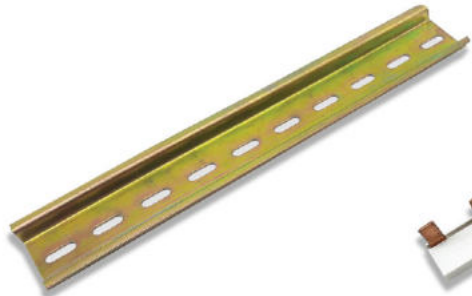
อุปกรณ์เสริมสำหรับตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต



NDR1M

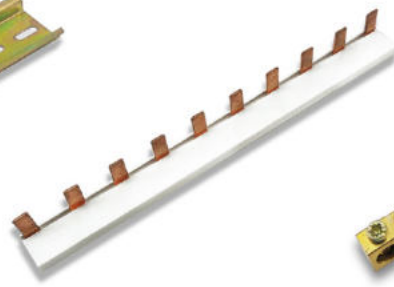
Length: 1 meter
ความยาว : 1 เมตร

NDR1M
Galvanized steel DIN RAIL
Length: 1 meter
Thickness : 1 mm.
รางเหล็กชุบสังกะสีสำหรับระบบ DIN
ขนาด : ยาว 1 เมตร หน้า 1 มิล

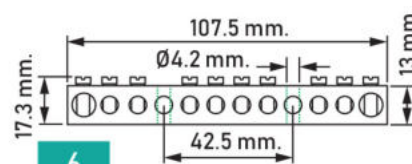


Length: 1 meter
ความยาว : 1 เมตร

N1PB63A
Copper Busbar PIN Type 63A
Length: 1 meter
มีสกรูทองแดงแบบแท่ง 1 เฟส 63 แอมป์
ขนาด : ยาว 1 เมตร
N1PB100A
Copper Busbar PIN Type 100A
Length: 1 meter (54 Teeth)
มีสกรูทองแดงแบบแท่ง 1 เฟส 100 แอมป์
ขนาด : ยาว 1 เมตร (54 ซี่)



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

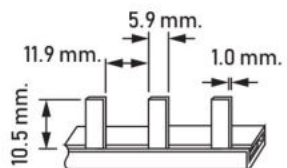


NTB12

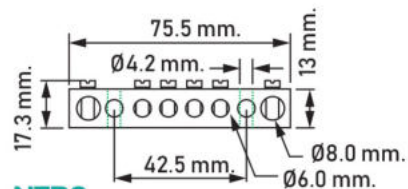
NTB12
Terminal bar for ground
& neutral 12 holes
เทอร์มินอลทองแดง สำหรับกราวด์
และนิวทรัลรอบ จำนวน 12 รู
Packing : 10 pcs.
บรรจุ : 10 ชิ้น



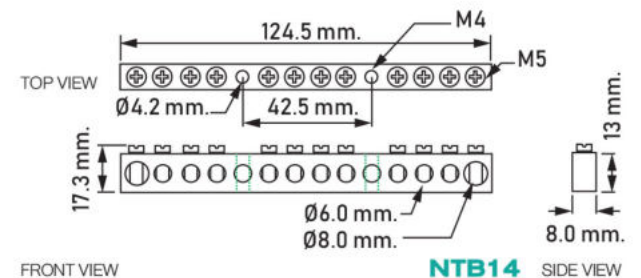
NTB14
Terminal bar for ground
& neutral 14 holes
เทอร์มินอลทองแดง สำหรับกราวด์
และนิวทรัลรอบ จำนวน 14 รู
Packing : 10 pcs.
บรรจุ : 10 ชิ้น



N1PB63A



NTB8



NTB14