

nano
Plus
series

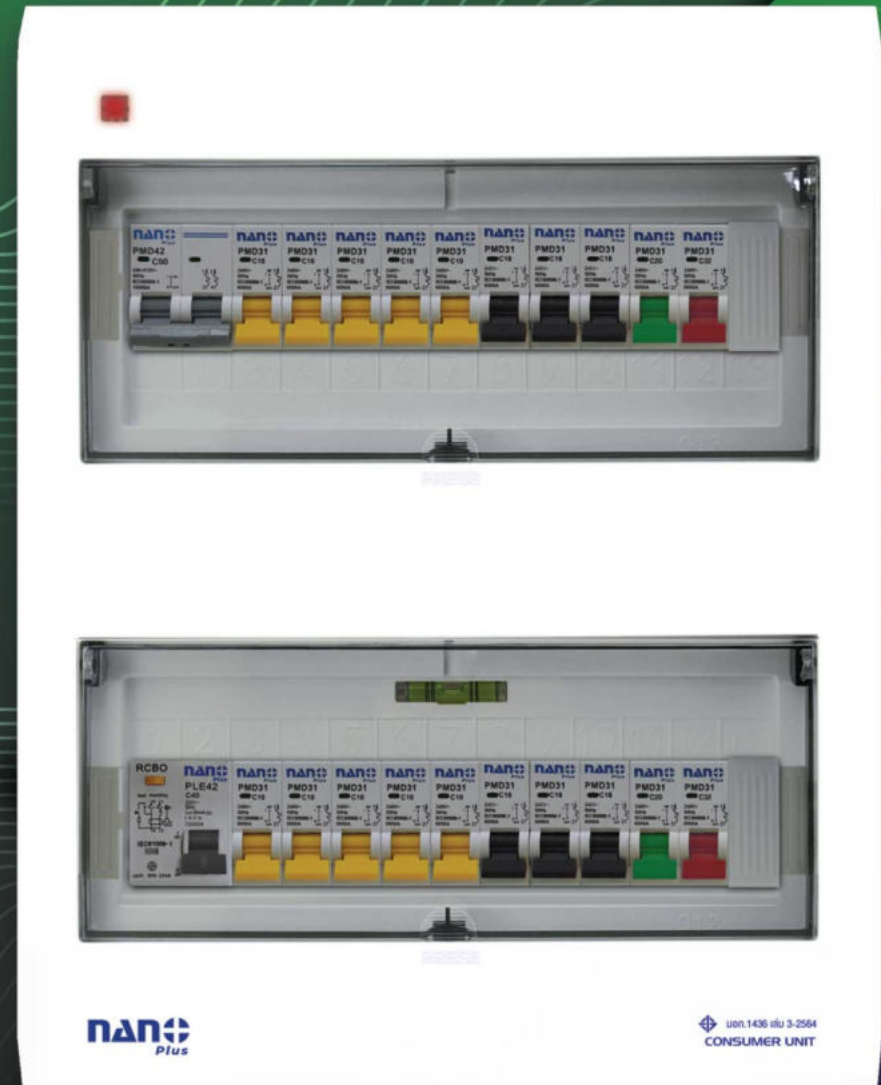


มีหลอดไฟ
LED

CONSUMER UNIT DIN TYPE

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบเกาะราง
(ฝาพลาสติก / กล่องเหล็ก)

WWW.NANO-PRODUCT.COM



บอ.1436 เล่ม 3-2564



บอ.909-2548



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



nan+
Plus



SPRING SYSTEM LID
มาพร้อมฝากระบบสปริง

CONSUMER UNIT DIN TYPE

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต (ตู้เปล่า)
แบบเกาะราง



2-4 MODULE
PACKING : 20 PCS.
USSจ : 20 ชิ้น

NNP-CU02
Consumer unit 2-4 module
(included internal parts)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 2-4 ช่อง
(ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน



5-7 MODULE
PACKING : 20 PCS.
USSจ : 20 ชิ้น

NNP-CU05
Consumer unit 5-7 module
(included internal parts)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 5-7 ช่อง
(ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน



8-10 MODULE
PACKING : 20 PCS.
USSจ : 20 ชิ้น

NNP-CU08
Consumer unit 8-10 module
(included internal parts)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 8-10 ช่อง
(ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน



11-13 MODULE
PACKING : 20 PCS.
USSจ : 20 ชิ้น

NNP-CU11
Consumer unit 11-13 module
(included internal parts)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 11-13 ช่อง
(ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน



NNP-CU-COVER
Blanking plate
แผ่นปิดช่องว่าง
ผลิตจาก ABS
ขนาด 1 ช่อง

CONSUMER UNIT DIN TYPE

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต
ตู้เปล่า (แบบเกาะราง)



14-16 MODULE
PACKING : 10 PCS.
USSจ : 10 ชิ้น

NNP-CU14
Consumer unit 14-16 module
(included internal parts)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 14-16 ช่อง
(ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน



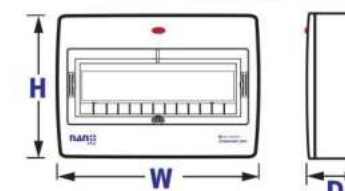
16-18 MODULE
PACKING : 10 PCS.
USSจ : 10 ชิ้น

NNP-CU16
Consumer unit 16-18 module
(included internal parts)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 16-18 ช่อง
(ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน



19-21 MODULE
PACKING : 10 PCS.
USSจ : 10 ชิ้น

NNP-CU19
Consumer unit 19-21 module
(included internal parts)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 19-21 ช่อง
(ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน



Dimension (mm.)			
NO.OF WAY	WIDTH กว้าง	HEIGHT สูง	DEPTH ลึก
2	140	170	87
5	199	210	87
8	252	210	88.7
11	305	210	88.7
14	359	210	88.7
16	395	210	88.7
19	450	210	88.7



CONSUMER UNIT SPLIT BUS

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์แยก

เทอร์มินอลแบบแยก กราฟต์กับนิวตรอน

แยกป้องกัน
กันดูดเฉพาะกลุ่มวงจรเสี่ยง
ไม่ดับทั้งบ้าน ประหยัด ปลอดภัย



NEW

nan⁺ Plus

series



nan⁺ Plus



NNP-CSB16

CONSUMER UNIT SPLIT BUS 6+6
(included internal parts)

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์แยก
(ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน

16-18 MODULE

PACKING : 10 PCS.
USSJ : 10 ชิ้น

Dimension (mm.)			
NO.OF WAY	WIDTH กว้าง	HEIGHT สูง	DEPTH ลึก
16	395	210	88.7
19	450	210	88.7



NNP-CSB19

CONSUMER UNIT SPLIT BUS 8+8
(included internal parts)

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์แยก
(ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน

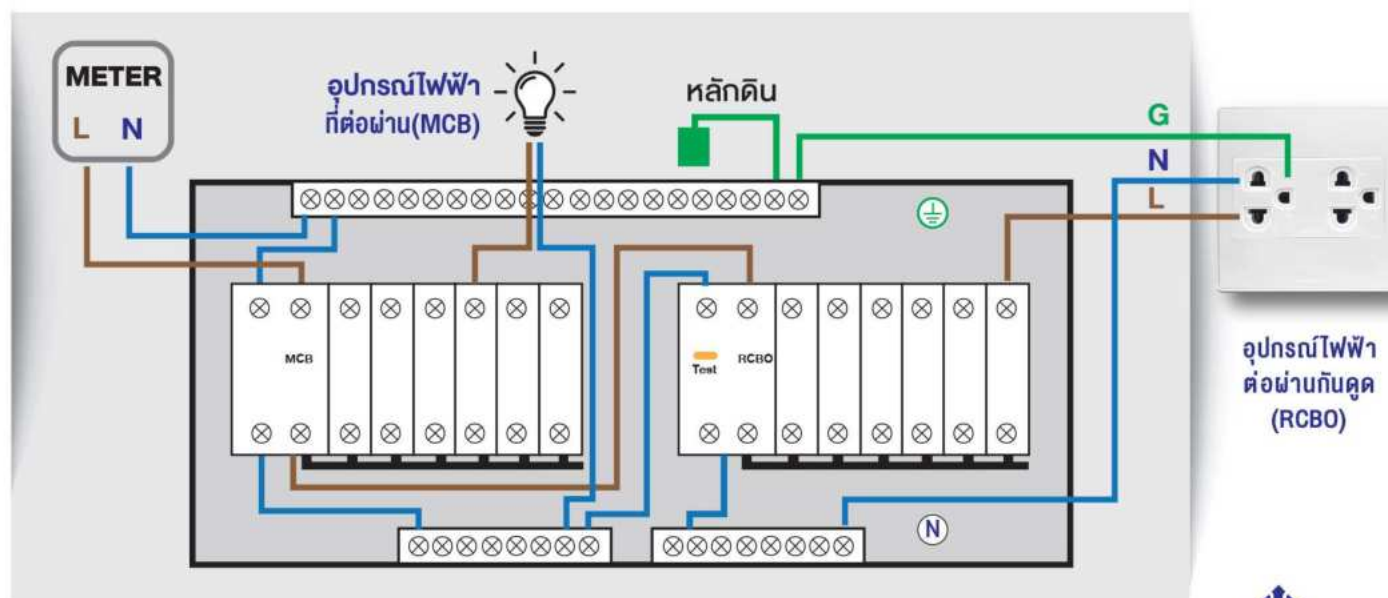
19-21 MODULE

PACKING : 10 PCS.
USSJ : 10 ชิ้น

สำหรับเมนเบรกเกอร์แบบธรรมดา(MCB) และ เมนเบรกเกอร์แบบกันดูด (RCBO)
วิธีการต่อตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต บัสบาร์แยก CONSUMER UNIT SPLIT BUS

HOW TO INSTALL CIRCUIT BREAKER

(DIN TYPE) ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์(แบบเกาะราง)





nan+
Plus

INSIDE



CONSUMER UNIT DIN TYPE
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต (ตู้เปล่า)
แบบเกาะราง



คุณภาพมาตรฐาน มอก.

มอก.1436 เล่ม 3-2564

NEW



24-26 MODULE

PACKING : 1 PCS.
USSJ : 1 ชิ้น

NNP-CU24
Consumer unit 24-26 module
(included internal parts)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 24-26 ช่อง 2 ชั้น
(ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน



30-32 MODULE

PACKING : 1 PCS.
USSJ : 1 ชิ้น

NNP-CU30
Consumer unit 30-32 module
(included internal parts)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 30-32 ช่อง 2 ชั้น
(ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน



SPRING SYSTEM LID
ฝาพร้อมฝากระดกสปริง

NO.OF WAY	Dimension (mm.)		
	WIDTH กว้าง	HEIGHT สูง	DEPTH ลึก
24-26	315	433	102
30-32	365	433	102
34-36	401	434	102



34-36 MODULE

NNP-CU34

Consumer unit 34-36 module
(included internal parts)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 34-36 ช่อง 2 ชั้น
(ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน

PACKING : 1 PCS.
USSJ : 1 ชิ้น



QUALITY MATERIAL

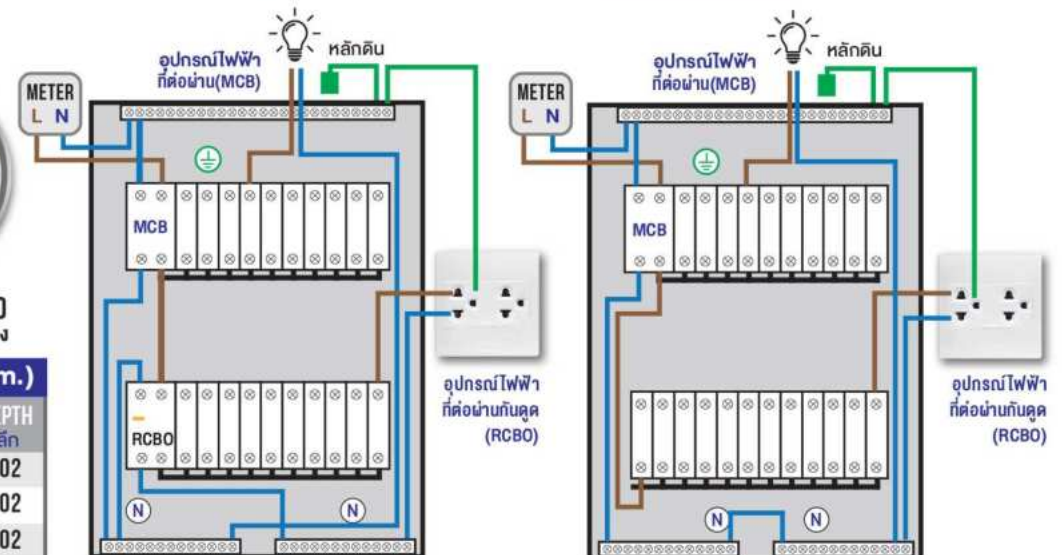
Terminal bar for ground & neutral

วัสดุที่มีคุณภาพ
เทอร์มินอลสำหรับ
กราวด์และนิวทรัล



SPIRIT LEVEL
for Measuring Instruments
horizontal level

ระดับน้ำ
ใช้ในการวัดระดับความเอียง
ในแนวนอน



สำหรับแบบเบรกเกอร์แบบธรรมดา (MCB) และแบบเบรกเกอร์
แบบกันลัด (RCBO) วิธีการต่อตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต นิสนาเรียก
CONSUMER UNIT SPLIT BUS

สำหรับแบบเบรกเกอร์แบบธรรมดา และแบบเบรกเกอร์
แบบมีอุปกรณ์ป้องกันไฟลัดวงจร



CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมนเบรกเกอร์ แบบเกาะราง



คุณภาพมาตรฐาน มอก.

มอก.1436 เล่ม 3-2564



60898-1
60947-2
SAFETY OF INFORMATION
TECHNOLOGY EQUIPMENT

2-4 MODULE

PACKING : 20 PCS.
USSจ : 20 ชิ้น



- NNP-CM16B-02 Main Breaker 16A + 2 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 16 แอมป์+ลูกย่อย 2 ตัว
- NNP-CM32B-02 Main Breaker 32A + 2 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 32 แอมป์+ลูกย่อย 2 ตัว
- NNP-CM40B-02 Main Breaker 40A + 2 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 40 แอมป์+ลูกย่อย 2 ตัว
- NNP-CM50B-02 Main Breaker 50A + 2 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์+ลูกย่อย 2 ตัว
- NNP-CM63B-02 Main Breaker 63A + 2 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์+ลูกย่อย 2 ตัว

5-7 MODULE

PACKING : 20 PCS.
USSจ : 20 ชิ้น
+ BLANKING
PLATE
+ แผ่นปิด



- NNP-CM16B-05 Main Breaker 16A + 4 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 16 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว
- NNP-CM32B-05 Main Breaker 32A + 4 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 32 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว
- NNP-CM40B-05 Main Breaker 40A + 4 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 40 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว
- NNP-CM50B-05 Main Breaker 50A + 4 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว
- NNP-CM63B-05 Main Breaker 63A + 4 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว

8-10 MODULE

PACKING : 20 PCS.
USSจ : 20 ชิ้น
+ BLANKING
PLATE
+ แผ่นปิด



- NNP-CM32B-08 Main Breaker 32A + 6 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 32 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว
- NNP-CM40B-08 Main Breaker 40A + 6 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 40 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว
- NNP-CM50B-08 Main Breaker 50A + 6 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว
- NNP-CM63B-08 Main Breaker 63A + 6 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว

11-13 MODULE

PACKING : 20 PCS.
USSจ : 20 ชิ้น
+ BLANKING
PLATE
+ แผ่นปิด



- NNP-CM40B-11 Main Breaker 40A + 10 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 40 แอมป์+ลูกย่อย 10 ตัว
- NNP-CM50B-11 Main Breaker 50A + 10 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์+ลูกย่อย 10 ตัว
- NNP-CM63B-11 Main Breaker 63A + 10 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์+ลูกย่อย 10 ตัว

CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs (DIN TYPE)

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตพร้อมเมนเบรกเกอร์ + MCBs (แบบเกาะราง)

14-16 MODULE

PACKING : 10 PCS.
USSจ : 10 ชิ้น
+ BLANKING
PLATE
+ แผ่นปิด



- NNP-CM40B-14 Main Breaker 40A + 12 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 40 แอมป์+ลูกย่อย 12 ตัว
- NNP-CM50B-14 Main Breaker 50A + 12 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์+ลูกย่อย 12 ตัว
- NNP-CM63B-14 Main Breaker 63A + 12 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์+ลูกย่อย 12 ตัว

16-18 MODULE

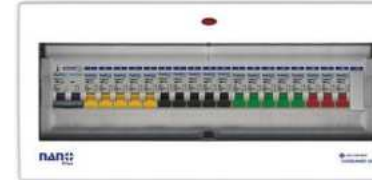
PACKING : 10 PCS.
USSจ : 10 ชิ้น
+ BLANKING
PLATE
+ แผ่นปิด



- NNP-CM40B-16 Main Breaker 40A + 14 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 40 แอมป์+ลูกย่อย 14 ตัว
- NNP-CM50B-16 Main Breaker 50A + 14 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์+ลูกย่อย 14 ตัว
- NNP-CM63B-16 Main Breaker 63A + 14 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์+ลูกย่อย 14 ตัว

19-21 MODULE

PACKING : 10 PCS.
USSจ : 10 ชิ้น
+ BLANKING
PLATE
+ แผ่นปิด



- NNP-CM40B-19 Main Breaker 40A + 18 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 40 แอมป์+ลูกย่อย 18 ตัว
- NNP-CM50B-19 Main Breaker 50A + 18 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์+ลูกย่อย 18 ตัว
- NNP-CM63B-19 Main Breaker 63A + 18 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์+ลูกย่อย 18 ตัว



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



มอก.1436 เล่ม 3-2564



มอก.909-2548



คุณภาพมาตรฐาน มอก.

มอก.1436-2540
CONSUMER UNIT

nano+
Plus

CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO+MCBs

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตพร้อมเมนกันดูด
RCBO + ลูดย่อย แบบเกาะราง



2-4 MODULE

PACKING : 20 PCS.
USSจ : 20 ชิ้น

- NNP-CR16B-02 Main RCBO 16A + 2 MCBs
เมนกันดูด 16 แอมป์+ลูดย่อย 2 ตัว
- NNP-CR32B-02 Main RCBO 32A + 2 MCBs
เมนกันดูด 32 แอมป์+ลูดย่อย 2 ตัว
- NNP-CR40B-02 Main RCBO 40A + 2 MCBs
เมนกันดูด 40 แอมป์+ลูดย่อย 2 ตัว
- NNP-CR50B-02 Main RCBO 50A + 2 MCBs
เมนกันดูด 50 แอมป์+ลูดย่อย 2 ตัว
- NNP-CR63B-02 Main RCBO 63A + 2 MCBs
เมนกันดูด 63 แอมป์+ลูดย่อย 2 ตัว



5-7 MODULE

PACKING : 20 PCS.
USSจ : 20 ชิ้น
+ BLANKING
PLATE
+ แผ่นปิด

- NNP-CR16B-05 Main RCBO 16A + 4 MCBs
เมนกันดูด 16 แอมป์+ลูดย่อย 4 ตัว
- NNP-CR32B-05 Main RCBO 32A + 4 MCBs
เมนกันดูด 32 แอมป์+ลูดย่อย 4 ตัว
- NNP-CR40B-05 Main RCBO 40A + 4 MCBs
เมนกันดูด 40 แอมป์+ลูดย่อย 4 ตัว
- NNP-CR50B-05 Main RCBO 50A + 4 MCBs
เมนกันดูด 50 แอมป์+ลูดย่อย 4 ตัว
- NNP-CR63B-05 Main RCBO 63A + 4 MCBs
เมนกันดูด 63 แอมป์+ลูดย่อย 4 ตัว



8-10 MODULE

PACKING : 20 PCS.
USSจ : 20 ชิ้น
+ BLANKING
PLATE
+ แผ่นปิด

- NNP-CR32B-08 Main RCBO 32A + 6 MCBs
เมนกันดูด 32 แอมป์+ลูดย่อย 6 ตัว
- NNP-CR40B-08 Main RCBO 40A + 6 MCBs
เมนกันดูด 40 แอมป์+ลูดย่อย 6 ตัว
- NNP-CR50B-08 Main RCBO 50A + 6 MCBs
เมนกันดูด 50 แอมป์+ลูดย่อย 6 ตัว
- NNP-CR63B-08 Main RCBO 63A + 6 MCBs
เมนกันดูด 63 แอมป์+ลูดย่อย 6 ตัว



11-13 MODULE

PACKING : 20 PCS.
USSจ : 20 ชิ้น
+ BLANKING
PLATE
+ แผ่นปิด

- NNP-CR40B-11 Main RCBO 40A + 10 MCBs
เมนกันดูด 40 แอมป์+ลูดย่อย 10 ตัว
- NNP-CR50B-11 Main RCBO 50A + 10 MCBs
เมนกันดูด 50 แอมป์+ลูดย่อย 10 ตัว
- NNP-CR63B-11 Main RCBO 63A + 10 MCBs
เมนกันดูด 63 แอมป์+ลูดย่อย 10 ตัว

CONSUMER UNIT
WITH MAIN RCBO
+ MCBs (DIN TYPE)

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตพร้อม
พร้อมเมนกันดูด RCBO
+ ลูดย่อย (แบบเกาะราง)



14-16 MODULE

PACKING : 10 PCS.
USSจ : 10 ชิ้น
+ BLANKING
PLATE
+ แผ่นปิด

- NNP-CR40B-14 Main RCBO 40A + 12 MCBs
เมนกันดูด 40 แอมป์+ลูดย่อย 12 ตัว
- NNP-CR50B-14 Main RCBO 50A + 12 MCBs
เมนกันดูด 50 แอมป์+ลูดย่อย 12 ตัว
- NNP-CR63B-14 Main RCBO 63A + 12 MCBs
เมนกันดูด 63 แอมป์+ลูดย่อย 12 ตัว



16-18 MODULE

PACKING : 10 PCS.
USSจ : 10 ชิ้น
+ BLANKING
PLATE
+ แผ่นปิด

- NNP-CR40B-16 Main RCBO 40A + 14 MCBs
เมนกันดูด 40 แอมป์+ลูดย่อย 14 ตัว
- NNP-CR50B-16 Main RCBO 50A + 14 MCBs
เมนกันดูด 50 แอมป์+ลูดย่อย 14 ตัว
- NNP-CR63B-16 Main RCBO 63A + 14 MCBs
เมนกันดูด 63 แอมป์+ลูดย่อย 14 ตัว



19-21 MODULE

PACKING : 10 PCS.
USSจ : 10 ชิ้น
+ BLANKING
PLATE
+ แผ่นปิด

- NNP-CR40B-19 Main RCBO 40A + 18 MCBs
เมนกันดูด 40 แอมป์+ลูดย่อย 18 ตัว
- NNP-CR40B-19 Main RCBO 40A + 18 MCBs
เมนกันดูด 40 แอมป์+ลูดย่อย 18 ตัว
- NNP-CR40B-19 Main RCBO 40A + 18 MCBs
เมนกันดูด 40 แอมป์+ลูดย่อย 18 ตัว



CONSUMER UNIT

WITH MAIN RCBO
(Adjustable ma) + **MCBs**
DIN TYPE

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมน
กันดูด RCBO(ปรับ mA)+ลูกย่อย
(แบบเกาะราง)



8-10 MODULE
PACKING : 10 PCS.
USSJ : 10 ชิ้น

- NNP32ADJ-08 Main RCBO (Adjustable mA) 32A+4 MCBs
เมนกันดูด (ปรับmA) 32 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว
- NNP50ADJ-08 Main RCBO (Adjustable mA) 50A+4 MCBs
เมนกันดูด (ปรับmA) 50 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว
- NNP63ADJ-08 Main RCBO (Adjustable mA) 63A+4 MCBs
เมนกันดูด (ปรับmA) 63 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว



11-13 MODULE
PACKING : 10 PCS.
USSJ : 10 ชิ้น
+ BLANKING
PLATE
+ แผ่นปิด

- NNP32ADJ-11 Main RCBO (Adjustable mA) 32A+6 MCBs
เมนกันดูด (ปรับmA) 32 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว
- NNP50ADJ-11 Main RCBO (Adjustable mA) 50A+6 MCBs
เมนกันดูด (ปรับmA) 50 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว
- NNP63ADJ-11 Main RCBO (Adjustable mA) 63A+6 MCBs
เมนกันดูด (ปรับmA) 63 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว



14-16 MODULE
PACKING : 10 PCS.
USSJ : 10 ชิ้น
+ BLANKING
PLATE
+ แผ่นปิด

- NNP50ADJ-14 Main RCBO (Adjustable mA) 50A+8 MCBs
เมนกันดูด (ปรับmA) 50 แอมป์+ลูกย่อย 8 ตัว
- NNP63ADJ-14 Main RCBO (Adjustable mA) 63A+8 MCBs
เมนกันดูด (ปรับmA) 63 แอมป์+ลูกย่อย 8 ตัว

CONSUMER UNIT WITH MAIN RCBO
(ADJUSTABLE mA)+MCBs
DIN TYPE

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต
พร้อมเมนกันดูด RCBO
(ปรับ mA)+ลูกย่อย (แบบเกาะราง)



60898-1
60947-2
SAFETY OF INFORMATION
TECHNOLOGY EQUIPMENT



16-18 MODULE
PACKING : 10 PCS.
USSJ : 10 ชิ้น
+ BLANKING
PLATE
+ แผ่นปิด

- NNP50ADJ-16 Main RCBO (Adjustable mA) 50A+10 MCBs
เมนกันดูด (ปรับmA) 50 แอมป์+ลูกย่อย 10 ตัว
- NNP63ADJ-16 Main RCBO (Adjustable mA) 63A+10 MCBs
เมนกันดูด (ปรับmA) 63 แอมป์+ลูกย่อย 10 ตัว



19-21 MODULE
PACKING : 10 PCS.
USSJ : 10 ชิ้น
+ BLANKING
PLATE
+ แผ่นปิด

- NNP50ADJ-19 Main RCBO (Adjustable mA) 50A+14 MCBs
เมนกันดูด (ปรับmA) 50 แอมป์+ลูกย่อย 14 ตัว
- NNP63ADJ-19 Main RCBO (Adjustable mA) 63A+14 MCBs
เมนกันดูด (ปรับmA) 63 แอมป์+ลูกย่อย 14 ตัว

ติดตั้งง่าย ไร้กังวลเรื่อง
ไฟดูด ร่วง เกิน ช็อต

เซอร์กิตเบรกเกอร์กันดูด *
แบบสามารถปรับ mA
และปิดระบบการทำงาน
2 Pole 10 kA

RESIDUAL-CURRENT
CIRCUIT BREAKER WITH
OVERCURRENT PROTECTION
(ADJUSTABLE mA)

สามารถป้องกันได้ทั้งไฟดูดไฟเกิน และไฟลัดวงจร
เหมาะสำหรับตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต และ โฮลดิ้งเคเบิ้ล
ติดตั้งง่ายพร้อมใช้งาน

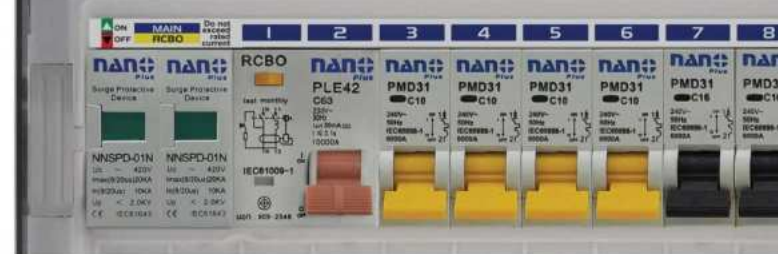




CONSUMER UNIT WITH

SURGE PROTECTIVE DEVICE MAIN RCBO + MCBS DIN TYPE

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบเกาะราง
1 Phase, 2 Wire, 240 VAC



5-7 MODULE
PACKING : 20 PCS.
USSจ : 20 ชิ้น

8-10 MODULE
PACKING : 10 PCS.
USSจ : 10 ชิ้น

11-13 MODULE
PACKING : 10 PCS.
USSจ : 10 ชิ้น

NNP16CR-05(SPD) Surge Protection Device
+ MAIN Breaker 16A+3 MCBs
อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า
+เมน 16 แอมป์+ลูกย่อย 3 ตัว

NNP32CR-05(SPD) Surge Protection Device
+ MAIN Breaker 32A+3 MCBs
อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า
+เมน 32 แอมป์+ลูกย่อย 3 ตัว

NNP40CR-05(SPD) Surge Protection Device
+ MAIN Breaker 40A+3 MCBs
อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า
+เมน 40 แอมป์+ลูกย่อย 3 ตัว

NNP50CR-05(SPD) Surge Protection Device
+ MAIN Breaker 50A+3 MCBs
อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า
+เมน 50 แอมป์+ลูกย่อย 3 ตัว

NNP63CR-05(SPD) Surge Protection Device
+ MAIN Breaker 63A+3 MCBs
อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า
+เมน 63 แอมป์+ลูกย่อย 3 ตัว

NNP32CR-08(SPD) Surge Protection Device
+ MAIN Breaker 32A+6 MCBs
อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า
+เมน 32 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว

NNP40CR-08(SPD) Surge Protection Device
+ MAIN Breaker 40A+6 MCBs
อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า
+เมน 40 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว

NNP50CR-08(SPD) Surge Protection Device
+ MAIN Breaker 50A+6 MCBs
อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า
+เมน 50 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว

NNP63CR-08(SPD) Surge Protection Device
+ MAIN Breaker 63A+6 MCBs
อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า
+เมน 63 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว

NNP40CR-11(SPD) Surge Protection Device
+ MAIN Breaker 40A+9 MCBs
อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า
+เมน 40 แอมป์+ลูกย่อย 9 ตัว

NNP50CR-11(SPD) Surge Protection Device
+ MAIN Breaker 50A+9 MCBs
อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า
+เมน 50 แอมป์+ลูกย่อย 9 ตัว

NNP63CR-11(SPD) Surge Protection Device
+ MAIN Breaker 63A+9 MCBs
อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า
+เมน 63 แอมป์+ลูกย่อย 9 ตัว

อุปกรณ์เสริมสำหรับตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต
ACCESSORY FOR CONSUMER UNIT



NNP-CU-COVER
Blanking plate
แผ่นปิดช่องว่าง ผลิตจาก ABS
ขนาด 1 ช่อง

PACKING : 1 PCS.
USSจ : 1 ชิ้น

STAY PROTECTION

Surge Protection Device
อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า จากแรงดันไฟฟ้าป้องกัน
ไฟกระชากสำหรับตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต

HOW TO INSTALL CIRCUIT BREAKER (DIN TYPE)

ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์
(แบบเกาะราง)



สามารถปรับระยะยืดยึดสกรู
ได้ตามความเหมาะสม

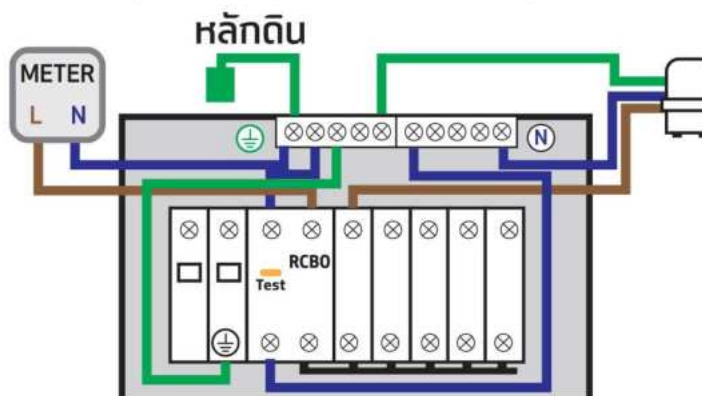
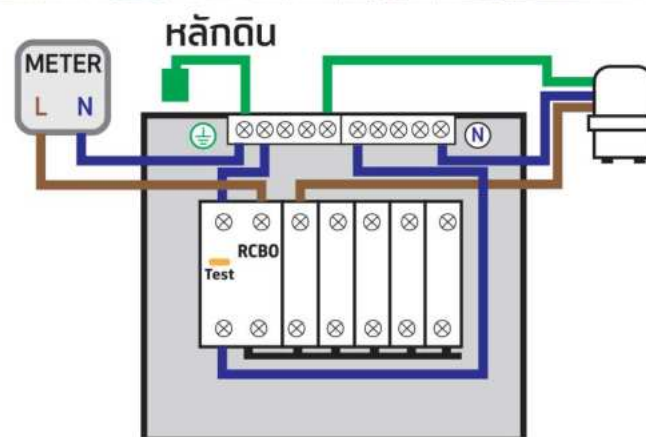


มีหลอดไฟ
LED

มีไฟ LED แสดงสถานะ
การใช้งาน



ปลอดภัยมีพลาสติกครอบ
เทอร์มินอลและสะดวกกว่า
ในการนำเข้าสู่สายไฟ



INSTALLATION GUIDE

ข้อแนะนำการติดตั้ง

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต NANO plus ดีไซน์สวยงาม
ทนทาน ปลอดภัยด้วยการออกแบบและทดสอบ
ตามมาตรฐาน มอก.1436-2540 ใช้สำหรับติดตั้ง
ภายในอาคาร บ้านพักอาศัยสำนักงานขนาดเล็ก
ที่ใช้ไฟฟ้าระบบ 1 เฟส 2 สาย 240 โวลต์มีไฟ
LED แสดงสถานะการใช้งาน

สำหรับเมนเบรกเกอร์แบบ
ธรรมดาและเมนเบรกเกอร์
แบบมีอุปกรณ์ป้องกันไฟ
ดูดไฟรั่ว

สำหรับอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า
พร้อมเมนเบรกเกอร์แบบมี
อุปกรณ์ป้องกันไฟดูดไฟรั่ว

nano+ Plus

Available in 2 colors



CONSUMER UNIT DIN TYPE

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบเกาะราง
(ฟาพลาสติก PC / กล่องเหล็ก)



รุ่นเปิด 2 ด้าน
LS Series
WWW.NANO PRODUCT.COM



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

คุณภาพมาตรฐาน มอก.



มอก.1436 เล่ม 3-2564



มอก.909-2548



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



nan+
Plus



บอ.ก.1436 เล่ม 3-2564

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

รุ่นเปิด 2 ด้าน LS Series

2-4 MODULE



UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย

NNP-LS02CB
Consumer unit 2-4 module
(included internal parts)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 2-4 ช่อง
(ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน

NNP-LS02W

PACKING : 20 PCS.
US\$: 20 ชิ้น

5-7 MODULE



UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย

NNP-LS05CB
Consumer unit 5-7 module
(included internal parts)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 5-7 ช่อง
(ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน

NNP-LS05W

PACKING : 20 PCS.
US\$: 20 ชิ้น

8-10 MODULE



UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย

NNP-LS08CB
Consumer unit 8-10 module
(included internal parts)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 8-10 ช่อง
(ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน

NNP-LS08W

PACKING : 20 PCS.
US\$: 20 ชิ้น

11-13 MODULE



UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย

NNP-LS11CB
Consumer unit 11-13 module
(included internal parts)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 11-13 ช่อง
(ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน

NNP-LS11W

PACKING : 10 PCS.
US\$: 10 ชิ้น

14-16 MODULE



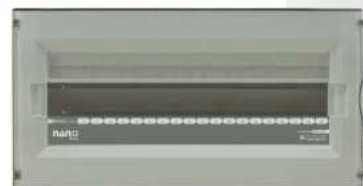
UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย

NNP-LS14CB
Consumer unit 14-16 module
(included internal parts)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 14-16 ช่อง
(ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน

NNP-LS14W

PACKING : 10 PCS.
US\$: 10 ชิ้น

19-21 MODULE



UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย

NNP-LS19CB
Consumer unit 19-21 module
(included internal parts)
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 19-21 ช่อง
(ตู้เปล่า) รวมอุปกรณ์ภายใน

NNP-LS19W

PACKING : 6 PCS.
US\$: 6 ชิ้น

Blanking plate
แผ่นปิดช่องว่าง
ขนาด 1 ช่อง



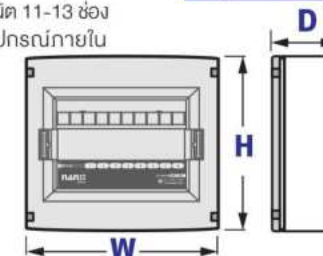
UNIT PRICE
ราคาต่อหน่วย

NNP-CU-COVER
Blanking plate
แผ่นปิดช่องว่าง ผลิตจาก ABS
ขนาด 1 ช่อง

PACKING : 1 PCS.
US\$: 1 ชิ้น

ACCESSORY FOR CONSUMER UNIT

อุปกรณ์เสริมสำหรับตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต



Dimension (mm.)			
NO.OF WAY	WIDTH กว้าง	HEIGHT สูง	DEPTH ลึก
2	152	192	90
5	221	203	94
8	270	240	100
11	310	238	100
14	367	240	101
19	453	240	102



nan
Plus

รุ่นเปิด 2 ด้าน LS Series

CONSUMER UNIT WITH MAIN BREAKER + MCBs

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมน
+ ลุกย่อย แบบเกาะราง



60898-1
60847-2
SAFETY OF INFORMATION
TECHNOLOGY EQUIPMENT



Green Industry
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
เลขที่ 1436-2540
CONSUMER UNIT

บอ.1436 เล่ม 3-2564

2-4 MODULE



PACKING : 20 PCS.
US\$: 20 ชิ้น

NNP-LS02CB-CM16B
NNP-LS02W-CM16B

Main Breaker 16A + 2 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 16 แอมป์+ลูกย่อย 2 ตัว

NNP-LS02CB-CM32B
NNP-LS02W-CM32B

Main Breaker 32A + 2 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 32 แอมป์+ลูกย่อย 2 ตัว

NNP-LS02CB-CM40B
NNP-LS02W-CM40B

Main Breaker 40A + 2 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 40 แอมป์+ลูกย่อย 2 ตัว

NNP-LS02CB-CM50B
NNP-LS02W-CM50B

Main Breaker 50A + 2 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์+ลูกย่อย 2 ตัว

NNP-LS02CB-CM63B
NNP-LS02W-CM63B

Main Breaker 63A + 2 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์+ลูกย่อย 2 ตัว

11-13 MODULE



PACKING : 10 PCS.
US\$: 10 ชิ้น

NNP-LS11CB-CM40B
NNP-LS11W-CM40B

Main Breaker 40A + 10 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 40 แอมป์+ลูกย่อย 10 ตัว

NNP-LS11CB-CM50B
NNP-LS11W-CM50B

Main Breaker 50A + 10 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์+ลูกย่อย 10 ตัว

NNP-LS11CB-CM63B
NNP-LS11W-CM63B

Main Breaker 63A + 10 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์+ลูกย่อย 10 ตัว

5-7 MODULE



PACKING : 20 PCS.
US\$: 20 ชิ้น

NNP-LS05CB-CM16B
NNP-LS05W-CM16B

Main Breaker 16A + 4 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 16 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว

NNP-LS05CB-CM32B
NNP-LS05W-CM32B

Main Breaker 32A + 4 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 32 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว

NNP-LS05CB-CM40B
NNP-LS05W-CM40B

Main Breaker 40A + 4 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 40 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว

NNP-LS05CB-CM50B
NNP-LS05W-CM50B

Main Breaker 50A + 4 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว

NNP-LS05CB-CM63B
NNP-LS05W-CM63B

Main Breaker 63A + 4 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว

14-16 MODULE



PACKING : 10 PCS.
US\$: 10 ชิ้น

NNP-LS14CB-CM40B
NNP-LS14W-CM40B

Main Breaker 40A + 12 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 40 แอมป์+ลูกย่อย 12 ตัว

NNP-LS14CB-CM50B
NNP-LS14W-CM50B

Main Breaker 50A + 12 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์+ลูกย่อย 12 ตัว

NNP-LS14CB-CM63B
NNP-LS14W-CM63B

Main Breaker 63A + 12 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์+ลูกย่อย 12 ตัว

8-10 MODULE



PACKING : 10 PCS.
US\$: 10 ชิ้น

NNP-LS08CB-CM32B
NNP-LS08W-CM32B

Main Breaker 32A + 6 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 32 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว

NNP-LS08CB-CM40B
NNP-LS08W-CM40B

Main Breaker 40A + 6 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 40 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว

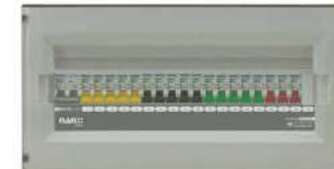
NNP-LS08CB-CM50B
NNP-LS08W-CM50B

Main Breaker 50A + 6 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว

NNP-LS08CB-CM63B
NNP-LS08W-CM63B

Main Breaker 63A + 6 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว

19-21 MODULE



PACKING : 6 PCS.
US\$: 6 ชิ้น

NNP-LS19CB-CM40B
NNP-LS19W-CM40B

Main Breaker 40A + 18 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 40 แอมป์+ลูกย่อย 18 ตัว

NNP-LS19CB-CM50B
NNP-LS19W-CM50B

Main Breaker 50A + 18 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 50 แอมป์+ลูกย่อย 18 ตัว

NNP-LS19CB-CM63B
NNP-LS19W-CM63B

Main Breaker 63A + 18 MCBs
เมนเบรกเกอร์ 63 แอมป์+ลูกย่อย 18 ตัว



COVER :
Gray Transparent
ฝาใสดำ

COVER : White
ฝาขาวทึบ

Available in 2 colors
มีให้เลือก 2 สี

CONSUMER UNIT WITH MAIN

RCBO + MCBs
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตพร้อมเมนกันดูด
RCBO + ลุกย่อย แบบเกาะราง

รุ่นเปิด 2 ด้าน
LS Series



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

มอก.1436 เล่ม 3-2564

มอก.909-2548



2-4 MODULE



PACKING : 20 PCS.
USSจ : 20 ชิ้น

5-7 MODULE



PACKING : 20 PCS.
USSจ : 20 ชิ้น

8-10 MODULE



PACKING : 10 PCS.
USSจ : 10 ชิ้น

NNP-LS02CB-CR16B
NNP-LS02W-CR16B

Main RCBO 16A + 2 MCBs
เมนกันดูด 16 แอมป์+ลูกย่อย 2 ตัว

NNP-LS02CB-CR32B
NNP-LS02W-CR32B

Main RCBO 32A + 2 MCBs
เมนกันดูด 32 แอมป์+ลูกย่อย 2 ตัว

NNP-LS02CB-CR40B
NNP-LS02W-CR40B

Main RCBO 40A + 2 MCBs
เมนกันดูด 40 แอมป์+ลูกย่อย 2 ตัว

NNP-LS02CB-CR50B
NNP-LS02W-CR50B

Main RCBO 50A + 2 MCBs
เมนกันดูด 50 แอมป์+ลูกย่อย 2 ตัว

NNP-LS02CB-CR63B
NNP-LS02W-CR63B

Main RCBO 63A + 2 MCBs
เมนกันดูด 63 แอมป์+ลูกย่อย 2 ตัว

NNP-LS05CB-CR16B
NNP-LS05W-CR16B

Main RCBO 16A + 4 MCBs
เมนกันดูด 16 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว

NNP-LS05CB-CR32B
NNP-LS05W-CR32B

Main RCBO 32A + 4 MCBs
เมนกันดูด 32 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว

NNP-LS05CB-CR40B
NNP-LS05W-CR40B

Main RCBO 40A + 4 MCBs
เมนกันดูด 40 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว

NNP-LS05CB-CR50B
NNP-LS05W-CR50B

Main RCBO 50A + 4 MCBs
เมนกันดูด 50 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว

NNP-LS05CB-CR63B
NNP-LS05W-CR63B

Main RCBO 63A + 4 MCBs
เมนกันดูด 63 แอมป์+ลูกย่อย 4 ตัว

NNP-LS08CB-CR32B
NNP-LS08W-CR32B

Main RCBO 32A + 6 MCBs
เมนกันดูด 32 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว

NNP-LS08CB-CR40B
NNP-LS08W-CR40B

Main RCBO 40A + 6 MCBs
เมนกันดูด 40 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว

NNP-LS08CB-CR50B
NNP-LS08W-CR50B

Main RCBO 50A + 6 MCBs
เมนกันดูด 50 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว

NNP-LS08CB-CR63B
NNP-LS08W-CR63B

Main RCBO 63A + 6 MCBs
เมนกันดูด 63 แอมป์+ลูกย่อย 6 ตัว

11-13 MODULE



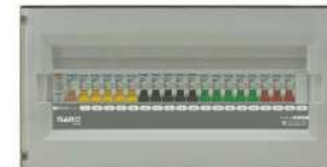
PACKING : 10 PCS.
USSจ : 10 ชิ้น

14-16 MODULE



PACKING : 10 PCS.
USSจ : 10 ชิ้น

19-21 MODULE



PACKING : 6 PCS.
USSจ : 6 ชิ้น

NNP-LS11CB-CR40B
NNP-LS11W-CR40B

Main RCBO 40A + 10 MCBs
เมนกันดูด 40 แอมป์+ลูกย่อย 10 ตัว

NNP-LS11CB-CR50B
NNP-LS11W-CR50B

Main RCBO 50A + 10 MCBs
เมนกันดูด 50 แอมป์+ลูกย่อย 10 ตัว

NNP-LS11CB-CR63B
NNP-LS11W-CR63B

Main RCBO 63A + 10 MCBs
เมนกันดูด 63 แอมป์+ลูกย่อย 10 ตัว

NNP-LS14CB-CR40B
NNP-LS14W-CR40B

Main RCBO 40A + 12 MCBs
เมนกันดูด 40 แอมป์+ลูกย่อย 12 ตัว

NNP-LS14CB-CR50B
NNP-LS14W-CR50B

Main RCBO 50A + 12 MCBs
เมนกันดูด 50 แอมป์+ลูกย่อย 12 ตัว

NNP-LS14CB-CR63B
NNP-LS14W-CR63B

Main RCBO 63A + 12 MCBs
เมนกันดูด 63 แอมป์+ลูกย่อย 12 ตัว

NNP-LS19CB-CR40B
NNP-LS19W-CR40B

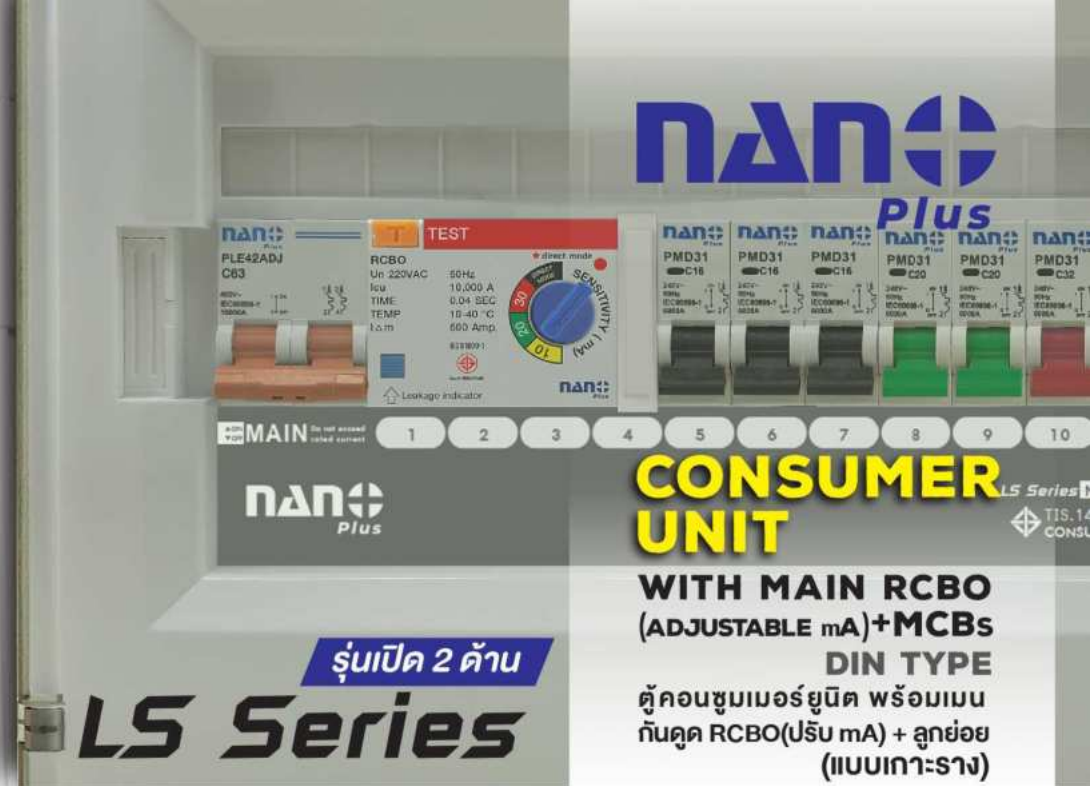
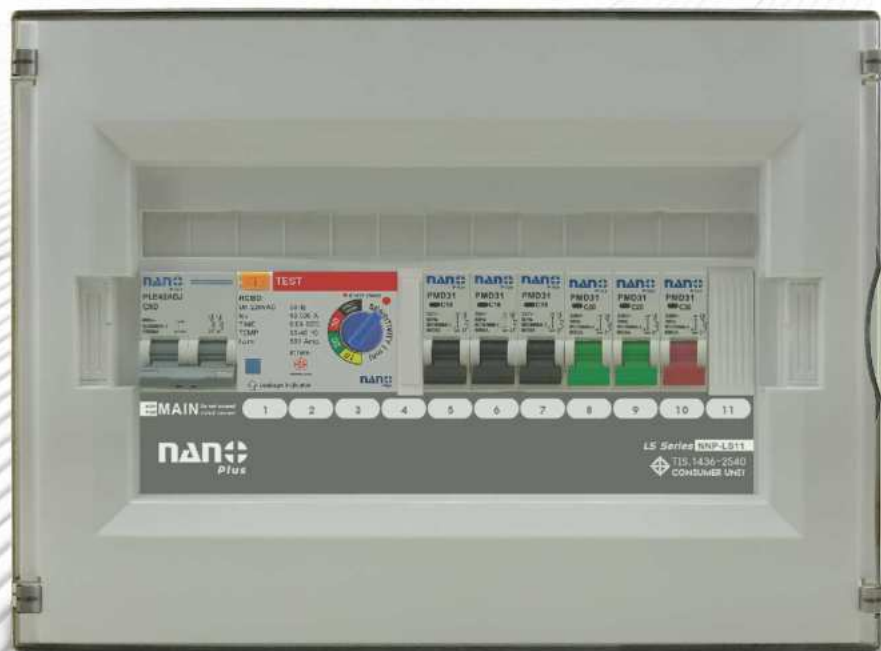
Main RCBO 40A + 18 MCBs
เมนกันดูด 40 แอมป์+ลูกย่อย 18 ตัว

NNP-LS19CB-CR50B
NNP-LS19W-CR50B

Main RCBO 50A + 18 MCBs
เมนกันดูด 50 แอมป์+ลูกย่อย 18 ตัว

NNP-LS19CB-CR63B
NNP-LS19W-CR63B

Main RCBO 63A + 18 MCBs
เมนกันดูด 63 แอมป์+ลูกย่อย 18 ตัว



น่าน

Plus

CONSUMER UNIT

WITH MAIN RCBO (ADJUSTABLE mA)+MCBs DIN TYPE

ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต พร้อมเมนกันดูด RCBO(ปรับ mA) + ลูกล้อย (แบบเกาะราง)

รุ่นเปิด 2 ด้าน

LS Series

8-10 MODULE



PACKING : 10 PCS.
USSจ : 10 ชิ้น

11-13 MODULE



PACKING : 10 PCS.
USSจ : 10 ชิ้น

NNP-LS08CB-32ADJ	Main RCBO (Adjustable mA) 32A+4 MCBs
NNP-LS08CW-32ADJ	เมนกันดูด (ปรับmA) 32 แอมป์ + ลูกล้อย 4 ตัว
NNP-LS08CB-50ADJ	Main RCBO (Adjustable mA) 50A+4 MCBs
NNP-LS08CW-50ADJ	เมนกันดูด (ปรับmA) 50 แอมป์ + ลูกล้อย 4 ตัว
NNP-LS08CB-63ADJ	Main RCBO (Adjustable mA) 63A+4 MCBs
NNP-LS08CW-63ADJ	เมนกันดูด (ปรับmA) 63 แอมป์ + ลูกล้อย 4 ตัว

NNP-LS11CB-32ADJ	Main RCBO (Adjustable mA) 32A+6 MCBs
NNP-LS11CW-32ADJ	เมนกันดูด (ปรับmA) 32 แอมป์ + ลูกล้อย 6 ตัว
NNP-LS11CB-50ADJ	Main RCBO (Adjustable mA) 50A+6 MCBs
NNP-LS11CW-50ADJ	เมนกันดูด (ปรับmA) 50 แอมป์ + ลูกล้อย 6 ตัว
NNP-LS11CB-63ADJ	Main RCBO (Adjustable mA) 63A+6 MCBs
NNP-LS11CW-63ADJ	เมนกันดูด (ปรับmA) 63 แอมป์ + ลูกล้อย 6 ตัว

14-16 MODULE



PACKING : 10 PCS.
USSจ : 10 ชิ้น

NNP-LS14CB-50ADJ	Main RCBO (Adjustable mA) 50A+8 MCBs
NNP-LS14CW-50ADJ	เมนกันดูด (ปรับmA) 50 แอมป์ + ลูกล้อย 8 ตัว
NNP-LS14CB-63ADJ	Main RCBO (Adjustable mA) 63A+8 MCBs
NNP-LS14CW-63ADJ	เมนกันดูด (ปรับmA) 63 แอมป์ + ลูกล้อย 8 ตัว

19-21 MODULE



PACKING : 6 PCS.
USSจ : 6 ชิ้น

NNP-LS19CB-50ADJ	Main RCBO (Adjustable mA) 50A+12 MCBs
NNP-LS19CW-50ADJ	เมนกันดูด (ปรับmA) 50 แอมป์ + ลูกล้อย 12 ตัว
NNP-LS19CB-63ADJ	Main RCBO (Adjustable mA) 63A+12 MCBs
NNP-LS19CW-63ADJ	เมนกันดูด (ปรับmA) 63 แอมป์ + ลูกล้อย 12 ตัว



COVER : Gray
Transparent
ฝาใสดำ



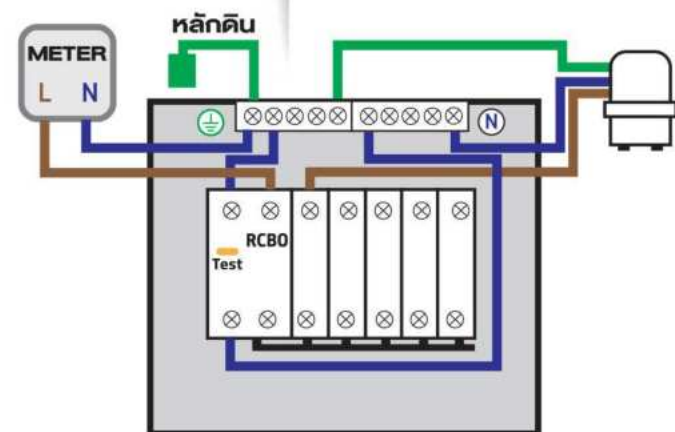
COVER : White
ฟขาวทึบ

Available in 2 colors

INSTALLATION GUIDE

ข้อแนะนำการติดตั้ง
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต NANO plus ดีไซน์สวยงามทนทาน ปลอดภัยด้วยการออกแบบและทดสอบตามมาตรฐาน มอก.1436-2540 ใช้สำหรับติดตั้งภายในอาคาร บ้านพักอาศัยสำนักงานขนาดเล็กที่ใช้ไฟฟ้าระบบ 1 เฟส 2 สาย 240 โวลต์มีไฟ LED แสดงสถานะการใช้งาน

สำหรับเมนเบรกเกอร์แบบธรรมดาและเมนเบรกเกอร์แบบมีอุปกรณ์ป้องกันไฟดูดไฟรั่ว



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



วิธีการเปลี่ยนกอด สลับฟาด้านหน้า
ต่างด้านข้างเพื่อเปิดจากซ้ายหรือขวา

Open Cover of Consumer Unit
approx 90 degree and pull it
out from the corner.

เปิดฝาดูคอนซูเมอร์ยูนิต
ประมาณ 90° ค่อยๆ ดึงฝาออก
จากบานพับทีละมุม



MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)

DIN TYPE



1 Pole 6 kA

Item Code รหัสสินค้า	Rated Current (Amp) พิกัดกระแสใช้งาน	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
1 POLE 6 kA			
PMD31C6	6A	12	
PMD31C10	10A	12	
PMD31C16	16A	12	
PMD31C20	20A	12	
PMD31C25	25A	12	
PMD31C32	32A	12	
PMD31C40	40A	12	
PMD31C50	50A	12	
PMD31C63	63A	12	

เซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCB) แบบเกาะราง

nan
Plus



1 Pole 6 kA

Item Code รหัสสินค้า	Rated Current (Amp) พิกัดกระแสใช้งาน	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
3 POLE 6 kA			
PMD33C16	16A	4	
PMD33C20	20A	4	
PMD33C32	32A	4	
PMD33C40	40A	4	
PMD33C50	50A	4	
PMD33C63	63A	4	



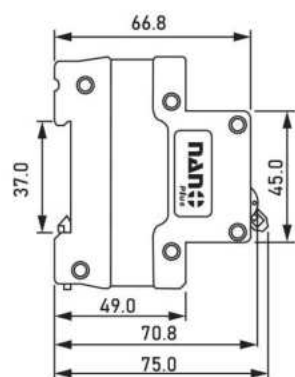
2 Pole 10 kA

Item Code รหัสสินค้า	Rated Current (Amp) พิกัดกระแสใช้งาน	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
2 POLE 10 kA			
PMD42C10	10A	6	
PMD42C16	16A	6	
PMD42C20	20A	6	
PMD42C25	25A	6	
PMD42C32	32A	6	
PMD42C40	40A	6	
PMD42C50	50A	6	
PMD42C63	63A	6	
PMD42C80	80A	6	
PMD42C100	100A	6	
PMD42C125	125A	6	

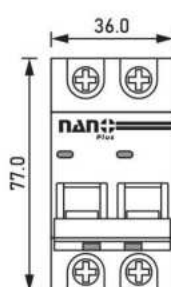


NEW
4 Pole 10 kA

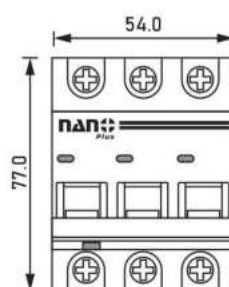
Item Code รหัสสินค้า	Rated Current (Amp) พิกัดกระแสใช้งาน	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
4 POLE 10 kA			
PMD44C10	10A	3	
PMD44C16	16A	3	
PMD44C20	20A	3	
PMD44C32	32A	3	
PMD44C40	40A	3	
PMD44C50	50A	3	
PMD44C63	63A	3	



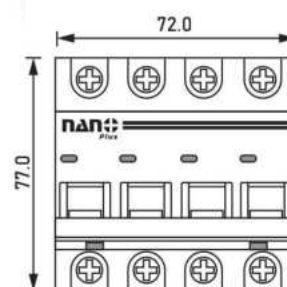
2 Pole
10 kA



2 Pole
10 kA



3 Pole
6 kA



4 Pole
6 kA

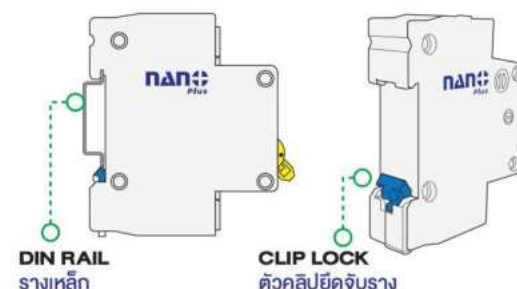
DIMENSION (MM.)



DIN TYPE

**ASSEMBLY
WITH DIN RAIL**

ประกอบเข้ากับรางเหล็ก



DIN RAIL
รางเหล็ก

CLIP LOCK
ตัวคลิปยึดจับราง

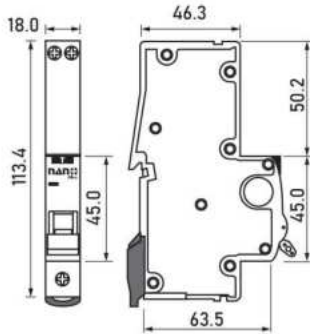
kA คือ พิกัดการทนกระแสลัดวงจรสูงสุด ของเซอร์กิตเบรกเกอร์ที่เบรกเกอร์สามารถ ทนกระแสลัดวงจรได้อย่างปลอดภัยโดยปกติกำหนดค่าการทนกระแสเป็น kA พิกัดการทนกระแสลัดวงจรสูงสุด Interrupting Capacity (Ic) ตามมาตรฐาน IEC60898

RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (RCBO)

เซอร์กิตเบรกเกอร์กันดูด (RCBO) แบบเกาะราง



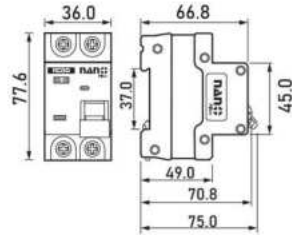
1 Pole
6 kA 30mA



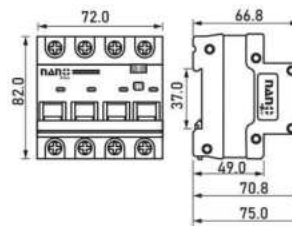
1 Pole
10kA 30mA



Item Code รหัสสินค้า	Rated Current (Amp) พิกัดกระแสใช้งาน	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
1 POLE 6 kA			
PLE31C10	10A	1	
PLE31C16	16A	1	
PLE31C20	20A	1	
PLE31C25	25A	1	
PLE31C32	32A	1	
PLE31C40	40A	1	
PLE31C50	50A	1	



2 Pole
10 kA 30mA



3P+N
10 kA 30mA

NEW

Item Code รหัสสินค้า	Rated Current (Amp) พิกัดกระแสใช้งาน	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
1 POLE 10 kA			
PLE41C10	10A	1	
PLE41C16	16A	1	
PLE41C20	20A	1	
PLE41C25	25A	1	
PLE41C32	32A	1	
PLE41C40	40A	1	
PLE41C50	50A	1	

2 POLE 10 kA			
PLE42C10	10A	6	
PLE42C16	16A	6	
PLE42C20	20A	6	
PLE42C32	32A	6	
PLE42C40	40A	6	
PLE42C50	50A	6	
PLE42C63	63A	6	
PLE42C80	80A	6	
PLE42C100	100A	6	
PLE42C125	125A	6	

3P+N 10 kA			
PLE44C10	10A	3	
PLE44C16	16A	3	
PLE44C20	20A	3	
PLE44C32	32A	3	
PLE44C40	40A	3	
PLE44C50	50A	3	
PLE44C63	63A	3	

SURGE PROTECTIVE DEVICE

nan
Plus

มีแถบสีสถานะ



1 Pole
20-40 kA



1P+N
10-20 kA



3P
10-20 kA



3P+N
10-20 kA

Item Code รหัสสินค้า	Pole	Interrupting Capacity พิกัดกระแสตัดวงจร(IC)	Rated Current (Amp) พิกัดกระแสใช้งาน	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
----------------------	------	---	--------------------------------------	---------------	-------------------------

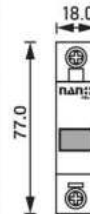
Stay Protection

มีแถบสีสถานะ

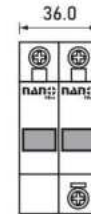
SURGE PROTECTION DEVICE
อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า จากแรงดันไฟฟ้าเกินเกินไฟกระชาก สำหรับตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตโหลดเซนต์เตอร์

SURGE PROTECTIVE DEVICE 20-40 kA

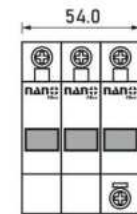
NNSPD-01	1P	20-40kA	-	1
SURGE PROTECTIVE DEVICE 10-20 kA				
NNSPD-01N	1P+N	10-20kA	-	1
NNSPD-03	3P	10-20kA	-	1
NNSPD-03N	3P+N	10-20kA	-	1



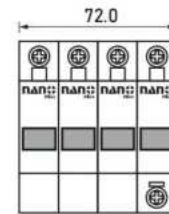
1 Pole
20-40 kA



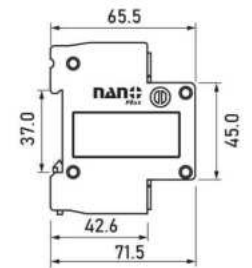
1P+N
10-20 kA



3 Pole
10-20 kA



3P+N
10-20 kA

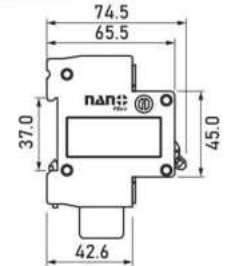
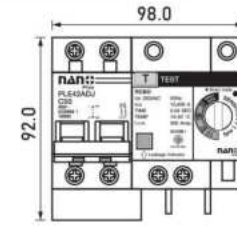


RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION (ADJUSTABLE mA)

ติดตั้งง่าย
ไร้กังวลเรื่อง

ไฟดูด รั่ว เกิน ช็อต

เซอร์กิตเบรกเกอร์กันดูด สามารถปรับ mA และปิดระบบการทำงาน



Item Code รหัสสินค้า	Pole	Interrupting Capacity พิกัดกระแสตัดวงจร(IC)	Rated Current (Amp) พิกัดกระแสใช้งาน	Packing บรรจุ	Unit price ราคาต่อหน่วย
----------------------	------	---	--------------------------------------	---------------	-------------------------

2 POLE 10 kA					
PLE42ADJC32	2P	-	32A	1	
PLE42ADJC40	2P	-	40A	1	
PLE42ADJC50	2P	-	50A	1	
PLE42ADJC63	2P	-	63A	1	

สามารถป้องกันได้ทั้งไฟดูดไฟเกิน และไฟลัดวงจร *
เหมาะสำหรับตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตและโหลดเซนต์เตอร์ติดตั้งง่ายพร้อมใช้งาน