PRI PRODUCTS

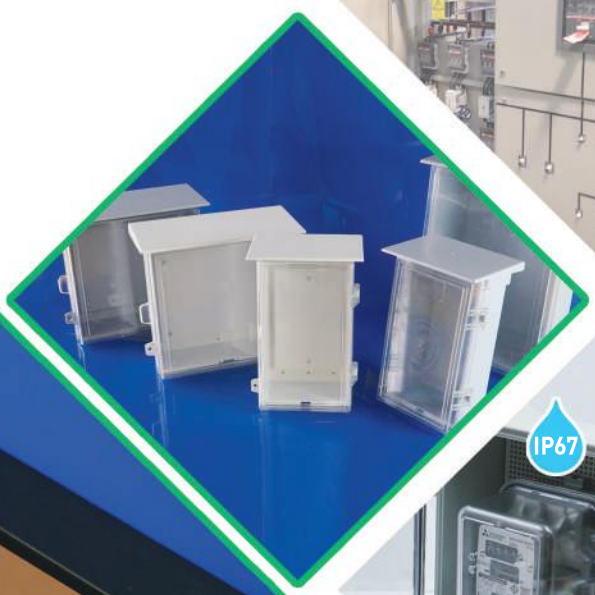
พี.อาร์.ไอ.ผลิตภัณฑ์

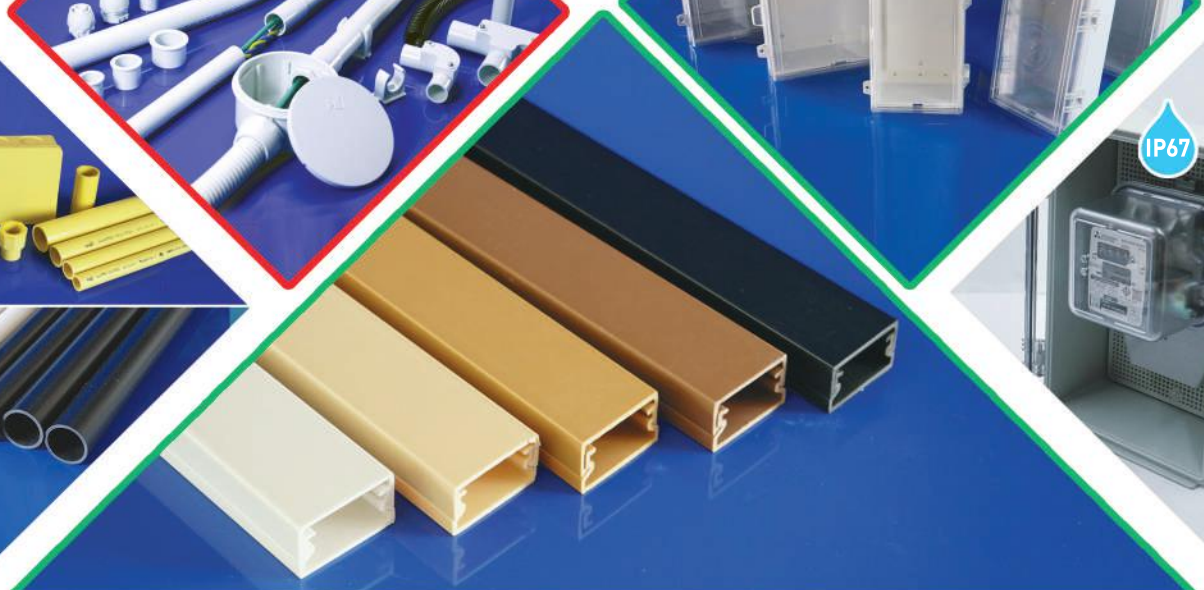
PRI PRODUCTS

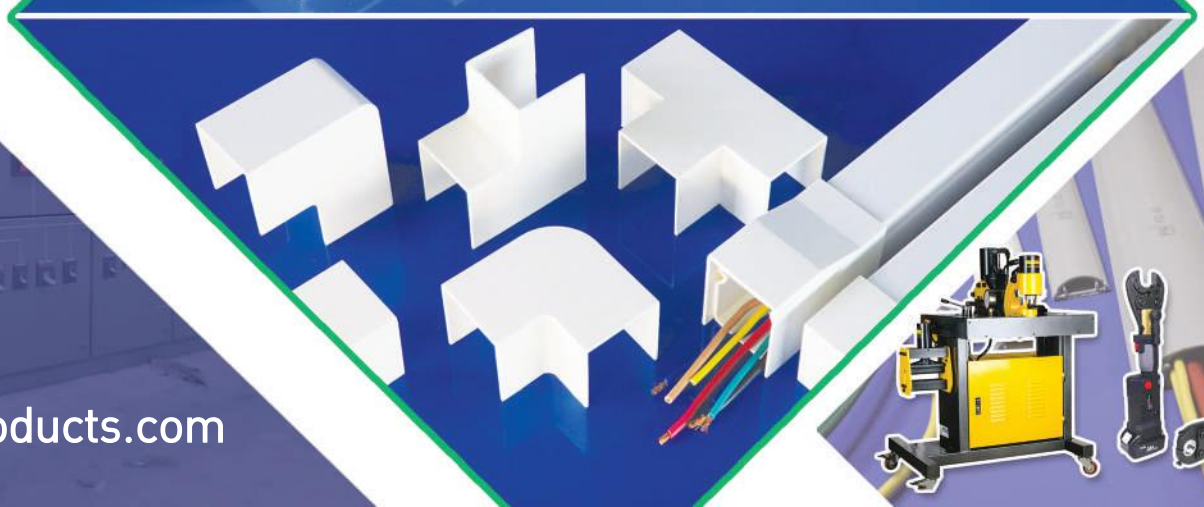
ผู้ผลิต รางเก็บสายไฟ uPVC, กล่องไฟ ตู้ไฟ ,ท่อร้อยสายไฟ uPVC

2024-2025

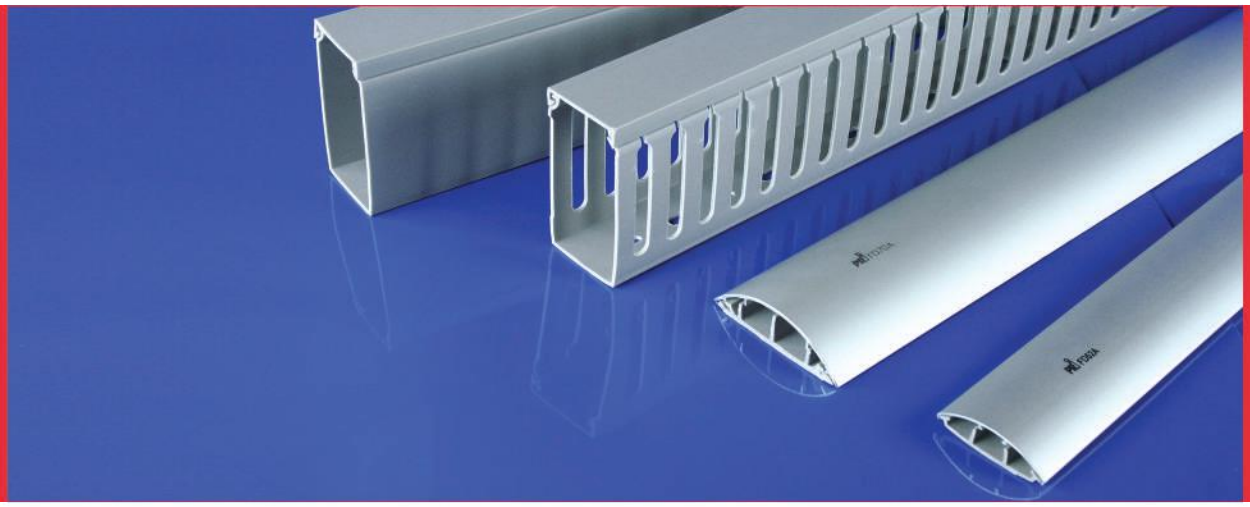
- uPVC Duct & Wire way
  รางเก็บสายไฟ uPVC ไส้ไก่พันสายไฟ
- Plastic Box & Enclosure
  กล่องกันน้ำพลาสติก ตู้กันฝน บล็อกกันน้ำ
- uPVC Conduit & Fittings
  ท่อร้อยสายไฟ uPVC สีขาว-เหลือง ,อุปกรณ์
- Electrical Distribution Board & MDB
  ตู้ไฟ ตู้สวิทซ์บอร์ด MDB Made To Order
- Low Voltage Electrical Products
  อุปกรณ์ไฟฟ้า
- Hydrolic Tool
  คีมย้ำ-ตัดสาย







www.pri-products.com



ABOUT US

ประวัติบริษัท

บริษัท พี.อาร์.ไอ. ผลิตภัณฑ์ จำกัด ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2540 และได้กลายเป็นหนึ่งในผู้นำด้านการผลิตรางเก็บสายไฟฟ้าในประเทศไทย บริษัทฯ มุ่งมั่นในการใช้วัตถุดิบคุณภาพสูงและกระบวนการผลิตที่ได้มาตรฐานสากล โดยผลิตภัณฑ์ของเราได้ผ่านการทดสอบจาก MTEC ด้วยประสบการณ์กว่า 30 ปี บริษัทฯ ได้ขยายสายการผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่หลากหลายมากขึ้น โดยเพิ่มบริการรับผลิตและออกแบบวายริ่ง ตู้สวิทซ์บอร์ด MDB แบบ Made to order รวมถึงตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าทุกชนิด ครอบคลุมตั้งแต่ระบบไฟฟ้าอาคาร ไฟฟ้าอุตสาหกรรม ไปจนถึงระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยทีมงานมืออาชีพที่ได้มาตรฐาน

ในปี พ.ศ. 2553 เพื่อตอบสนองต่อการเติบโตอย่างต่อเนื่องของธุรกิจก่อสร้าง บริษัทฯ ได้ขยายกิจการโดยก่อตั้ง บริษัท พี.อาร์.ไอ. กรุ๊ป จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือที่เน้นการผลิตผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม ได้แก่:

1. ท่อร้อยสายไฟฟ้า uPVC สีขาว, สีเหลือง และสีดำ
2. อุปกรณ์ประกอบท่อ (Fitting)
3. ท่ออ่อนลูกฟูก (Corrugated uPVC Conduit)
4. ตู้ไฟพลาสติก, ตู้กันน้ำ, บล็อกกันน้ำ, และกล่องกันน้ำ
5. อุปกรณ์ข้อต่อรางเก็บสายไฟฟ้า

ทั้งหมดนี้ผลิตภายใต้แบรนด์สินค้า PRI

นอกจากการผลิต PRI ยังเป็นผู้นำเข้าสินค้างานไฟฟ้าหลากหลายประเภท ได้แก่:

1. อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับประกอบตู้คอนโทรล:
   - o มิเตอร์ไฟดิจิตอล (Digital Power meter)
   - o เทอร์มินอล
   - o Relay
   - o Automatic transfer switch (ATS)
   - o Manual transfer switch (MTS)
2. เครื่องมือสำหรับงานไฟฟ้า:
   - o เครื่องตัด-ดัด-เจาะ บัสบาร์
   - o คีมย้ำ-ตัดสายไฟไฮโดรลิค (Hydraulic Tools)
3. อุปกรณ์ประกอบตู้คอนโทรล:
   - o กุญแจตู้คอนโทรล (Cabinet lock)
   - o ลูกถ้วยและประกับบาร์

ปัจจุบัน บริษัท พี.อาร์.ไอ. ผลิตภัณฑ์ จำกัด และบริษัทในเครือ ยังคงมุ่งมั่นพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการอย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและก่อสร้างอย่างครบวงจร ทั้งในด้านการผลิตและการนำเข้าสินค้าคุณภาพสูง

สารบัญ
CONTENT

หมวด 1 — 1, 2-4

รางเก็บสายไฟ PVC และข้อต่อราง PRI
อุปกรณ์ข้อต่อราง รุ่น DY
ราง PVC วายเวย์/ รางหลังเต่าอลูมิเนียม รุ่น FDA/ รางวายดักส์ รุ่น WD/ ไส้ไก่พันสายไฟ รุ่น PWB

หมวด 2 — 5-6, 7

ท่อร้อสายไฟ uPVC และอุปกรณ์ท่อร้อยสาย PRI
ท่อร้อยสายไฟ สีขาว-ดำ และอุปกรณ์ท่อร้อยสายไฟ
ท่อร้อยสายไฟ สีเหลือง และอุปกรณ์ท่อร้อยสายไฟ

หมวด 3 — 8, 9-10, 11

ตู้-กล่องพลาสติกงานไฟฟ้า PRI
ตู้พลาสติกกันน้ำ IP67 รุ่น HG
ตู้พลาสติกกันฝน รุ่น PR / กล่องกันน้ำ รุ่น PRI / กล่องกันน้ำ รุ่น ML / บ็อกซ์ลอย รุ่น MK / เคเบิ้ลแกลน ONKA
ตู้คอนซูเมอร์ รุ่น HT

หมวด 4 — 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

อุปกรณ์ไฟฟ้าประกอบตู้คอนโทรล PRI x MIZUDA
ดิจิตอลเพาเวอร์มิเตอร์ (DPM)
โวลต์-แอมป์มิเตอร์ แบบเข็ม/ Selector switch/ Current transformer (CT)
Control switch / Pilot lamp / Fuse
รางรีเรย์ / เทอร์มินอล TBR และอุปกรณ์ / Relay MY4
อุปกรณ์กันฟ้าผ่า (SPD) / พัดลมระบายความร้อน 4" และ 6" / ฟิลเตอร์พัดลม
เนมเพลทแบบคล้อง / หน้ากากมิเตอร์ไฟอะคลิลิคใส /บาร์ลัก
ลูกถ้วยแดง / ประกับบาร์ / บาร์ไส้ตู้โหลดสำเร็จ

หมวด 5 — 19-20, 21-22

อุปกรณ์ไฟฟ้าประกอบตู้คอนโทรล GEYA CSQ
เบรกเกอร์กันดูด RCCB type B / Relay series แบบต่างๆ
สวิทช์เปลี่ยนแหล่งจ่ายแบบอัตโนมัติ และแบบแมนนวล (ATS , MTS)

หมวด 6 — 23-24, 25-26

เครื่องมือไฮโดรลิค PRI
เครื่องตัด-ดัด-เจาะ บัสบาร์ Busbar peocessor machine
คีมตัดสายไฟ / คีมย้ำหางปลาไฮโดรลิค Hydrolic Tools

หมวด 7 — 27-28, 29-30, 31-33

ตู้ไฟสวิซบอร์ด และอุปกรณ์ประกอบตู้ไฟ PRI
กุญแจตู้ไฟ / ฐานรองเบรกเกอร์
ตู้ไฟฟ้า - ตู้แบบสำเร็จ / ตู้ใส่มิเตอร์กิโลวัตต์ / ตู้สแตนเลส
ตู้ไฟสั่งผลิต ตามแบบ Made to order Cabinet และ งานวายริ่ง

อุปกรณ์ข้อต่อราง DY Series

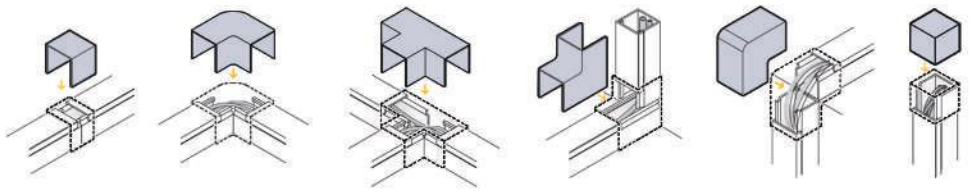
อุปกรณ์ฟิตติ้งสำหรับราง WW4040 และ DD1225 ซึ่งจะช่วยทำให้การติดตั้งงานไฟฟ้าง่าย และมีความเป็นระเบียบเรียบร้อยยิ่งขึ้น

สินค้าใหม่

รุ่น DY4040 ใช้คู่กับราง รุ่น WW4040

อุปกรณ์ข้อต่อรางสีขาว 7แบบ
ใช้กับรางวายเวย์ รุ่น WW4040
(หน้าตัดรางสูงxกว้าง = 40x40มม.)

Model	Detail	Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	บรรจุเล็ก/ใหญ่	ราคา/หน่วย
4040-A	ต่อตรง	5/100	34.00
4040-B	งอฉาก	5/100	70.00
4040-C	3ทาง	5/100	95.00
4040-D	งอเข้ามุม	5/100	70.00
4040-E	งอครอบมุม	5/100	70.00
4040-F	ตัวปิด	5/100	34.00
4040-G	ตัวครอบ	5/100	70.00

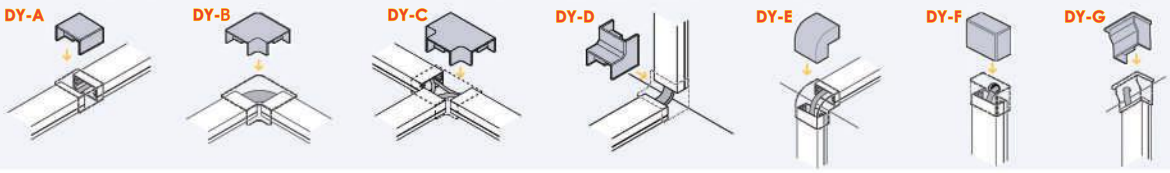


เก็บงานเรียบร้อยกว่า! ปิดรูฝ้ามิด ด้วยตัวครอบ 4040-G

รุ่น DY1225 ใช้คู่กับราง รุ่น DD1225

Model	Detail	Unit Packing	ราคา/หน่วย	
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	บรรจุเล็ก/ใหญ่	สีขาว DY	สีดำ DYB
DY-A	ต่อตรง	5/100	9	9
DY-B	งอฉาก	5/100	18	18
DY-C	3ทาง	5/100	25	25
DY-D	งอเข้ามุม	5/100	18	18
DY-E	งอครอบมุม	5/100	18	18
DY-F	ตัวปิด	5/100	14	14
DY-G	ตัวครอบ	5/100	14	14
เทป 2หน้า กว้าง 19มม. ยาว 25ม./ม้วน			99	

- อุปกรณ์รุ่น DY1225 จะใช้ได้เฉพาะกับราง DD1225 (หน้าตัดรางสูงxกว้าง = 12x25มม.)
- อุปกรณ์ฟิตติ้ง ผลิตจากพลาสติก PVC
- อุปกรณ์ มี7 แบบ
- มีสีขาว และ สีดำ



ชุดราง DIY 1กล่อง ประกอบด้วย รางรุ่น *DD1225 จำนวน 6เส้น* (ยาว60cm/เส้น) และ*อุปกรณ์ข้อต่อ 14ชิ้น*

ราคา 400 บาท/กล่อง

รางเก็บสายไฟ PRI ใช้เดินสายไฟ จัดระเบียบสายอย่างปลอดภัยและ สวยงาม ผลิตด้วย PVC คุณภาพเยี่ยม

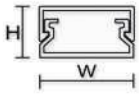
- ✓ ทำจาก PVC แท้ 100% หนาแข็งแรง ทนทาน
- ✓ ทนแรงกระแทกสูง ไม่แตกหักง่าย
- ✓ เป็นฉนวนไฟฟ้า ปลอดภัยสูงสุด
- ✓ ไม่ลามไฟ ผ่านมาตรฐาน UL94 Flammability V-0
- ✓ ทนอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -45°C ถึง 65°C
- ✓ มีให้เลือกหลากสี: ขาว เทา และสีพิเศษ

Wire Way For Decoration

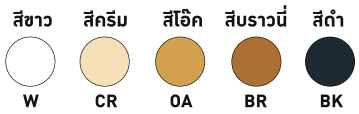
รางเก็บสายไฟสีขาว สำหรับงานตกแต่ง **(PRI Type DD)**

สินค้าใหม่

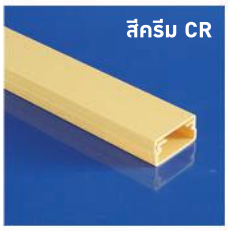
Model	mm.			m.	จำนวน	สีขาว(W) ราคา/เส้น				ราง 4 สี CR, OA, BR, BK ราคา/เส้น			
รหัสสินค้า	H	W	ยาว	กล่องละ		รุ่น ไม่มีเทปกาว		รุ่น มีเทปกาว		รุ่น ไม่มีเทปกาว		รุ่น มีเทปกาว	
						1 เมตร	2 เมตร	1 เมตร	2 เมตร	1 เมตร	2 เมตร	1 เมตร	2 เมตร
DD1225	12	25	1, 2	50		41.50	83	49.50	99	54.00	108	62	124
DD1625	16	25	1, 2	30		45	90	53.50	107	58.50	117	67	134
DD1632	16	32	1, 2	30		46	92	56	112	60.00	120	70	140
DD2040	20	40	1, 2	30		53.50	107	67	134	70.00	140	83.50	167

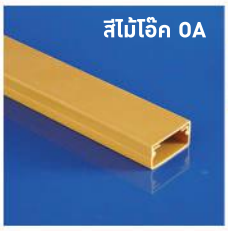


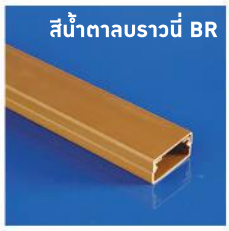
- มีให้เลือกแบบ 1 เมตร และ 2 เมตร และ มีรุ่นเทปกาวให้เลือก (เทปกาว รหัส T)
- แบบ 2 เมตร รุ่น DD1225, 1632, 2040 จะมีตัวล็อคสาย (stopper) ในราง
- แบบ 1 เมตร จะไม่มีตัวล็อคสาย (stopper)
- **รางรุ่น DD1225 ออกแบบให้ใช้คู่กับ อุปกรณ์ข้อต่อ รุ่น DY ได้ DYB ใช้คู่กับ รางสีดำ BK**

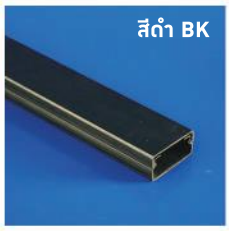


4สีใหม่ ได้แก่ ครีม, สีไม้โอ๊ค, สีน้ำตาลบราวนี่ และ ดำ





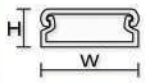


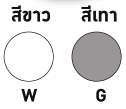


Wire Way Mini Trunking

รางเก็บสายไฟ สำหรับงานตกแต่ง **(PRI Type DD)**

*มีรุ่นเทปกาวให้เลือก





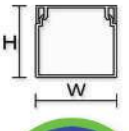
Model	Dimension(mm.)		Length(m.)	Unit Packing	Unit Price ราคา/เส้น			
รหัสสินค้า	สูง H	กว้าง W	ความยาว(ม.)	กล่องละ	รุ่น ไม่มีเทปกาว		รุ่น มีเทปกาว	
					1 เมตร	2 เมตร	1 เมตร	2 เมตร
DD1	10	12.7	2	50	29	58	32	64
DD2	11	19.1	2	50	38	76	43	86
DD3	11	25.4	2	50	43	86	51.50	103
DD4	11	31.5	2	50	49	98	59.50	119
DD5	11	37.6	2	50	55	110	68.50	137
DD6	11	50.5	2	50	72.50	145	97	194

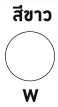
- มีให้เลือกแบบยาว 1 เมตร และ 2 เมตร และ มีรุ่นเทปกาวให้เลือก (เทปกาว รหัส T)
- **รางเก็บสายรุ่น มินิทรังกิ้ง เหมาะสำหรับรวบรวมเก็บสายไฟ สายโทรศัพท์ ใช้ตบแต่งเพื่อความสวยงาม มีสีขาว และเทา(รหัส G)**

PRI Products,MINI TRUNKING for decoration is made from rigid, self-extinguishing PVC.

Air Duct

รางเก็บสายไฟ และท่อแอร์สีขาว **(PRI Type AD)**





Model	Dimension(mm.)		Length(m.)	Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	สูง H	กว้าง W	ความยาว(ม.)	กล่องละ	ราคา/เส้น
AD5050	50	50	2	20	348
AD5075	50	75	2	10	406
AD50100	50	100	2	10	585

เพื่อความสวยงามของสถานที่ ในการเดินสายไฟและท่อแอร์ไม่ให้รกรุงรัง สามารถใช้เป็นรางเก็บรวบรวมท่อแอร์และสายไฟเดินตามส่วนต่างๆของอาคาร

PRI Air Duct adds more allure to ordinary air pipes and busy wires.

Floor Duct

รางเก็บสายโทรศัพท์แบบวางพื้น (PRI Type FD)

*มีเทปกาว

Model	Dimension(mm.)		Length(m.)	Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	สูง H	กว้าง W	ความยาว(ม.)	กล่องละ	ราคา/เส้น
FD20	7	20	2	50	102
FD30	8	30	2	40	180
FD40	10.4	40	2	30	232
FD50	12	50	2	20	305
FD52	12	52	2	20	217
FD70	17	70	2	20	339

ทรงโค้งมนเหมาะใช้วางบนพื้นทางเดิน ติดสะดวกด้วยเทปกาว 2หน้าที่พื้นราง มีทั้งสีขาวและเทา
PRI Floor Duct is round-edged and is suitable to put on the pavement or walkway.

Aluminium Floor Duct

รางเก็บสายโทรศัพท์แบบวางพื้น รุ่น ฝาอลูมิเนียม (FDA)

*มีเทปกาว

Model	Dimension(mm.)		Length(m.)	Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	สูง H	กว้าง W	ความยาว(ม.)	กล่องละ	ราคา/เส้น
FD52A	14	49	2	20	570
FD70A	17.5	69.5	2	20	990

รางโค้งหลังเต่า ฝาอลูมิเนียมซุปอโนไดซ์ ฐานเป็นพลาสติก มีเทปกาว 2หน้าที่พื้น
รางเหมาะกับวางบนพื้นทางเดิน ทนทานต่อแรงเหยียบ แรงกดทับสูง สวยหรู

Telephone Cable Duct

รางเก็บสายโทรศัพท์ (PRI Type T)

*มีขนาดยาว 1เมตร และ2เมตร และมีเทปกาว

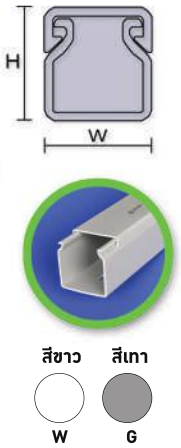
Model	Dimension(mm.)		Length(m.)	Unit Packing	Unit Price	
รหัสสินค้า	สูง H	กว้าง W	ความยาว(ม.)	กล่องละ	ราคา/เส้น	
					1 เมตร	2 เมตร
T1	6	13	1 และ 2	100	20.50	41
T2	9	15	1 และ 2	100	30	60
T3	11	22	1 และ 2	100	33	66
T4	15	25	1 และ 2	50	48	96
T5	16.5	28	1 และ 2	50	53	106
T6	20	30	1 และ 2	50	66	132

ใช้เก็บรวบรวมสายโทรศัพท์ สายไฟ สายอุปกรณ์ต่างๆ ให้ ติดตั้งสะดวกด้วยผ้าเทปกาว 2หน้า
Telephone Cable Duct is made from self-extingushing PVC with self-Adhesive tape

Wire Way

รางเก็บสายไฟ แบบทึบ (PRI Type WW)

เหมาะสำหรับใช้เก็บรวบรวมสายไฟ สายกล้องวงจรปิด
ทรงสี่เหลี่ยม หลายขนาดให้เลือกใช้ มีสีขาวและเทา



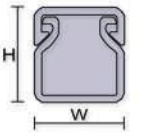
Model	Dimension(mm.)		Length(m.)	Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	สูง H	กว้าง W	ความยาว(ม.)	กล่องละ	ราคา/เส้น
WW2020	20	20	2	30	125
WW3030	30	30	2	20	160
WW4030	40	30	2	20	176
WW4040	40	40	2	20	197
WW4060	40	60	2	20	280
WW6040	60	40	2	20	250
WW6060	60	60	2	10	315
WW6080	60	80	2	10	380
WW8040	80	40	2	20	420
WW8080	80	80	2	9	580
WW80100	80	100	2	9	690
WW80120	80	120	2	9	1,190
WW100100	100	100	2	9	1,090
WW100120	100	120	2	9	1,290

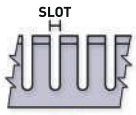
- รางทรงเหลี่ยมใช้เก็บรวบรวมสายไฟ สายอุปกรณ์ต่างๆ ทรงเหลี่ยมเหมาะกับเดินตามขอบมุมผนัง
PRI Wire way is suited for both interior and exterior wiring.
- รางรุ่น WW4040W ออกแบบให้ใช้คู่กับ อุปกรณ์ข้อต่อ รุ่น DY 4040

Wire Duct

รางเก็บสายไฟ แบบโปร่ง (PRI Type WD)

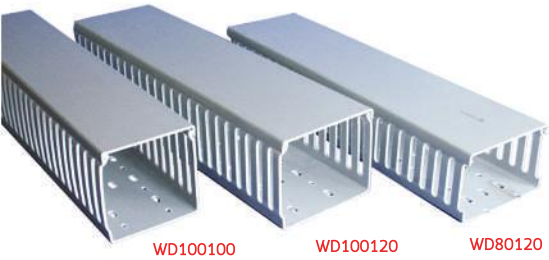
รางด้านข้างมีรูโปร่งแบ่งย่อยเป็นช่องๆ เพื่อใช้แยกสาย
WD is designed to maximize wire protection capability.





สีขาว W สีเทา G

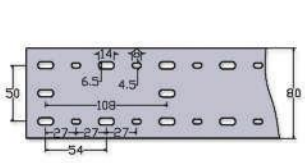
Model	Dimension(mm.)		Length(m.)	Slot size	Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	สูง H	กว้าง W	ความยาว(ม.)	ขนาดสล็อต	กล่องละ	ราคา/เส้น
WD2020	20	20	2	5 mm.	30	125.00
WD3030	30	30	2	5 mm.	20	160.00
WD4030	40	30	2	5 mm.	20	176.00
WD4040	40	40	2	5 mm.	20	197.00
WD4060	40	60	2	5 mm.	20	280.00
WD6040	60	40	2	5 mm.	20	250.00
WD6060	60	60	2	5 mm.	10	315.00
WD6080	60	80	2	8 mm.	10	380.00
WD8040	80	40	2	8 mm.	20	420.00
WD8080	80	80	2	8 mm.	9	580.00
WD80100	80	100	2	8 mm.	9	690.00
WD80120	80	120	2	8 mm.	9	1,500.00
WD100100	100	100	2	8 mm.	9	1,400.00
WD100120	100	120	2	8 mm.	9	1,600.00



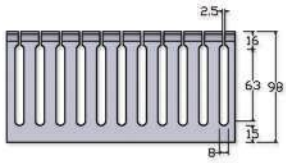
WD100100 WD100120 WD80120

Features

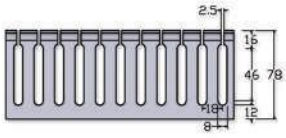
1. ใช้ติดตั้งเพื่อเดินสายคอนโทรล-สายไฟในตู้ไฟฟ้า ตู้อิเล็กทรอนิกส์ และรวมเก็บสาย บริเวณโต๊ะทำงาน
2. ผลิตจากพลาสติก PVC คุณภาพ มีความแข็งแรง และมีอายุการใช้งานนาน
3. ผ่านการทดสอบไม่ลามไฟ ดับเอง ผ่านมาตรฐาน UL94 Flammability of V-0
4. เป็นฉนวนไฟฟ้า
5. เหมาะกับใช้งานในอุณหภูมิ -45 ถึง 65 °c
6. ช่องซี่สล็อตสามารถตัดได้อย่างง่ายดายด้วย คีมตัดพลาสติก หรือคีมตัดลวด มีฝาปิดล็อคแน่น
7. มีสีขาว และ สีเทาให้เลือก



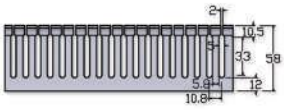
ฐาน WD8080 - WD100120



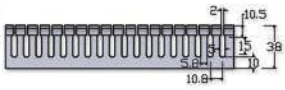
WD100100, 100120



WD8040, 8080, 80100, 80120



WD6040, 6060, 6080

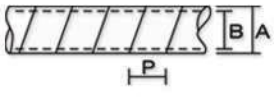


WD4030, 4040, 4060

รูปแบบการใช้งานรางวายดักส์ในตู้คอนโทรล

Spiral Wrapping Bands

ไส้ไก่สำหรับพันสายไฟ (PRI Type PWB)



สีขาว W สีดำ B

Model	Dimension (mm.)			Wrapping Range(mm.)	Unit Packing(m.)	Unit Price
รหัสสินค้า	A	B	P	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่พันรอบได้(มม.)	กล่องใหญ่ (100ม.)	ราคา/กล่อง
PWB-04	5.6	4.2	6	4-50	มีให้เลือก 2แบบ	725.00
PWB-06	8	6.4	9.2	6-60	**แบบที่1**	800.00
PWB-09	11	9.4	12	9-65	เส้นยาว 10ม./ถุง	1000.00
PWB-12	15	13	15	12-70	บรรจุ10 ถุง /1กล่อง	1325.00
PWB-16	20	18	18.5	16-100	**แบบที่2**	1600.00
PWB-20	24	21.4	22	20-130	เส้นยาว 100ม. /1กล่อง	2175.00

จุดเด่น

1. ไส้ไก่ใช้สำหรับรัดสายคอนโทรลในตู้ไฟฟ้า ตู้อิเล็กทรอนิกส์ เก็บความเรียบร้อย บริเวณโต๊ะทำงาน
2. มีให้เลือกแบบยาว 10 เมตร/เส้น (บรรจุถุง) และ 100 เมตร /เส้น
3. ผลิตจากเม็ดพลาสติก PE ใหม่คุณภาพสูง
4. เป็นฉนวนไฟฟ้า และ ไม่ลามไฟ
5. ทนอุณหภูมิ -30 ถึง 100 °c
6. มีสีขาว และ สีดำให้เลือก

ท่อร้อยสายไฟ สีขาว PRI ได้มาตรฐานเทียบเท่า มอก.216-2524 และ BS EN 50086-2-1 ผลิตจาก uPVC 100%

- ✓ ดัดโค้งง่าย ด้วยสปริงดัดท่อ
- ✓ ทนแรงกด-แรงกระแทกสูง ไม่แตกหักง่าย
- ✓ เป็นฉนวนไฟฟ้า ปลอดภัย
- ✓ ทนความร้อน ไม่ลามไฟ
- ✓ ทนต่อแสงแดด รังสี UV
- ✓ น้ำหนักเบา มีความยืดหยุ่นสูง

High Impact

Electric Insulation

Bendable

Fire-Retarded

UV Resistance

Light Weight

pH Resistance

High Quality Conduits
ผ่านการทดสอบคุณภาพมาตรฐานเทียบเท่า มอก. 216-2524 และ BS EN 50086-2-1

Rigid uPVC Conduit : ท่อ uPVCสีขาว ชนิดหนา สำหรับร้อยสายไฟ (มีสีขาว และ สีดำ)

มาตรฐาน BS EN 50086-2-1

สีขาว W สีดำ B

Model	Dimension (mm.)			Unit Packing	ราคา/เส้น	
รหัสสินค้า	O.D.	Thickness	Length	จำนวน/ห่อ	สีขาว WPP	สีดำ B-WPP
WPP16	16	1.5	2.92	25	38	38
WPP20	20	1.8	2.92	25	48	48
WPP25	25	1.9	2.92	20	75	75
WPP32	32	2.5	2.92	10	130	130
WPP40	40	2.7	2.92	10	225	-
WPP50	50	3	2.92	5	330	-

ท่อร้อยสายไฟสีขาว uPVC มาตรฐานยุโรป เหนียว ดัดโค้งง่าย ทนแรงกดได้ดี และไม่ติดไฟ

Electric Corrugated Conduit : ท่ออ่อนลูกฟูก uPVC (มีสีขาว และ สีดำ)

สีขาว W สีดำ B

Model	Dimension (mm.)			Unit Packing	ราคา/ขด	
รหัสสินค้า	O.D.	I.D.	Thickness	ความยาว/ขด	สีขาว WCC	สีดำ B-WCC
WCC16	16	11.6	2.2	50 m./coil	490	766
WCC20	20	15	2.5	50 m./coil	795	1,120
WCC25	25	19.6	2.7	40 m./coil	875	1,150
WCC32	32	26	3	25 m./coil	930	1,274

ผลิตจาก uPVC เนื้อดีมีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูง งอโค้งง่าย ทนแรงกดได้ดี ไม่ติดไฟ แข็งแรง ทนต่อการฉีกขาด ฝังในผนังคอนกรีตได้ สะดวกในการเดินสายไฟ ระบบสายโทรศัพท์-LAN เหมาะกับติดตั้งใน พื้นที่ที่จำกัด มีสีขาวและ ดำให้เลือกใช้

Mounting Clip
ตัวยึดท่อ

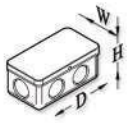
Model	Size	Unit Packing	ราคา/หน่วย	
รหัสสินค้า	ขนาด(mm.)	บรรจุเล็ก/ใหญ่	สีขาว MC	สีดำ B-MC
MC16	16	100/1,000	2	3
MC20	20	100/600	3	4.50
MC25	25	100/500	4	5.50
MC32	32	100/400	6	7.50

Flexible Conduit Box Connector
ข้อต่อท่ออ่อน

Model	Size	Unit Packing	ราคา/หน่วย	
รหัสสินค้า	ขนาด(mm.)	บรรจุเล็ก/ใหญ่	สีขาว FC	สีดำ B-FC
FC16	16	100/300	15	21.50
FC20	20	50/250	18	24.50
FC25	25	50/150	25	33.50
FC32	32	100	65	82.50

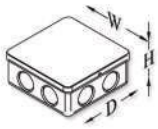
*กล่องรุ่น SA, SB, CB ใช้ได้กับท่อขนาด 16,20,25 mm. โดยใช้คู่กับ Connector (C)

Rectangle Junction Box
กล่องพักสายสี่เหลี่ยม 2x4 รุ่นSA



Model	Dim.(mm.)			Unit Packing	ราคา/หน่วย	
รหัสสินค้า	D	W	H	บรรจุ	สีขาว SA	สีดำ B-SA
SA 16-20-25	106	60	45	50	24	24

Square Junction Box
กล่องพักสายสี่เหลี่ยม รุ่นSB



Model	Dim.(mm.)			Unit Packing	ราคา/หน่วย	
รหัสสินค้า	D	W	H	บรรจุ	สีขาว SB	สีดำ B-SB
SB 16-20-25	106	106	45	25	35	35

Circular Junction Box
กล่องพักสายกลม รุ่นCB

Model	Dim.(mm.)		Unit Packing	ราคา/หน่วย	
รหัสสินค้า	D	H	บรรจุ	สีขาว CB	สีดำ B-CB
CB-16-20-25	92	45	45	29	29

Coupling
ข้อต่อกลางทาง

Model	Size	Unit Packing	ราคา/หน่วย	
รหัสสินค้า	ขนาด(mm.)	บรรจุเล็ก/ใหญ่	สีขาว CP	สีดำ B-CP
CP16	16	100/300	3	3
CP20	20	50/250	3	3
CP25	25	50/150	4.50	4.50
CP32	32	80	10	10
CP40	40	60	24	-
CP50	50	30	30	-

Connector
ข้อต่อท่อเข้ากล่อง

Model	Size	Unit Packing	ราคา/หน่วย	
รหัสสินค้า	ขนาด(mm.)	บรรจุเล็ก/ใหญ่	สีขาว C	สีดำ B-MC
C16	16	100/200	4.50	-
C20	20	100/200	6	-
C25	25	50/150	7.50	7.50
C32	32	80	12	12
C40	40	60	30	-
C50	50	40	40	-

Connector for Handy box
ข้อต่อท่อเข้ากล่อง (ใช้กับแฮนดี้บล็อกเหล็ก)

Model	Size	Unit Packing	ราคา/หน่วย	
รหัสสินค้า	ขนาด(mm.)	บรรจุเล็ก/ใหญ่	สีขาว CC	สีดำ B-CC
CC16	16 (3หุน)	100/500	4.50	4.50
CC20	20 (4หุน)	100/300	6	6

ใช้คู่กับแฮนดี้บล็อก และสแควร์บล็อกเหล็กได้

Bending Coupling
ข้อต่อโค้ง

Model	Size	Unit Packing	ราคา/หน่วย	
ขนาด(mm.)	ขนาด(mm.)	บรรจุเล็ก/ใหญ่	สีขาว EC	สีดำ B-EC
EC16	16	100/300	5	5
EC20	20	100/200	6	6
EC25	25	50/100	7	7
EC32	32	50	14	14
EC40	40	35	24	-
EC50	50	20	34	-

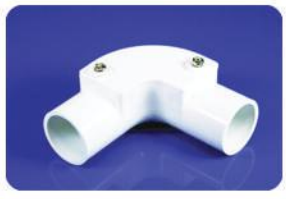
Tee Coupling
ข้อต่อสามทาง

Model	Size	Unit Packing	ราคา/หน่วย	
รหัสสินค้า	ขนาด(mm.)	บรรจุ	สีขาว TC	สีดำ B-TC
TC16	16	50/150	9	9
TC20	20	100	14	14
TC25	25	75	21	21
TC32	32	35	31	31

Adaptor
ข้อต่อลดขนาด

Model	Size	Unit Packing	ราคา/หน่วย
รหัสสินค้า	ขนาด(mm.)	บรรจุเล็ก/ใหญ่	สีขาว
A16/20	จาก16-20	200/600	5
A20/25	จาก20-25	100/500	5.50
A25/32	จาก25-32	100/300	7

Inspection Elbow
ข้อต่อโค้งฝาเปิด



Model	Size	Unit Packing	ราคา/หน่วย
รหัสสินค้า	ขนาด(mm.)	บรรจุ	สีขาว
IE16	16	100	12
IE20	20	50/100	15
IE25	25	100	24
IE32	32	70	35

Inspection Tee
ข้อต่อสามทางฝาเปิด

Model	Size	Unit Packing	ราคา/หน่วย
รหัสสินค้า	ขนาด(mm.)	บรรจุ	สีขาว
IT16	16	70	21
IT20	20	50	26
IT25	25	60	31
IT32	32	40	62

Bending Spring
สปริงดัดท่อ

Model	Size	Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	ขนาด(mm.)	บรรจุ	ราคา/หน่วย
SP16	16	1	135
SP20	20	1	160
SP25	25	1	245
SP32	32	1	390

ท่อร้อยสายไฟ สีเหลือง PRI ได้มาตรฐาน มอก.216-2524 ผลิตด้วย PVC คุณภาพเยี่ยม

- ✔ ดัดโค้งง่าย ด้วยสปริงดัดท่อ
- ✔ ทนแรงกด-แรงกระแทกสูง ไม่แตกหักง่าย
- ✔ เป็นฉนวนไฟฟ้า ปลอดภัย
- ✔ ทนความร้อน ไม่ลามไฟ
- ✔ ทนต่อแสงแดด รังสี UV
- ✔ น้ำหนักเบา มีความยืดหยุ่นสูง

Rigid uPVC Conduit (Yellow) ท่อ uPVCสีเหลือง ชนิดหนา สำหรับร้อยสายไฟ

Model	Size ขนาด		เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก O.D.	Thickness	Length	Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	มม.	นิ้ว	มม.	ความหนา (มม.)	ความยาว (มม.)	จำนวน/ท่อ	ราคา/เส้น
YPP15	15	3/8"	18	2.0 ± 0.2	400	50	38
YPP18	18	1/2"	22	2.0 ± 0.2	400	25	45.50
YPP20	20	3/4"	26	2.0 ± 0.2	400	25	55
YPP25	25	1"	34	3.0 ± 0.3	400	20	104
YPP35	35	1 1/4"	42	3.5 ± 0.4	400	10	150
YPP40	40	1 1/2"	48	4.0 ± 0.4	400	10	196
YPP55	55	2"	60	4.5 ± 0.4	400	10	276

Electric Corrugated Conduit (Yellow) ท่ออ่อนลูกฟูก uPVCสีเหลือง

Model	Size ขนาด		เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก O.D.	Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	มม.	นิ้ว	มม.	จำนวน/ท่อ	ราคา/ขด
YCC15	15	3/8"	18	50 m./coil	524
YCC18	18	1/2"	22	50 m./coil	882
YCC20	20	3/4"	26	50 m./coil	969
YCC25	25	1"	34	25 m./coil	996

ท่อลูกฟูกเหลือง มีขายแล้ว!

Mounting Clip ตัวยึดท่อ สีเหลือง

Model	Size	Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	มม.(นิ้ว)	บรรจุ	ราคา/หน่วย
YMC15	15(3/8")	600	2
YMC18	18(1/2")	500	2.25
YMC20	20(3/4")	400	2.50

Short Bend 90 ข้อโค้ง 90 ช่วงสั้น สีเหลือง

Model	Size	Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	มม.(นิ้ว)	บรรจุ	ราคา/หน่วย
YEC15	15(3/8")	150	3.70
YEC18	18(1/2")	100	5.80
YEC20	20(3/4")	60	7

Connector ข้อต่อท่อเข้ากล่อง สีเหลือง

Model	Size	Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	มม.(นิ้ว)	บรรจุ	ราคา/หน่วย
YC15	15(3/8")	180	3.25
YC18	18(1/2")	160	3.60
YC20	20(3/4")	120	4.20

Tee Coupling ข้อต่อสามทาง สีเหลือง

Model	Size	Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	มม.(นิ้ว)	บรรจุ	ราคา/หน่วย
YTC15	15(3/8")	130	4.10
YTC18	18(1/2")	130	4.80
YTC20	20(3/4")	100	6.60
YTC25	25(1")	50	12.50

Coupling ข้อต่อกลางทาง สีเหลือง

Model	Size	Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	มม.(นิ้ว)	บรรจุ	ราคา/หน่วย
YCP15	15(3/8")	220	2.40
YCP18	18(1/2")	240	2.90
YCP20	20(3/4")	200	3.70
YCP25	25(1")	110	6.10

Bending Spring สปริงดัดท่อเหลือง

Model	Size	Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	ขนาด(นิ้ว)	บรรจุ	ราคา/หน่วย
YSP15	3/8"	1	165
YSP18	1/2"	1	203
YSP20	3/4"	1	302
YSP25	1"	1	524

Rectangle Junction Box

กล่องพักสายสี่เหลี่ยม 2X4 รุ่นYSA

Model	Size	Dim.(mm.)	Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	นิ้ว	DxWxH	บรรจุ	ราคา/หน่วย
YSA	2"x4"	106x60x45	50	20

Circular Junction Box

กล่องพักสายกลม รุ่นYCB

Model	Size	Dim.(mm.)		Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	นิ้ว	D	H	บรรจุ	ราคา/หน่วย
YCB	3"	92	45	45	24

Square Junction Box

กล่องพักสายสี่เหลี่ยม 4x4 รุ่นYSB

Model	Size	Dim.(mm.)	Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	นิ้ว	DxWxH	บรรจุ	ราคา/หน่วย
YSB	4"x4"	106x106x45	25	30

สินค้าใหม่

ตู้พลาสติกกันน้ำ/ Plastic Enclosure

PRI

ป้องกันน้ำเข้าตู้ระดับสูง (แช่ระดับไม่เกิน1ม.)

ตู้ไฟพลาสติก รุ่น HG กันฝุ่นกันน้ำสูงระดับ IP67 ผลิตจากพลาสติก ABS และมีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐาน IP67 ซึ่งหมายความว่าตู้ไฟนี้สามารถทนฝุ่นและ น้ำได้ โดยมีข้อกำหนดว่าจะจมอยู่ใต้น้ำลึกไม่เกิน 1 เมตรเป็นเวลาครึ่งชั่วโมง

ตู้ไฟรุ่น HG มี 4 ขนาด มีฝาใส (รุ่น C) และฝาทึบ (รุ่น G) พร้อมยางกันน้ำรอบฝาเพื่อให้มั่นใจว่าอุปกรณ์ภายในจะปลอดภัยจากน้ำและฝุ่น

- วัสดุหูล็อกเป็นสแตนเลสไร้สนิม
- สลักบานพับเป็นอลูมิเนียม ทนทาน อายุงานยาวนาน
- เพลทในเป็นแผ่นพลาสติกรูตาราง ยึดอุปกรณ์บนเพลทได้ง่าย และไว ด้วยสกรูเกลียวปล่อย งานเรียบร้อย ไม่มีสกรูทะลุโผล่หลังตู้
- วัสดุตัวบอดี้ : ABS , วัสดุฝาใส : PC
- มาตรฐาน EN 60529:1991+A12000+A2:2013

ตู้ไฟพลาสติก รุ่น HG เหมาะใช้ในสถานที่ ที่ต้องการความทนทานต่อสภาวะอากาศ และน้ำ เช่น ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ผลิตอาหาร หรือในสถานที่ที่มีความชื้นสูง เช่น ใกล้คูลลิ่งทาวเวอร์

PRI high grade plastic box is made of ABS plastic IP67 and has 2 cover types which is ABS grey cover and transparect cover.

มี 4 ขนาดให้เลือก

Model	Dimension (mm.)			Unit Packing	ราคา/หน่วย	
รหัสสินค้า	กว้าง W	สูง H	ลึก D	บรรจุ	ฝาเทา G	ฝาใส C
HG1315	135	155	85	1	430	650
HG1621	160	210	100	1	750	900
HG2121	210	210	130	1	495	950
HG2030	200	300	130	1	1040	1340

- ระดับป้องกัน : IP67 รุ่น HG1315, HG1621, HG2030
  IP65 รุ่น HG2121
- รุ่น HG2121 เดิมคือรุ่น HG1 มีหลังคากันฝน ไม่มีหูยึด

VDOสาธิตตู้HGแช่ในน้ำ

ตัวแขวน4ชิ้น

หูล็อกสแตนเลส

ขอบยางกันน้ำ

เพลทพลาสติกมีรูยึดอุปกรณ์ง่าย

ตู้ และกล่องพลาสติก PRI ผลิตจากเม็ดพลาสติก ที่มีคุณสมบัติดังนี้

- ✔ ทนกรด ด่าง
- ✔ ทนแรงกด-แรงกระแทกสูง ไม่แตกหักง่าย
- ✔ เป็นฉนวนไฟฟ้า ปลอดภัย
- ✔ ทนความร้อน ไม่ติดไฟ
- ✔ ทนต่อแสงแดด รังสี UV
- ✔ ราคาคุ้มค่า

Wall Mounting Cabinet with Rain Hood

ตู้พลาสติกกันฝน (PR)

สีขาว และเทา

ฝาใส

สีดำ

สีขาว สีเทา สีดำ IP44

Model	Dimension (mm.)			Unit Packing	Unit Price ราคา/หน่วย			
รหัสสินค้า	กว้าง W	สูง H	ลึก D	บรรจุ	สีเทา G	สีขาว W	สีดำ B	ฝาใส ตัวเทา CG/ ตัวขาว CW/ ตัวดำCB
PR1	180	320	130	1	130	150	150	237
PR2	300	300	130	1	240	270	270	474
PR3	300	430	150	1	400	440	440	592
PR4	350	510	180	1	750	800	800	960

ตู้กันฝน IP44 แบบมีหลังคา ถอดหลังคาได้ ภายในมีแผ่นเพลทพลาสติก และสำหรับ รุ่น PR4 สามารถสลับฝาเลือก เปิดด้านซ้าย หรือ ขวาได้ มีสีขาว เทา และสีดำ ฝาใสและฝาทึบให้เลือกใช้งาน

PR4 is a reversible cover type. The cover can open from left or right side.

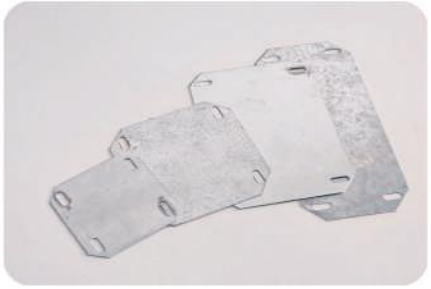
Plastic Enclosure (Water Proof)

กล่องพลาสติกกันน้ำ (PRI)

สีขาว และเทา

ฝาใส

เพลทในเหล็กสังกะสี (สั่งเพลทแยก)



อุปกรณ์เสริม เพลทหล็กสังกะสี 1mm.

สีขาว สีเทา สีดำ IP54

มีฝาใส

ขอบยางกันน้ำ

Model	Dimension (mm.)			Unit Packing	Unit Price ราคา/หน่วย				อุปกรณ์เสริม
รหัสสินค้า	กว้าง W	สูง H	ลึก D	บรรจุ	สีเทา G	สีขาว W	สีดำ B	ฝาใส ตัวเทา CG/ ตัวขาว CW/ ตัวดำCB	ราคาเพลทสังกะสี 1มม.
PRI201	75 (3")	125 (5")	50 (2")	60	18	22	22	32	16
PRI202	110 (4")	110 (4")	60 (2.5")	40	36	42	42	63	24
PRI203	125 (5")	250 (10")	90 (3.5")	20	78	82	82	142	48
PRI204	150 (6")	150 (6")	80 (3.5")	30	65	70	70	118	42
PRI205	200 (8")	150 (6")	100 (4")	16	78	82	82	158	50
PRI206	200 (8")	200 (8")	100 (4")	16	110	120	120	174	62
PRI207	200 (8")	300 (12")	100 (4")	10	130	140	140	245	92
PRI208	250 (10")	350 (14")	120 (5")	6	310	360	360	440	120

กล่องไฟพลาสติก กันฝุ่นและน้ำ IP54 เหมาะกับใส่อุปกรณ์ไฟฟ้า ทำจากพลาสติกหนาทนแรงกระแทก ทนความร้อน ไม่ติดไฟ กันน้ำใช้งานภายนอกได้

**** สามารถสั่งแผ่นเพลทในเสริมได้ (เพลทเหล็ก หนา 1มม.เคลือบสังกะสี GI กันสนิม)**

PRI waterproof plastic box is made of thick plastic making it high impact,fire-retarded

Wall Mounting Cabinet (Water Proof)

ตู้พลาสติกกันน้ำ (PR11, PR22)

Model	Dimension (mm.)			Unit Packing	Unit Price ราคา/หน่วย			
รหัสสินค้า	กว้าง W	สูง H	ลึก D	บรรจุ	สีเทา G	สีขาว W	สีดำ B	ฝาใส ตัวเทา CG/ ตัวขาว CW/ ตัวดำCB
PR11	115	165	90	20	70	70	70	142
PR22	185	235	125	10	125	125	125	222

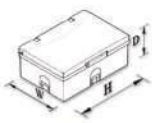
ตู้ไฟพลาสติกกันน้ำ ขนาดเล็ก มีสีขาว สีเทา สีดำ เหมาะกับติดอุปกรณ์ สวิทซ์ ปลั๊กไฟ และ เบรกเกอร์ กันดูดขนาดเล็ก ที่ฝาด้านในมียางกันน้ำ มีฝาใส และขาวทึบ ให้เลือก โดยออกแบบให้ฝากันน้ำ และรุ่น PR11 มีเสริมยางกันน้ำ

Small size Plastic Box PR type is suit for keeping switch, plug. Inside cover has rubber seal for waterproof

สีขาว สีเทา สีดำ

Waterproof wall box

กล่องลอยกันน้ำ ใส่สวิทซ์-ปลั๊ก (ML1, ML2)



Model	Dimension (mm.)			Unit Packing	ราคา/หน่วย		
รหัสสินค้า	กว้าง W	สูง H	ลึก D	บรรจุ	สีขาว W	สีดำ B	ฝาใส ตัวขาว CW/ ตัวดำCB
ML1	140	78	50	60	35	35	48
ML2	85	127	50	60	35	35	48

**ML1 เป็นบล็อกแนวตั้ง , ML2 เป็นบล็อกแนวนอน

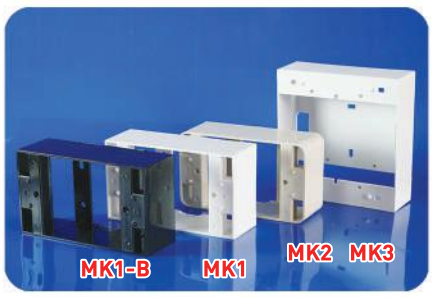
บล็อกลอยพลาสติกกันน้ำใช้กับ หน้ากากสวิทซ์-ปลั๊ก มีทั้งแบบฝาใส (C) และฝาสีขาว (W)

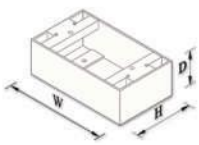
IP 54 Waterproof wall boxes suit for receptacle and switches.

สีขาว สีดำ IP54

4x4, 2x4 Wall Mounted Plastic Box

กล่องลอยพลาสติก 2x4 และ 4x4 (MK)





Model	Dimension (mm.)			Unit Packing	ราคา/หน่วย	
รหัสสินค้า	กว้าง W	สูง H	ลึก D	บรรจุ	สีขาว W	สีดำ B
MK1	120	69	40	100	11.00	11.00
MK2	120	69	40	100	10.00	10.00
MK3	120	116	40	60	20.00	20.00

บล็อกลอยพลาสติกใช้กับ หน้ากากสวิทซ์-ปลั๊ก รุ่นMK1 ขนาด2x4 สีขาว ใช้กับฝาสวิทซ์-ปลั๊ก 1-3ช่อง ขอบเหลี่ยม และ รุ่นMK2 ขนาด2x4 สีครีม ใช้กับฝาขอบมน และ MK3 สีขาว เป็นบล็อกจัตุรัส 4x4 ใช้กับฝาสวิทซ์-ปลั๊ก 4,6ช่อง

สีขาว สีครีม สีดำ

Cable Gland (Type M & PG)

เคเบิ้ลแกลน

- ทำจากวัสดุ Polyamide PA6
- ระดับป้องกันฝุ่นน้ำ IP68
- ทนต่ออุณหภูมิสูง (-30°c ถึง +80°c)
- ได้มาตรฐาน EN60423

สีเทาอ่อน RAL 7035

สีดำ RAL 9005

IP68

ONKA

Model		SIZE	Dimension(mm.)				Unit Packing	Unit Price
สีเทาอ่อน 7035	สีดำ 9005	เกลียว	C	MIN-MAX B	D	E	บรรจุเล็ก/ใหญ่	ราคา/ชิ้น
1110059	1110106	M 12x1.5	12	3-6.5	10	17	450/6750	15
1110060	1110107	M 16x1.5	16	5-10	10	25	200/3000	18
1110061	1110108	M 20x1.5	20	6-12	10	27	150/2250	24
1110062	1110109	M 25x1.5	25	13-18	10.5	38	75/1125	44
1110063	11101010	M 32x1.5	32	18-25	16	48	40/600	90
1110064	11101011	M 40x1.5	40	24-32	18	58	20/300	140

Model		SIZE	Dimension(mm.)				Unit Packing	Unit Price
สีเทาอ่อน 7035	สีดำ 9005	เกลียว	C	MIN-MAX B	D	E	บรรจุเล็ก/ใหญ่	ราคา/ชิ้น
1110049	1110096	PG7	12.5	3-6	7	17	450/6750	12
1110050	1110097	PG9	15.5	4-8	7	20	300/4500	14
1110051	1110098	PG11	18.5	5-10	7	23	200/3000	15
1110052	1110099	PG13.5	20.5	6-12	7	25	175/2625	16
1110053	11100100	PG16	22.5	10-14	8	27	125/1875	24
1110054	11100101	PG21	28.5	13-18	8	34	75/1125	36
1110055	11100102	PG29	37.5	18-25	8	45	40/600	65
1110056	11100103	PG36	47.5	24-32	10	61	20/300	105
1110057	11100104	PG42	55.0	32-38	12	65	15/225	150

ตู้คอนซูมเมอร์กันน้ำ/ Consumer Unit

สินค้าใหม่

มี 6 ขนาด

ตู้คอนซูมเมอร์ รุ่น HT

มี 6 ขนาด เป็นตู้กันน้ำ ระดับ IP65 ทำจากพลาสติก ABS สำหรับใส่อุปกรณ์ลูกเซอร์กิต ตัวกันดูด RCBO RCCB แบบเกาะรางปีกนก หรือรางรีเรย์ ภายในมีซีลยางกันฝุ่น และน้ำ ทั้งรอบหน้ากากใส และตัวบอดี้ฝา มีเทอร์มินอล นิวตรอล N และ กราวด์ G ตู้รุ่น HT-5 ถึง HT-24 มีแถมบัสบาร์ (บาร์หวี)ภายในตู้ สำหรับเดินจ่ายไฟจากเมนไปลูกเซอร์กิตย่อย และ บาร์หวีสั่งซื้อเป็นอุปกรณ์เสริมเพิ่มได้

- ระดับป้องกันฝุ่นน้ำ : IP65
- วัสดุตัวบอดี้ : ABS วัสดุฝาใส : PC
- วัสดุบัสบาร์ : ทองแดง(แท้) ชุปZinc แบบหนา รับได้63A
- ได้มาตรฐาน : EN 60529:1991+A12000+A2:2013

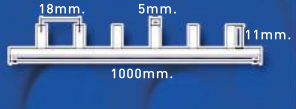
Plastic Consumer Unit IP65 ตู้คอนซูมเมอร์ (HT)

Consumer	Model	Dimension (mm.)			Unit Packing	Unit Price
จำนวนช่อง	รหัสสินค้า	กว้าง W	สูง H	ลึก D	บรรจุ	ราคา/หน่วย
2	HT-2	55	120	90	100	128
5	HT-5	120	160	90	60	230
8	HT-8	200	155	90	30	285
12	HT-12	255	195	110	20	465
18	HT-18	365	205	110	10	1000
24	HT-24	275	365	110	10	1250

อุปกรณ์เสริม

สินค้า	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย
แผ่นปิดช่องว่างขนาด 3 ช่อง	HP3	50
บาร์หวี 1P 63A ยาว 1ม. 54 ช่อง	B1P63A	210

- บาร์หวี 1P 63A บาร์แบบหนา ทองแดงแท้ชุป Zinc หนา1.5mm
- ฉนวนที่จับเป็นพลาสติก ABS
- เหมาะกับเบรกเกอร์ที่ใช้เดินกับรางปีกนก(รางรีเรย์)



Dimension บาร์หวี

บาร์หวี B1P63A

แผ่นปิด3ช่อง HP3

มีบัสบาร์ในตู้

มีบาร์ N,G

ขอบยางกันน้ำ

แถมอุปกรณ์

HT-2 HT-5

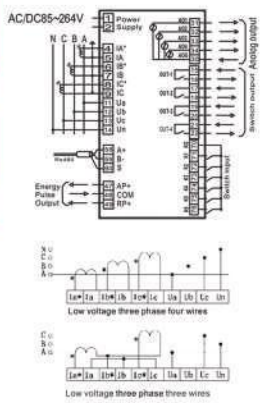
ใส่ตัวกันดูด RCCB

Digital Power Meter M30 ดิจิตอล เพาเวอร์มิเตอร์ จอLCD (รุ่น M30) มีPORT RS485

ดิจิตอล เพาเวอร์มิเตอร์ จอLCD รุ่น **M30**

ราคา 3,200.-

Diagram



Measuring Parameters

Voltage L-L (V)
Voltage L-N (V)
Current (A)
Active Power (W)
Reactive Power (var)
Apparent Power (VA)
Power Factor (PF.)
Frequency (Hz)
Active energy (Wh)
Reactive energy (varh)

Communication

Rs 485 communication, physical layer isolation Modbus-RTU communication protocol
Communication baud rate 4800 - 9600,
Verification mode: N 81, E 81, O 81

Accuracy Class

Voltage & Current 0.5%
Active Power 0.5%
Reactive Power 1%)
Transmission output 0.5%

Input: 3Phase 4W &3Phase 3W
Voltage range: AC400V/100V
Current range: AC5A/1A
Communication: RS485
Relay output: Programble remote/alarm
Display: LCD
ได้มาตรฐาน: EN 61000-3-3: 2013

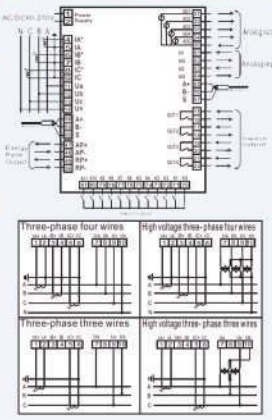
SCAN ตั้งค่าM30 แปลค่าพารามิเตอร์ | SCAN MANUAL | SCAN MODBUS list

Multifunction Digital Power Meter มัลติฟังชั่น ดิจิตอล เพาเวอร์มิเตอร์ จอLCD (รุ่น M30HM) รุ่นวัดค่า ฮาร์โมนิก และมี Port RS485

มัลติฟังชั่น เพาเวอร์มิเตอร์ จอLCD รุ่น **M30HM**

ราคา 4,375.-

Diagram



Communication

Rs 485 communication, physical layer isolation Modbus-RTU
Communication baud rate 4800 - 9600,
Verification mode: N 81, E 81, O 81

Measuring Parameters

Date &Time of Demand
Voltage&Current unbalance (V,A)
Harmonic THDV,THDI (V,A)
Voltage L-L (V)
Voltage L-N (V)
Current (A)
Active Power (W)
Reactive Power (var)
Apparent Power (VA)
Power Factor (PF.)
Frequency (Hz)
Active energy (Wh)
Reactive energy (varh)
**จุดเด่นของรุ่นนี้ จะแสดงค่า kWH (ไว้ใช้ดูค่าไฟจริงรวม หรือ Active energy) ทีบรรทัดล่างของจอเสมอ

Accuracy Class

Voltage & Current 0.5%
Active Power 0.5%
Reactive Power 1%)
Transmission output 0.5%

Input: 3Phase 4W &3Phase 3W
Voltage range: AC400V/100V
Current range: AC5A/1A
Communication: RS485
Relay output: Programble remote/alarm
Display: LCD
ได้มาตรฐาน: EN 61000-3-3: 2013

SCAN ตั้งค่าM30HM แปลค่าพารามิเตอร์ | SCAN MANUAL | SCAN MODBUS list

Digital Power Meter ดิจิตอล เพาเวอร์มิเตอร์ จอLED (รุ่น OML86) 3Phase 4W &3Phase 3W มีPORT RS485 ขนาด 96x96mm.

ดิจิตอล เพาเวอร์มิเตอร์ จอLED รุ่น **OML86**

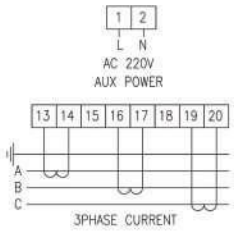
ราคา 2,300.-

Measuring Parameters

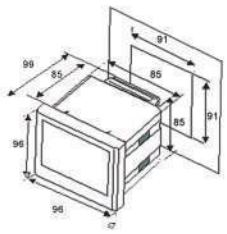
Voltage L-L (V)
Voltage L-N (V)
Current (A)
Active Power (W)
Reactive Power (var)
Apparent Power (VA)
Power Factor (PF.)
Frequency (Hz)
Active energy (Wh)
Reactive energy (varh)

SCAN คู่มือตั้งค่า OML86 | SCAN MODBUS list

Diagram



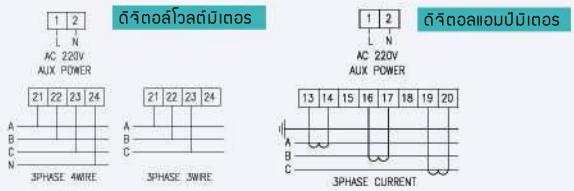
Meter Dimension (mm.)



ได้มาตรฐาน : EN 61000-4-2

Digital Panel Meter ดิจิตอล โวลต์มิเตอร และ แอป์มิเตอร์ จอLED (รุ่น V40 และA40) 3Phase 4W &3Phase 3W มีPORT RS485

Diagram



Digital Voltmeter V40
ดิจิตอลโวลต์มิเตอร์ 3เฟส
ไม่ต้องใช้ซีเรกเตอร์สวิทช์

V40 Voltage Parameter
0-450V

ดิจิตอล โวลต์มิเตอร์ จอLED รุ่น **V40**

ราคา 1,325.-

Digital Ampmeter A40
ดิจิตอลแอมป์มิเตอร์ 3เฟส
ไม่ต้องใช้ซีเรกเตอร์สวิทช์

A40 Amp Parameter
CT 0-9999/5A or Direct 1-5A

ดิจิตอล แอมป์มิเตอร์ จอLED รุ่น **A40**

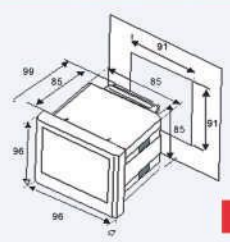
ราคา 1,325.-

Input: Single phase, 3Phase 4W &3Phase 3W
Voltage range: AC400V/100V
Current range: AC5A/1A
Display: LED
Communication : RS485

Accuracy Class 0.5

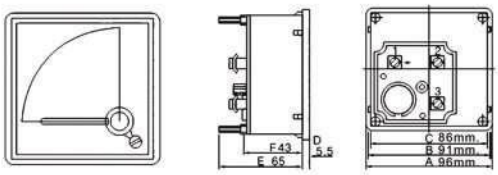
SCAN คู่มือตั้งค่า V40 | SCAN คู่มือตั้งค่า A40

Meter Dimension (mm.)



Volt Meter & Amp Meter โวลต์ & แอมป์มิเตอร์ อนาล็อก มีขนาด 96x96mm.

โวลต์มิเตอร์ รุ่น VM96 แอมป์มิเตอร์ รุ่น AM96



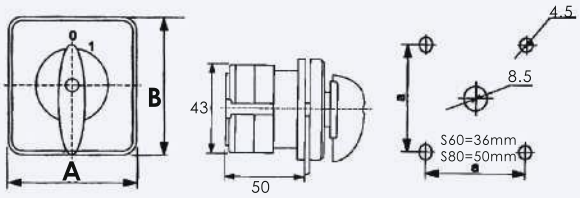
Accuracy : Class 1.5
Reference standard : EN 61000-6-3
Operating Temp : -35˚c to 65˚c

Model	Connection	Measuring range	ราคา/ชิ้น
AM96 แอมป์มิเตอร์	CT 5A	30/5A 50/5A 60/5A 100/5A 150/5A 200/5A 250/5A 400/5A 500/5A 800/5A 1000/5A	320.-
VM96 โวลต์มิเตอร์	LN , LL	300V, 500V	360.-

Volt Selector & Amp Selector โวลต์ & แอมป์ซีเรกเตอร์ มีขนาด 48x60 และ 65x80mm.

48x60 mm.

65x80 mm.



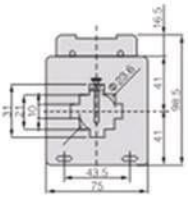
Reference standard : IEC 60937-3-1
Rated Operating : (AC-23A) 16A, (AC-3) 11A
: 380-400V

Model	Rated Current	Rated Voltage	Rated Insulation Volt	AC-21B Icw-A 1s	Size mm. AxB	ราคา/ชิ้น ราคา/ชิ้น
แอมป์มิเตอร์						
SA60 (หน้าเงิน 48x60)	20A	380-440V	690V	240	48x60	320.-
SA80 (หน้าเหลือง 65x80)	20A	380-440V	690V	240	65x80	350.-
โวลต์มิเตอร์						
SV60 (หน้าเงิน 48x60)	20A	380-440V	690V	240	48x60	320.-
SV80 (หน้าเหลือง 65x80)	20A	380-440V	690V	240	65x80	350.-

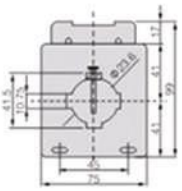
Current Transformer (CT รุ่น MSQ) หม้อแปลงกระแส CT

มีความแม่นยำสูง
Accuracy : Class 0.5
Operation frequency : 50/60Hz
Reference standard : IEC 61869

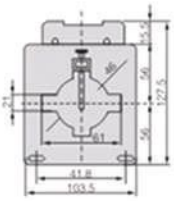
Model	Burden Output	Rate (A)	จำนวนชิ้น/กล่อง	ราคา/ชิ้น
MSQ-30	1	30/5	50	210.-
	2.5	50/5	50	210.-
	2.5	60/5	50	210.-
	5	100/5	50	210.-
	5	150/5	50	210.-
MSQ-40	5	200/5	50	220.-
	5	250/5	50	220.-
	5	400/5	50	240.-
MSQ-60	5	500/5	30	360.-
	5	600/5	30	360.-
	10	800/5	30	380.-
	10	1000/5	30	380.-
MSQ-100	15	1000/5	30	510.-
	15	1500/5	30	610.-
	15	1600/5	30	610.-
	30	2000/5	30	900.-
	30	2500/5	30	900.-
	40	3000/5	30	1600.-



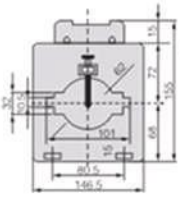
MSQ-30



MSQ-40



MSQ-60



MSQ-100

Control Switch 22mm

บรรจุ10ชิ้น/กล่อง

LA38/203G LA38/203R LA38-2 LA38-3 LA38-S

Model	Product	Detail	จำนวนชิ้น/กล่อง	ราคา/ชิ้น
LA38/203G	สวิทซ์กด สีเขียว กดติดปล่อยดับ Push Button 1No1NC	สีเขียว	10	80.-
LA38/203R	สวิทซ์กด สีแดง กดติดปล่อยดับ Push Button 1No1NC	สีแดง	10	80.-
LA38-2	สวิทช์ลูกศร 2 ตำแหน่ง Selector switch 1N01NC	2 ตำแหน่ง	10	90.-
LA38-3	สวิทช์ลูกศร 3 ตำแหน่ง Selector switch 2N0	3 ตำแหน่ง	10	90.-
LA38-S	สวิทช์ดอกเห็ด Emergency switch ล็อคค้าง 1N01NC	แบบกดล็อค	10	105.-

Pilot lamp LED 22mm 220V

รุ่น AD16-22D/S บรรจุ10ชิ้น/กล่อง

สีแดง , เหลือง , น้ำเงิน , เขียว ราคา 45.- /ชิ้น

สีขาว ราคา 55.- /ชิ้น

ฐานฟิวส์ 10x38 & ฟิวส์ 6A

ฐานฟิวส์ 10ชิ้น/กล่อง, ลูกฟิวส์ 20ชิ้น/กล่อง

ฐานฟิวส์ มีlamp รุ่น RT18-32 380/500V 32A ราคา 80.-/ชิ้น

ลูกฟิวส์ 6A ราคา 10.-/ชิ้น

ชุดฐานฟิวส์ใบมีด SIZE 00

500/660V

ฐานฟิวส์# 00 3P 1P

ลูกฟิวส์ size 00 ด้ามดึงฟิวส์

ฐานฟิวส์ Size 00 (NT00) 1Pole ราคา 180.-/ชิ้น

ฐานฟิวส์ Size 00 (NT00) 3Pole ราคา 550.-/ชิ้น

ลูกฟิวส์size00 32,50,63,100,125,160A ราคา 150.-/ชิ้น

ด้ามดึงฟิวส์ ราคา 200.-/ชิ้น

2 in1 LED Digital Volt & Current Meter 22mm AC หน้าเหลี่ยม (รุ่น VA31)

ดิจิตอล โวลต์ แอมป์ มิเตอร์ 60-500V, 0-100A

จอแสดงค่า โวลต์ และ แอมป์

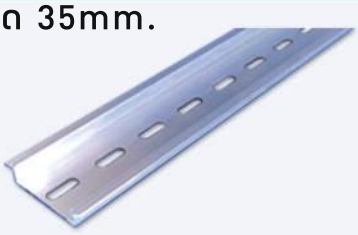
ราคา 200.- /ชิ้น

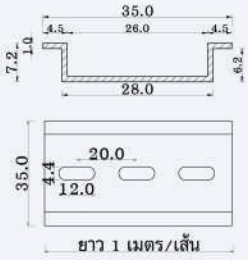
ตัวอย่างติดตั้งใช้งานในตู้

วัสดุ : พลาสติก ABS
สี : ขาว
ช่วงวัดกระแส : 0-100 A
ช่วงวัดแรงดัน (AC): 60-500 V
พิกัดความถี่ : 50/60 Hz
ช่วงอุณหภูมิใช้งาน : 0-50 องศาเซลเซียล
ขนาดรูเจาะสำหรับติดตั้ง : 21 mm.
ขนาดหน้าจอ: 31x31mm.
ในกล่องประกอบด้วย: 1xIndicator, 1xCT 100A

Relay Rail รางรีเรย์อลูมิเนียม (รุ่น RA)

ขนาด 35mm.





รางรีเรย์อลูมิเนียม ยาว 1m. **ราคา 75.- /เส้น**

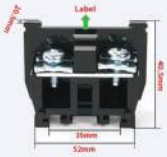
Stopper ตัวปิดหัว-ท้าย

สำหรับราง 35mm.

วัสดุ : เหล็กชุปกันสนิม
ใช้ล็อค ปิด-หัวท้ายอุปกรณ์บนราง **ราคา 15.- /ชิ้น**

Terminal TBR เทอร์มินอล (รุ่น TBR)

รับแรงดันได้ :600V
วัสดุตัวนำ : Brass/Iron

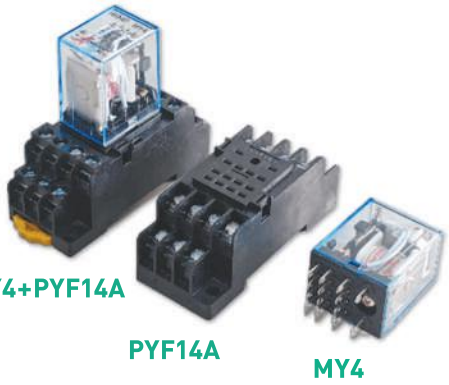


Model	RATED	WIRE	Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	(A)	mm²	กล่องละ	ราคา/ชิ้น
TBR-10A	10	0.75-1.5	200	12.-
TBR-20A	20	1.5-2.5	200	15.-
TBR-30A	30	2.5-4	100	22.-
TBR-60A	60	4-10	50	40.-
TBR-100A	100	10-35	50	80.-

End-Plate ฝาปิดเทอร์มินอล (รุ่น TBRS)

Model	ใช้กับ	Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	เทอร์มินอลรุ่น	ถุงละ	ราคา/ชิ้น
TBRS10-30	TBR-10,20,30A	100	7.-
TBRS60	TBR-60A	50	18.-
TBRS100	TBR-100A	30	35.-

Relay MY4 220v+socket รีเรย์ และ ขาซ็อกเก็ต (รุ่น MY4)



Relay
Contact วัสดุ : Silver alloy
Coil วัสดุ : Copper
กระแส : 5A

Socket
ขนาดสาย : 0.5-2.5 mm2
Rated load current : 16A
Rated load voltage : 300V

Model	Product	จำนวนชิ้น/กล่อง	ราคา/ชิ้น
MY4	Relay 220V	20	120.-
PYF14A	Socket 14ขา ติดราง 35mm	20	80.-
MY4+PYF14A	ชุด รีเรย์ MY4 220V + ขา Socket	20	200.-

Surge Protection Device อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า ป้องกันไฟกระชาก AC

กันฟ้าผ่า 40ka/Pole 385V AC

Uc: 385V
In: 20kA
Imax: 40kA Up<2.0kV
ระบบไฟ : TT, TN-S, TN-C, AC 50/60Hz
มาตรฐาน : IEC61643-1, GB 18802.1

SPD 2Pole ราคา 800.-

SPD 3Pole ราคา 1,200.-

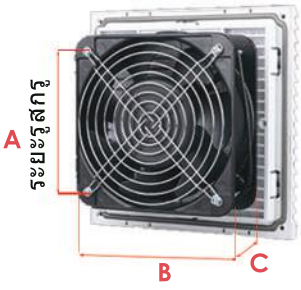
SPD 4Pole ราคา 1,600.-

1.สามารถใช้ในระบบไฟ TT, TN-S, TN-C, IT, TN-CS AC 50 / 60HZ
2.เหมาะกับป้องกันระบบไฟฟ้าใน ตู้จ่ายไฟตู้สวิตช์ตู้สวิตช์บอร์ดจ่ายไฟ AC
3.อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าทั้ง ทางตรง และทางอ้อมและอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก

Ventilation Fan พัดลมระบายความร้อน (ขนาด 4" และ 6")

พัดลม 6"

พัดลม 4"



Bearing Type : Ball Bearing
Housing Material : Aluminium Alloy
Operating Temp : -10˚c to 65˚c

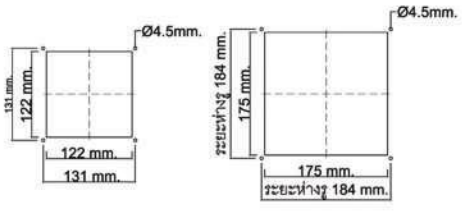
ตัวอย่างติดตั้งงานตู้คอนโทรล

Model	Detail	Airflow	Speed/m	Distance (mm)			Unit Price
รหัสสินค้า		m^3/h	rpm	A	B	C	ราคา/ชิ้น
พัดลม 4"	AC110/220V 50/60Hz 0.10A 18W	0.10A 18W	2500/5	105	120	25	680.-
พัดลม 6"	AC220/380V 50/60Hz 0.22A 38W	0.22A 38W	2600/5	122	150	50	900.-

Filter ฟิลเตอร์ (ขนาด 4" และ 6")

ฟิลเตอร์

ขนาดฟิลเตอร์



4" 6"

ขนาดช่องเจาะใส่ฟิลเตอร์

Grating ตะแกรง (ขนาด 4" และ 6")

ตะแกรง

FILTER 4"&6" ฟิลเตอร์

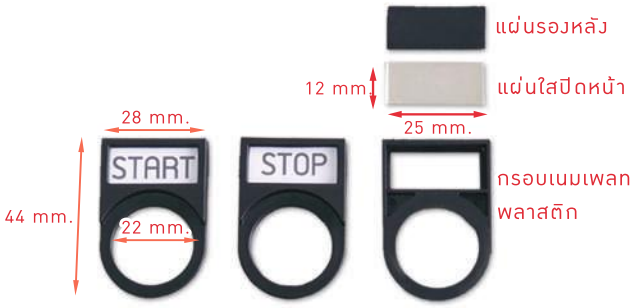
Model	Distance (mm)			Unit Price
รหัสสินค้า	D	E	F	ราคา/ชิ้น
ฟิลเตอร์ 4"	122	131	150	220.-
ฟิลเตอร 6"	175	184	204	285.-

GRATING ตะแกรง

Model	Unit Price
รหัสสินค้า	ราคา/ชิ้น
ตะแกรง 4"	35.-
ตะแกรง 6"	45.-

Name Plate 22mm (รุ่น PL22)

บรรจุ100ชิ้น/ถุง



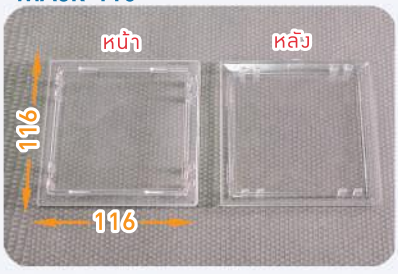
สำหรับอุปกรณ์ Dia.22mm

ราคา 12.- /ชิ้น

หน้ากากอะคลิลิคปิดหน้ามิเตอร์ไฟ มี3แบบ

สินค้าใหม่

MASK-116



MASK-118

MASK-146

ตัวอย่างติดตั้งหน้าตู้

Model	Product	ขนาดฝา nxส (mm)	ขนาดช่องเจาะ nxส (mm)	ราคา/ชิ้น
MASK-116	ฝาใส ใช้ภายใน ขนาดเหมาะกับมิเตอร์ไฟ 1 เฟส	116x116	100x100	40.-
MASK-118	ฝาใส กันฝุ่นภายในมีขอบยาง ขนาดเหมาะกับมิเตอร์ไฟ 1 เฟส	118x118	92x92	80.-
MASK-146	ฝาใส กันน้ำภายนอกมีขอบยาง ขนาดเหมาะกับมิเตอร์ไฟ 3 เฟส	146x186	119.5x160	110.-

Bar Lug บาร์ลัก บาร์ทองแดงแท้ชุบเงิน สำเร็จต่อกับเบรกเกอร์ (มี 3ขนาด 100-400A)

1. บาร์ลักใช้ต่อเข้าหัว-ท้ายเบรกเกอร์ขนาด 100-400 A ขนาดมาตรฐาน
2. ใช้กับเบรกเกอร์ยี่ห้อต่างๆ ได้แก่ Mitsubishi รุ่น NF SquareD รุ่น EZC Schneider รุ่นCVS/ NSX , ABB รุ่น A/ XT
3. เป็นบาร์ใช้สำหรับต่อเข้าหัว หรือท้ายเบรกเกอร์ เพื่อใช้รับหางปลา หรือใช้เพื่อต่อบาร์ ให้บาร์แต่ละเฟสอยู่ห่างกัน (เพื่อความปลอดภัย)

MITSUBISHI รุ่น NF

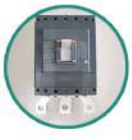


ABB รุ่น Formula A, XT

Schneider รุ่น EZC, CVS, NSX

LUG-400
28x6mm สำหรับ เบรกเกอร์ 400AF

LUG-250
20x5mm สำหรับ เบรกเกอร์ 250AF

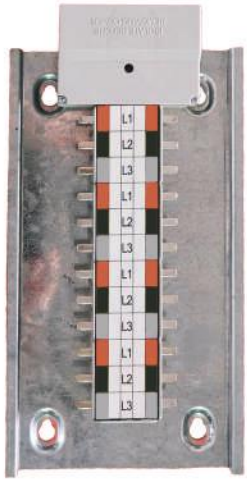
LUG-100
15x4mm สำหรับ เบรกเกอร์ 100,125AF

Model	รับกระแสได้ A	ขนาดบาร์ (mm) กว้างXหนา	ขนาดน็อต	เบรกเกอร์รุ่นแนะนำใช้คู่กับบาร์	ราคา/ชิ้น
LUG-100	125A	15x4	M8	Mitsubishi รุ่น NF125 Schneider รุ่น EZC100, CVS100, NSX100 ABB รุ่น A1, XT1, XT2	170.-
LUG-250	250A	20x5	M8	Mitsubishi รุ่น NF250 Schneider รุ่น EZC250, CVS250, NSX250 ABB รุ่น A2, XT3, XT4	380.-
LUG-400	400A	28x6	M10 ผั่งต่อเบรกเกอร์ M12 ผั่งต่อหางปลา/บาร์	Mitsubishi รุ่น NF400 Schneider รุ่น EZC400, CVS400, NSX400 ABB รุ่น A3, XT5	700.-

Busbar load center บาร์สำเร็จไส้ตู้โหลด แบบ Din TYPE (ขนาด125A และ 250A)

1ชุดมี ไส้ตู้โหลด และบาร์เชื่อม3ชิ้น วัสดุบาร์:ทองแดงชุปดีบุก

Connecting Bar



1. ไส้โหลดเป็น DIN type สำหรับ ลูกเซอร์กิตเกาะรางรีเรย์ หรือ รางปีกนก ใช้กับลูกเซอร์กิตมาตรฐานทั่วไปได้ เช่น ยี่ห้อ ABB รุ่น SH-201
2. บาร์ภายในเป็นทองแดงแท้ ชุปดีบุก
3. ใช้ได้กับเมนเบรกเกอร์ รุ่น 100AF , 125AF, 160AF ,250AF กับเบรกเกอร์ทั่วไปในท้องตลาดได้ เช่น NF125,250 MITSUBISHI, EZC100,250 Square D CVS10,250 Schneider
4. มีขนาด 12-72ช่อง ให้เลือก
5. มีบาร์เชื่อม (Connecting Bar) ให้ 3ชิ้น
6. ใช้ประกอบกับตู้ไฟ ตู้ DB ได้ ช่วยประหยัดพื้นที่ และลดขนาดตู้ไฟลงได้

เมนขนาด 125A

Model	จำนวนช่อง ลูกย่อย CB	Rated Currrent A	ราคา/ชิ้น
BU-125A/12C	12	100A, 125A	2,000.-
BU-125A/18C	18	100A, 125A	2,700.-
BU-125A/24C	24	100A, 125A	3,400.-
BU-125A/30C	30	100A, 125A	4,200.-
BU-125A/36C	36	100A, 125A	4,900.-
BU-125A/42C	42	100A, 125A	5,700.-
BU-125A/48C	48	100A, 125A	6,400.-
BU-125A/54C	54	100A, 125A	7,200.-
BU-125A/60C	60	100A, 125A	8,200.-
BU-125A/72C	72	100A, 125A	10,000.-

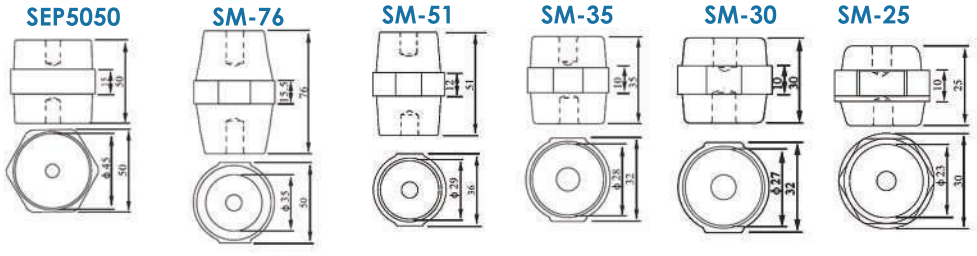
ใช้กับเบรกเกอร์เมน 100AF และ 125AF

เมนขนาด 250A

Model	จำนวนช่อง ลูกย่อย CB	Rated Currrent A	ราคา/ชิ้น
BU-250A/12C	12	250A	2,800.-
BU-250A/18C	18	250A	3,600.-
BU-250A/24C	24	250A	4,300.-
BU-250A/30C	30	250A	5,000.-
BU-250A/36C	36	250A	5,700.-
BU-250A/42C	42	250A	6,500.-
BU-250A/48C	48	250A	7,100.-
BU-250A/54C	54	250A	7,800.-
BU-250A/60C	60	250A	8,200.-
BU-250A/72C	72	250A	14,000.-

ใช้กับเบรกเกอร์เมน 160AF และ 250AF

Busbar Insulation ลูกถ้วยฉนวน (รุ่น SM และ SEP)



Operating Temp : -40 to +140°c
วัสดุ : SMC (Sheet moulding compound)
วัสดุรูน็อต : Brass steel with Zinc coating
Tensile strength : 500-1500 LBS
Voltage withstanding : 6-25 KV
torgue Strength : 6-40 FTLBS

Model	รูน็อต	กล่องละ	ราคา/ชิ้น
SM-25	M6	20	20
SM-30	M8	20	22
SM-35	M8	20	24
SM-51	M8	20	40
SM-76	M10	10	60
SEP5050	M10	10	100

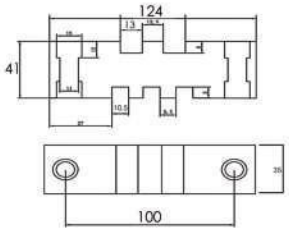
Busbar Support ประกับบาร์ (รุ่น L และ EL)

L-125 EL-270 EL-210

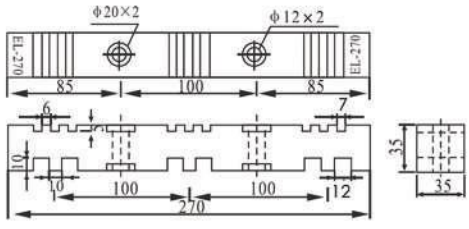
Operating Temp : -30 to +125°c
วัสดุ : DMC
Rated Voltage : 1500VAC
Insulation resistance : 500MΩ
Torque : 350kgf.cm

Model	วัสดุ	กล่องละ	ราคา/ชิ้น
L-125	DMC	60	250
EL-210	DMC	100	240
EL-270	DMC	48	600

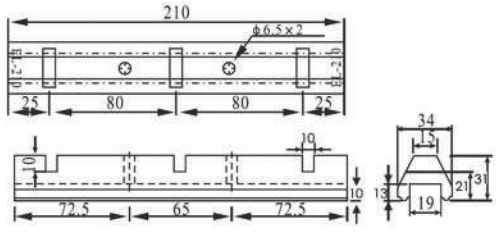
เป็นราคาต่อชิ้น และไม่รวมน็อต



L-125



EL-270



EL-210

RCCB TYPE B สำหรับงานตู้ชาร์ต รถไฟฟ้า รถEV (รุ่น RYL9-B)

กันดูด RCCB หรือRCD Type B สำหรับ EV Charger, Wallbox ป้องกันไฟย้อน
ตัดกระแสรั่วที่ 30mA
มาตรฐาน IEC62423 ,IEC61008-1, GB22794,GB16916.1

Electrical Characteristics

Rated Insulation voltage (Ui)	Rated frequency	Rated impulse withstand voltage (Uimp)	Rated short-circuit current Inc=rated residual short circuit current△I m	Rated residual connecting and breaking capacity Inc=I△c	Rated residual non-operating current
500V	50/60Hz	4kV	500A (63A below) 10In	6kA	0.5I△n

Mechanical properties

Mechanical life /electrical life	Protection class		Working ambient temperature	Storage temperature
	Installed directly	Installed in the distribution box		
4000	Ip20	Ip40	-25°C+60°C	-25°C+70°C

มาตรฐาน IEC62423 ,IEC61008-1, GB22794,GB16916.1

Type B

Classification (TYPE)	Poles (A)	Rated Current (In)	Rated Voltage (Ue)	Rated sensitivity	Unit Price ราคา/ชิ้น
B	2P	32 A, 40A, 63A	1P+N:240V~	30 mA	3,700.-
	4P	32 A, 40A, 63A	3P+N:415V~		4,700.-

Phase Protection Relay เฟสโปรเทคชั่นรีเรย์ จอ LCD (รุ่น GRV8-SP)

3เฟส 400V

Phase protection relay อุปกรณ์ป้องกันไฟตก,ไฟเกิน, Sequence, Asymmetry

จุดเด่น

1.ตรวจสอบ และป้องกันแรงดันไฟตก ไฟเกิน แรงดันไม่สมดุล ไฟขาดเฟส ตรวจการเรียงลำดับเฟส มีความ แม่นยำสูง
2.ใช้ได้กับไฟ 3เฟส 3สาย และ 3เฟส 4สาย
3.มีไฟแสดงสถานะชัดเจน
4.ตรวจเช็คความผิดปกติของแรงดันลด หรือเพิ่มเกินกว่าเปอร์เซ็นที่ตั้งไว้ วงจรหน่วงเวลาจะเริ่มนับเวลาหน่วง และตัดเมื่อครบกำหนดที่ตั้งไว้

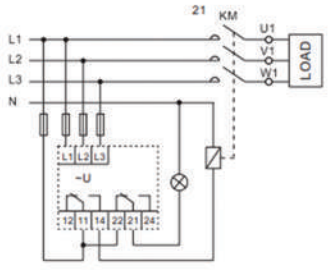
ราคา 1,700.-

ฟังชั่นป้องกัน

- แรงดันไฟเกิน Overvoltage
- แรงดันไฟตก Undervoltage
- แรงดันไม่สมดุล Asymmetry
- ไฟขาดเฟส Phase failure
- ไฟไม่เรียงลำดับเฟส Phase sequence

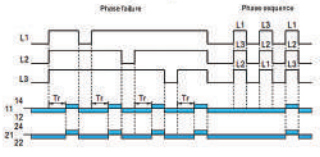
Parameters		Setting range	Step	Factory default
Rated voltage(Un)		220-230-240-380-400 -415-440-460(P-P)		380V
Over voltage	Operation value	OFF-(Un+1)...600	1V	437V
	Delay time	0.1...20s	0.1s	2s
Under voltage	Operation value	150...(Un-1)-OFF	1V	323V
	Delay time	0.1...20s	0.1s	2s
Asymmetry	Operation value	OFF-5%...20%	1%	8%
	Delay time	0.1...20s	0.1s	2s
Phase sequence protection		ON-OFF		ON
Start-reset delay time		0.3...30s	0.1s	0.3s
Auto-reset		ON-OFF		ON

Wiring Diagram

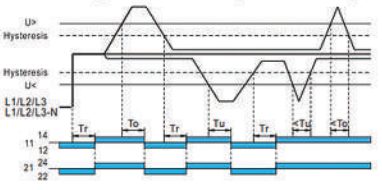


Function Diagram

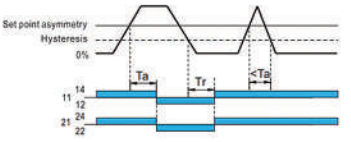
●Phase failure and phase equence function diagram



●Overvoltage and undervoltage function diagram



●Asymmetry function diagram



To:Overvoltage threshold tripping delay.
Tu:Undervoltage threshold tripping delay.
Ta:Asymmetry threshold tripping delay.
Tr:Power up delay

Time Delay relay รีเรย์หน่วงเวลา 10ฟังชั่น (รุ่น GRT8-M2) มาตรฐาน EN61812-1, IEC60947-5-1

AC 240V

Mutifunction Time relay มี 10ฟังชั่นให้เลือกใช้งาน ซึ่งฟังชั่น Time Delay Relay ใช้ในการตั้งเวลา เพื่อใช้ในการควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้า มักใช้ในวงจรควบคุมเป็นหลัก เช่น วงจรควบคุมมอเตอร์ วงจรควบคุมเครื่องจักรสามารถประยุกต์ใช้ในวงจร ATS วงจรหน่วงเวลาปั้มดับเพลิง

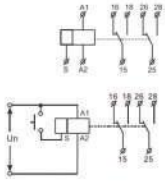
Feature

1.มี10ฟังชั่น - 5 ฟังชั่นคุมโดย supply voltage
- 4 ฟังชั่นคุมโดย contril input
- 1 ฟังชั่นคุมโดย แรชชิ่งรีเรย์

2.Time scale 0.1วินาที - 10วัน

3.มีไฟLEDแสดงสถานะ

Wiring Diagram



Function Diagram

10 ฟังชั่นให้เลือกใช้

Time Range

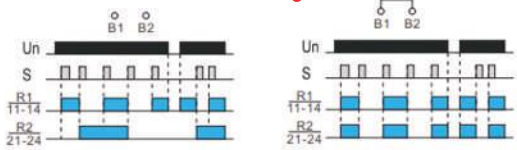
ราคา 1,100.-

Latching relay รีเรย์สลับการทำงาน (รุ่น GRM8-02)

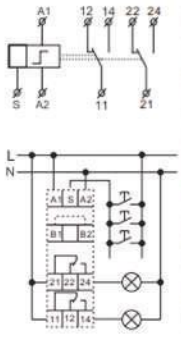
AC 240V

Latching Relay คือ อุปกรณ์สลับหรือเปลี่ยนตำแหน่งการทำงาน อัตโนมัติ โดยมีหลักการทำงาน คือ จ่ายกระแสไฟเข้าที่ฝั่งขาเปิด และฝั่งขาปิดทุกครั้ง ทำให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่านขดลวดหรือหน้าสัมผัสของรีเลย์เพื่อเปิด ปิด และสลับการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่อยู่ในระบบควบคุมเดียวกัน แรทชิ่งรีเลย์จะนิยมใช้ติดตั้งเข้ากับระบบควบคุมการทำงานของเครื่องมือเครื่องจักร เช่น แอร์ ปั๊มน้ำ มอเตอร์ สวิทช์บันได เป็นต้น โดยที่นิยมใช้ทั่วไปคือควบคุมสลับการทำงานของปั๊มน้ำ

Function Diagram



Wiring Diagram

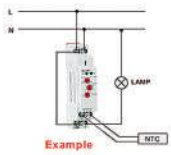


Voltage range	AC/DC 12-240V(50-60Hz)
Burden	AC 0.09-3VA/DC 0.05-1.2W
Max.amount of glow lamps	230V,max.75 pcs(Measured with glow lamp 0.68mA/230V AC)
Impulse length	min.25ms
Temperature coefficient	0.05%/℃,at=20℃(0.05%℉, at=68℉)
Output	2×SPDT
Current rating	16A/AC1
Switching voltage	250VAC/24VDC
Min.breaking capacity DC	500mW
Output indication	red LED
Mechanical life	1×10^7
Electrical life(AC1)	1×10^5
Reset time	max.200ms
Operating temperature	-20℃ to +55℃ (-4℉ to 131℉)
Storage temperature	-35℃ to +75℃ (-22℉ to 158℉)
Mounting/DIN rail	Din rail EN/IEC 60715
Protection degree	IP40 for front panel/IP20 terminals
Operating position	any
Overvoltage cathegory	III.
Pollution degree	2
Max.cable size(mm²)	solid wire max.1×2. 5or2×1. 5/with sleeve max.1×2. 5(AWG 12)
Dimensions	90×18×64mm
Standards	EN 61810-1

ราคา 950.-

Temperature Control Relay + เซนเซอร์ยาว 1m. รีเรย์ควบคุมอุณหภูมิ พร้อมสาย+สายเซนเซอร์จับความร้อน (รุ่น GRW8-02)

AC 240V



Example

ติดตั้งบนรางรีเรย์ ตรวจจับอุณหภูมิร้อน และเย็นได้ตั้งแต่ -15°C to +45°C

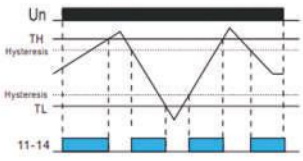
จุดเด่น

1.มีความแม่นยำสูง

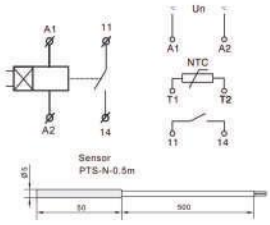
2.ไฟLEDสีเขียว(Un) แสดงว่าเครื่องมีไฟเข้าเลี้ยงที่รีเรย์ ไฟLEDสีแดง (R) สถานะรีเลย์ทำงาน

3.ใช้งานคู่กับสายsensor อุณหภูมิ ยาว1เมตร

Function Diagram



Wiring Diagram



Burden	max 2VA
Supply voltage tolerance	-15%;+10%
Temperature range	-15℃ to +45℃
Hysteresis	0. 5℃ to 5℃
Supply indication	green LED
Measurement accuracy	±2℃
Output	1×SPST
Current rating	16A/AC1
Switching voltage	250VAC/24VDC
Min.breaking capacity DC	500mW
Output indication	red LED
Mechanical life	1×10^7
Electrical life(AC1)	1×10^5
Operating temperature	-20℃ to +55℃ (-4℉ to 131℉)
Storage temperature	-35℃ to +75℃ (-22℉ to 158℉)
Mounting/DIN rail	Din rail EN/IEC 60715
Protection degree	IP40 for front panel/IP20 terminals
Operating position	any
Overvoltage cathegory	III.
Pollution degree	2
Max.cable size(mm²)	solid wire max.1×2. 5or2×1. 5/with sleeve max.1×2. 5(AWG 12)
Dimensions	90×18×64mm
Standards	EN 60255-1

ราคา 1,300.-/ชุด

เฉพาะรีเรย์ 1,100.-
เฉพาะสายเซนเซอร์ 300.-

Level Control Relay + หัวโพรบสแตนเลส รีเรย์ควบคุมระดับน้ำ +สายเซนเซอร์อิเลคโทรด (รุ่น GRL8-01)

AC 240V

สายยาว 1.5, 3, 3.5เมตร

Level control relay ติดตั้งบนรางรีเรย์ รีเรย์คุมระดับน้ำ2ระดับ

จุดเด่น

1.ออกแบบใช้กับงาน ถัง-บ่อเก็บน้ำ บ่อบำบัด ทำงานวัดและคุมน้ำสองระดับผ่านรีเลย์ มีความแม่นยำสูง

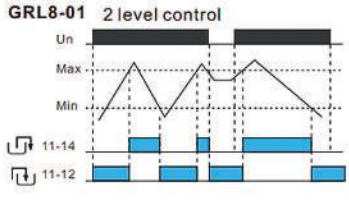
2.สามารถปรับระดับความไวของของเหลวได้ โดยหมุนที่ปุ่มหมุน sensitivity (น้ำประปาสะอาดทั่วไปแนะนำตั้งค่า40-50kohm)

3.ไฟLEDสีเขียว(Un) แสดงว่าเครื่องมีไฟเข้าเลี้ยงที่รีเรย์ ไฟLEDสีแดง (R) สถานะรีเลย์ทำงาน

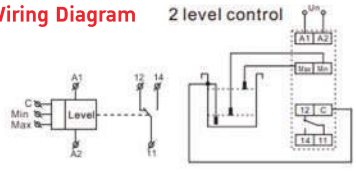
4.ใช้งานคู่กับสายรเซนเซอร์หัวโพรบ 3 เส้น (ยาว 1.5,3,3.5 เมตร) และยังสามารถใช้ต่อกับก้านอิเลคโทรดยี่ห้ออื่นแทนได้

5.Time delay power on : หน่วงเวลาทำงานหลังไฟเข้า1.5วินาที

Function Diagram



Wiring Diagram 2 level control



Sensitivity (input resistance)	adjustable in range 5 kΩ -100 kΩ
Voltage in electrodes	max. AC 5 V
Current in probe	AC <0.1 mA
Time response	max. 400 ms
Max. capacity length	800 m (sensitivity 25kΩ), 200 m (sensitivity 100 kΩ)
Max. capacity of probe cable	400 nF (sensitivity 25kΩ), 100 nF (sensitivity 100 kΩ)
Time delay (t)	adjustable, 0.1 -10 s
Accuracy in setting (mechanical)	± 10 %
Temperature coefficient	0.05%/℃,at=20℃(0.05%℉, at=68℉)
Output	1×SPDT
Current rating	10A/AC1
Switching voltage	250VAC/24VDC
Min.breaking capacity DC	500mW
Output indication	red LED
Mechanical life	1×10^7
Electrical life(AC1)	1×10^5
Reset time	max.200ms
Operating temperature	-20℃ to +55℃ (-4℉ to 131℉)
Storage temperature	-35℃ to +75℃ (-22℉ to 158℉)
Mounting/DIN rail	Din rail EN/IEC 60715
Protection degree	IP40 for front panel/IP20 terminals
Standards	EN 60255-1

ราคา 1,400.-/ชุด

เฉพาะรีเรย์ 1,200.-
เฉพาะสายเซนเซอร์ 400.-

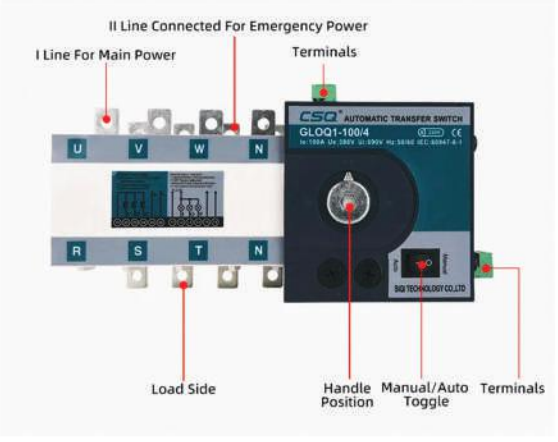
Automatic Transfer Switch (ATS) สวิทซ์เปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟอัตโนมัติ 4P ขนาด 63-3200A รุ่น HYCQ1 (รหัสเดิม GLOQ1)

ATS ใช้ทำหน้าที่เป็นสวิทซ์เปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟ 1-0-2 โดยจะทำงานสับแหล่งจ่ายอัตโนมัติ ตามที่ตั้งค่าไว้ระหว่าง 2 แหล่งจ่าย (โดยทั่วไปใช้งานสลับระหว่างไฟหลวงและไฟปั่น เวลาในการสับเปลี่ยนแหล่งจ่ายภายใน 1 วินาที และมีด้ามบิดใช้ในยามฉุกเฉิน หรือต้องการสับแบบแมนนวล เหมาะกับระบบไฟ 3เฟส 4สาย 380V

พิกัดกระแส : 63A to 3200A
Operating Temp : -25 to +55°c
ATS class : PC
Reference standard : IEC60947-6-1

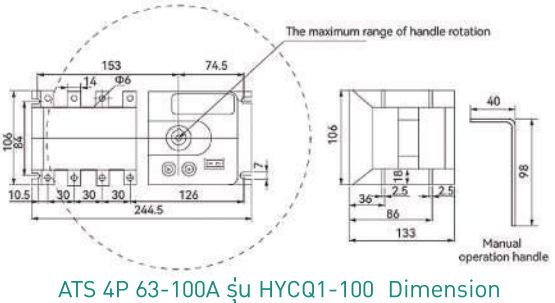
Model	Rated Currrent	ราคา/ชิ้น
HYCQ1-100	4P 63A,100A	4,400.-
HYCQ1-160	4P 125A, 160A	6,250.-
HYCQ1-250	4P 250A	9,375.-
HYCQ1-400	4P 400A	18,750.-
HYCQ1-630	4P 630A	21,250.-
HYCQ1-1600	4P 800A, 1000A	45,000.-
HYCQ1-1600	4P 1250A	49,000.-
HYCQ1-1600	4P 1600A	56,000.-
HYCQ1-3200	4P 2000A	128,000.-
HYCQ1-3200	4P 2500A, 3200A	148,000.-

Product Name	Automatic Transfer Switch	Product Brand	CSQ
Product Model	HYCQ1	Operation Method	Manual /Automatic
Operating Voltage	380V	Conversion Time	≤3
Frame Currrent	63-3200A	ATS Class	PC Class

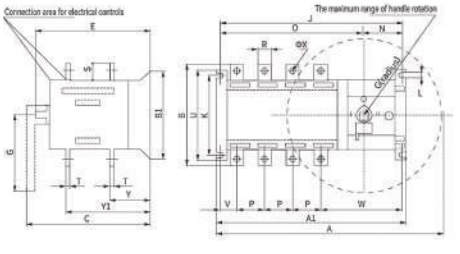


Technical Parameter

Conventional heating current Ith		20A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	250A	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A
Rated insulation voltage Ui		800V								800V								
Rated impulse withstand voltage Uimp		8kV								12kV								
Rated working voltage Ue		AC400V																
Rated working current Ie	AC-66A	20	40	63	80	100	125	160	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200
Rated short-time withstand current Ie		7kV					5kA		10kA	20kA		26kA		50kV		55kA		
Conversion time		≤ 5S																
Control supply voltage		AC220V																
Weight (kg)		7.0/3.5	7.2/3.5	7.2/3.5	7.2/3.5	7.5	7.5	8.8	9	16.5	17	32	36	40	49	95	98	125

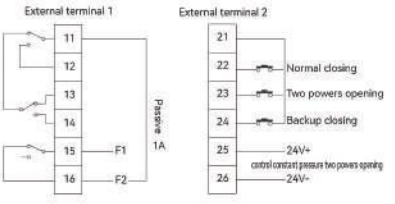


ATS 4P 63-100A รุ่น HYCQ1-100 Dimension

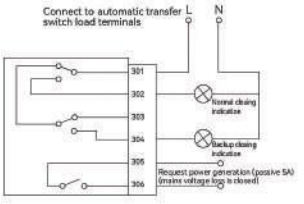


ATS 4P 125-1600A รุ่น HYCQ1-125 to 1600 Dimension

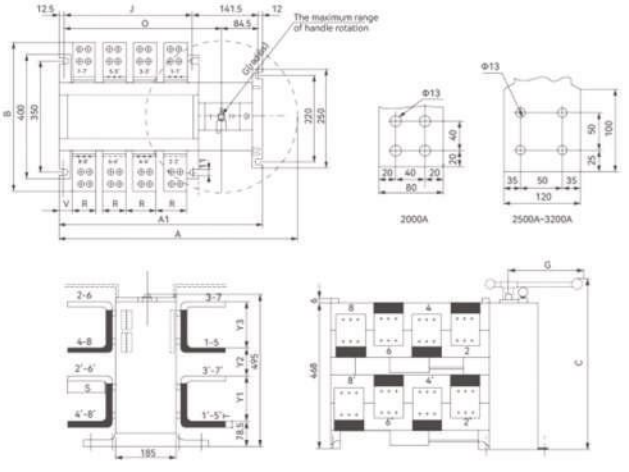
Specification	A	A1	B	B1	C	E	G	J	K	L	N	O	P	R	S	T	U	V	W	ΦX	Y	Y1
160A/4	358	320	150	134	190	157	144	305	78/108	7	100	211	36	20	25	3.5	134	33.5	160	9	58	122
250A/4	422	381	186	134	210	180	144	365	78/108	7	98	270	50	25	30	3.5	134	47	164	11	61	144
400A/4	520	445	240	208	333	266	192	422	176	11	113.5	315	65	32	40	5	208	31	193	11	83	193
630A/4	520	445	260	208	333	266	192	422	176	11	113.5	315	65	40	50	6	208	31	193	13	84	194
800A/4	1007	633	340	250	370	321	470	609	220	11	85	524	120	80	70	8	220	60.5	188.5	13	110	258
1000A/4	1007	633	340	250	370	321	470	609	220	11	85	524	120	80	70	8	220	60.5	188.5	13	110	258
1250A/4	1007	633	340	250	370	321	470	609	200	11	85	524	120	80	70	8	220	60.5	188.5	13	110	258
1600A/4	1007	633	340	250	370	321	470	609	200	11	85	524	120	80	80	12	220	60.5	188.5	13	114	262



HYCQ1-100
Wiring Diagram



HYCQ1-125 to 3200
Wiring Diagram



ATS 4P 125-1600A รุ่น HYCQ1-2000 to 3200 Dimension

	Overall size							switch installation					Terminals									
Specification	A	A1	B	C	E	G	H	J	K	L	N	O	P	R	S	T	U	V	W	X	Y1	Y2	Y3
2000A	1007	633	455	556		470		467				524		80	80	15		33			147	84	147
2500A	1007	633	455	556		470		467				524		120	112	15		13			152	79	152
3200A	1007	633	505	556		470		467				524		120	112	15		13			152	79	152

Manual Transfer Switch (MTS) หรือ Changeover Switch (CHG) รุ่น HYCG1Z (รหัสเดิมGLOG1Z)

สวิทซ์เปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟ แบบ แมนนวล 4P ขนาด 63-3200A

Changeover switch (MTS หรือ CHG) ใช้ทำหน้าที่เป็นสวิทซ์เปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟ 1-0-2 โดยจะทำงานสับแหล่งจ่ายด้วยมือ แบบแมนนวล โดยใช้ด้ามบิดในการ เปิด-ปิด เหมาะกับระบบไฟ 3เฟส 4สาย 380V

พิกัดกระแส : 63A to 3200A
Use category : AC-21, 22, 23B
Reference standard : IEC/EN 60947-1

Rated Insulated Voltage (Ui)	690V
Dielectrical Strength	5000V
Rated Impulse withstand Voltage	6kV
Rated Voltage (Ue)	AC400/600
Rated Frequency	50/60Hz

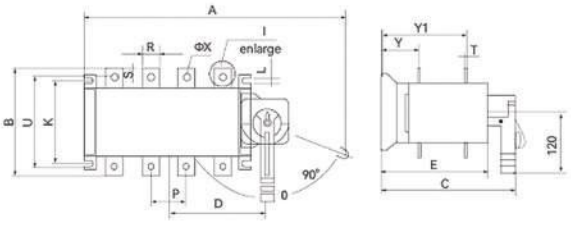
Model	Rated Currrent	ราคา/ชิ้น
HYCG1Z-100	4P 63A, 100A	2,000.-
HYCG1Z-160	4P 125A, 160A	3,125.-
HYCG1Z-250	4P 250A	4,375.-
HYCG1Z-400	4P 400A	8,750.-
HYCG1Z-630	4P 630A	1,0625.-
HYCG1Z-1000	4P 800A, 1000A	36,000.-
HYCG1Z-1250	4P 1250A	43,000.-
HYCG1Z-1600	4P 1600A	55,000.-
HYCG1Z-2000	4P 2000A	125,000.-
HYCG1Z-3200	4P 2500A, 3200A	136,000.-

4P63A

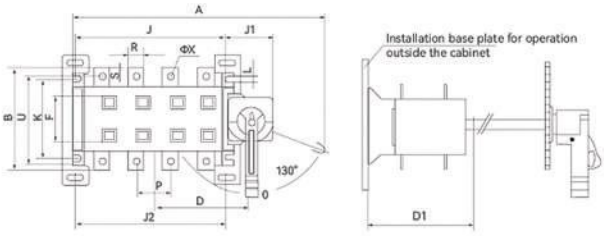
4P125A

4P250A

4P400A



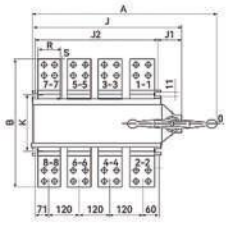
ATS 4P 125-1600A รุ่น HYCG1-125 to 1600 Dimension

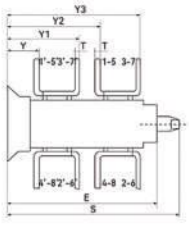


ก้ามโยกโผล่หน้าตู้ รุ่น 125-1600

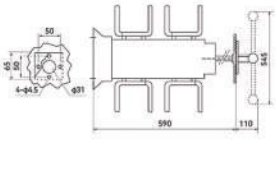
MTS 4P 125-1600A รุ่น HYCG1-125 to 630 Dimension

Specification	External Dimensions and Installation Dimensions																			
	A	B	C	D	D1	E	J	J1	J2	K	L	P	R	S	T	U	ΦX	Y	Y1	F
GLOG1Z-125-160A/4	300	135	218	104	195	150	150	65	150	78/108	7	36	20	25	3.5	134	9	55	121	59
GLOG1Z-200-250A/4	357	170	260	135	215	172	210	65	210	78/108	11	50	25	30	3.5	134	11	65	140	76
GLOG1Z-315-400A/4	432	240	297	180	275	236	275	77	275	180	13	65	32	40	5	206	11	85	192	94
GLOG1Z-500-630A/4	432	260	297	180	275	236	275	77	275	180	13	65	32	40	6	220	11	85	192	94

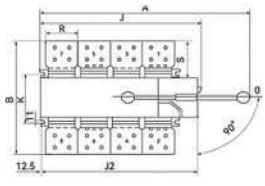




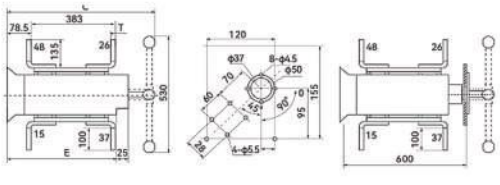
ATS 4P 2000-2500A รุ่น HYCG1-2000 to 2500 Dimension



ก้ามโยกโผล่หน้าตู้ รุ่น 2000-2500



ATS 4P -3200A รุ่น HYCG1-3200 Dimension



ก้ามโยกโผล่หน้าตู้ รุ่น 3200

MTS 4P 2000-3200A รุ่น HYCG1-2000 to 3200 Dimension

Model/Specification	External Dimensions and Installation Dimensions																			
	A	B	C	D	D1	E	J	J1	J2	K	P	R	S	T	ΦX	Y	Y1	Y2	Y3	
GLOG1Z-1000A/4	758	312	374	289	340	315	565	85	470	220	120	60	56	8	12.5	99	243.5			
GLOG1Z-1250A/4	758	338	374	289	340	315	565	85	470	220	120	80	69	8	12.5	99	243.5			
GLOG1Z-1600A/4	758	338	374	289	340	315	565	85	470	220	120	80	69	10	12.5	99.5	244			
GLOG1Z-2000A/4	696	445	603	603	700	495	565	85	470	220	120	80	127	10	12.5	78.5	225.5	309.5	456.5	
GLOG1Z-2500A/4	696	445	603	603	700	495	565	85	470	220	120	80	127	10	12.5	78.5	227.5	309.5	456.5	
GLOG1Z-3000A/4	696	514	603	603	700	495	565	85	470	220	120	120	157	12	12.5	78.5	227.5	309.5	458	

3 in 1 เครื่องตัด ดัด เจาะ บัสบาร์ ไฮโดรลิค รุ่น EIZ-200

ราคา 74,500.-

Specification	ตัด-ดัด-เจาะ บัสบาร์
ระบบไฟ	220-230V 50Hz
แรงดันน้ำมัน	700kgf/cm^2
แรงตัด	ตัด 35ตัน / เจาะ 35ตัน / ดัด 20ตัน
ระยะความลึกคอเครื่องเจาะ	110mm
ขนาดบาร์ใหญ่สุดที่สามารถ ตัด,ดัด,เจาะได้	200 x 12มม (กว้างxหนา)
ความหนาที่เจาะได้	ทองแดง 12มม/ เหล็ก 10mm
ขนาดดายเจาะ	6.5/8.5/10.5/12.5 มม (ขนาดสามารถสั่งได้)
ขนาดลังไม้บรรจุ	97x78x130 cm
น้ำหนักตัวเครื่อง/ น้ำหนักรวมลังไม้	171kg/ 206kg

EIZ-200เป็น เครื่องที่ประกอบด้วยเครื่อง ตัด ดัด เจาะ บัสบาร์ และปั๊มไฮโดรลิคไฟฟ้า กำลังเครื่องมีประสิทธิภาพสูง ด้วยปั๊มไฮโดรลิคไฟฟ้าขนาด 750KW ทำงานเสียงเบา ปั๊มซ่อนอยู่ด้านในฝาด้านล่างเครื่อง มีล้อเคลื่อนย้ายสะดวก และล็อคได้เมื่อเริ่มใช้งาน แท่นตัด เจาะ ดัด อยู่กลุ่มเดียวกันทำให้ทำงานง่ายคล่องตัว
(ปั๊มใช้คู่น้ำมันไฮโดรลิค เบอร์68)

SCAN
VDO สาธิตการใช้งาน

เครื่องดัดบัสบาร์ ไฮโดรลิค
รุ่น DC-150

ราคา 8,500.-

Specification	ดัด บัสบาร์
กำลังแรงดัด	20 TON
ขนาดบาร์ที่ดัดได้	150x10 mm
ขนาดลังไม้บรรจุ/น้ำหนักรวมลังไม้	41x18.5x29 cm/ 20kg

รุ่นเล็ก ใช้ดัดบัสบาร์ทองแดง ,เหล็ก ,อลูมิเนียมได้ เครื่องขนาดเล็ก ใช้งานคล่องตัว มีสเกลองศาที่ฐาน ช่วยในการกะระยะดัด ดัดได้สูงสุด90องศา

เครื่องดัดบัสบาร์ ไฮโดรลิค
รุ่น DC-200 (รุ่น กำลังสูง)

ราคา 11,500.-

Specification	ดัด บัสบาร์
กำลังแรงดัด	20 TON
ขนาดบาร์ที่ดัดได้	200x12 mm
ขนาดลังไม้บรรจุ/น้ำหนักรวมลังไม้	28x20x39 cm/ 26kg

รุ่น DC-200 เป็นรุ่นกำลังสูงกว่ารุ่น DC-150 ใช้ดัดบัสบาร์ทองแดง ,เหล็ก ,อลูมิเนียม ที่หนาได้มีสเกลองศาที่ด้านข้างช่วยในการกะระยะดัด ดัดสูงสุด90องศา

เครื่องตัดบัสบาร์ ไฮโดรลิค
รุ่น DXD-200

ราคา 14,000.-

Specification	ตัด บัสบาร์
กำลังแรงดัด	35 TON
ขนาดบาร์ที่ตัดได้	200x12 mm
ขนาดลังไม้บรรจุ/น้ำหนักรวมลังไม้	37x20x44.5 cm/ 36kg

เป็นรุ่นกำลังสูง ใช้ตัดบัสบาร์ทองแดง, อลูมิเนียม เครื่องเล็กสะดวกพกพาใบมีดตัดออกแบบให้ตัดแล้วชิ้นงานไม่เป็นรอย หรือบิด

เครื่องเจาะบัสบาร์ ไฮโดรลิค
รุ่น DI-70
แถมดอก
6.5/8.5/10.5/12.5mm

ราคา 13,000.-

Specification	เจาะ บัสบาร์
กำลังแรงเจาะ	35 TON
ขนาดบัสบาร์ใหญ่สุดที่เจาะได้	ทองแดง 12mm /เหล็ก 10mm
ระยะคอลึก	110 mm
ขนาดลังไม้บรรจุ/น้ำหนักรวมลังไม้	33.5x18x38 cm/ 35kg

ดอกเจาะกลม และทรงเม็ดแตง (ทรงรี)
ใช้กับเครื่องเจาะ รุ่น DI-70

มีขนาดDia. 4-25 mm.

ทรงกลม ชุดละ
ราคา 875.-

ขนาดWxL (mm.)
7x10, 9x13

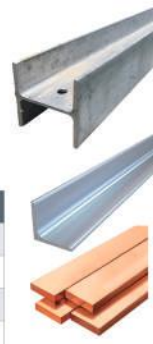
ทรงรี ชุดละ
ราคา 1,500.-

**ดอกเจาะสามารถสั่งขนาดตามต้องการได้

เครื่องเจาะเหล็กหนา
รุ่น CH-80B
แถมดอก
16/18/22/25mm

ราคา 47,500.-

Specification	เจาะ บัสบาร์
กำลังแรงเจาะ	50 TON
ขนาดบัสบาร์ใหญ่สุดที่เจาะได้	ทองแดง 20mm /เหล็ก 16mm
ระยะคอลึก	120 mm
น้ำหนักรวมลังไม้	77.6kg



เป็นรุ่นกำลังสูง เจาะเหล็ก H beam ได้
*ใช้คู่กับปั๊มไฮโดรลิกไฟฟ้าเฉพาะ รุ่น IIC-150D2 ราคา 47,500.-

เครื่องตัดรางปีกนก ตัดรางรีเรย์ Din rail
รุ่น DC-35

SCAN
VDO สาธิต

ราคา 4,250.-

เครื่องตัดรางรีเรย์หรือราง Din rail ใช้ตัดรางรีเรย์อลูมิเนียม
จุดเด่น
1.ตัดชิ้นงานเรียบ ไม่มีขี้อลูมิเนียม
2.ใช้งานง่าย โดยสอดรางเข้าไปในช่อง วัดความยาวตามใช้งาน
3.ทำงานได้รวดเร็ว สะดวก และ ชิ้นงานดูสวยงาม ได้มาตรฐาน
4. พกพาง่าย น้ำหนักเบา

เครื่องตัดรางปีกนก ตัดรางรีเรย์ Din rail
รุ่น DC-35SA

SCAN
VDO สาธิต

ราคา 5,150.-

เครื่องตัดรางรีเรย์หรือราง Din rail ใช้ตัดรางรีเรย์อลูมิเนียม
จุดเด่น
1.มี2ช่องสล็อตให้เลือกใช้ ตามรูปร่างของราง
2.ตัดได้ทั้งรางอลูมิเนียม และรางเหล็ก
3.มีไม้ฟุตเหล็ก สะดวกในการกะระยะความยาวตัดชิ้นงานเรียบ
4.ตัดงานได้เนียน ไม่มีขี้ ได้มาตรฐาน

เครื่องตัดรางวายดักส์
รุ่น SC-1
ตัดได้ 90 และ 45 องศา

ราคา 5,600.-

คีมตัดรางวายดักส์
รุ่น VSJ-110XC
ตัดได้ 90 และ 45 องศา

ราคา 1,375.-

วาล์วจ่าย 2ทาง
รุ่น 2-WV

ราคา 3,750.-

วาล์วจ่าย 3ทาง
รุ่น 3-WV

ราคา 5,000.-

คีมตัดรางวายดักส์
รุ่น SQ-XC-01

ราคา 1,125.-

**เครื่องตัด, ดัด และ เจาะบาร์แบบแยกชิ้น ต้องใช้คู่กับปั๊มไฮโดรลิค ไฟฟ้า รุ่นIIC-700A/D3 หรือปั๊มมือ รุ่น DQ-700

เครื่องตัด-ดัด-เจาะบัสบาร์ Busbar Processor Machine

เครื่องดัดบาร์ปีกนก
รุ่น สั่งผลิต

SCAN VDO สาธิต

ตัวไกด์บาร์ให้ตรงแนว

ราคา 62,500.-

เครื่องดัดบาร์ปีกนก หรือเครื่องพับบาร์ปีกนกใช้พับบัสบาร์ให้ทำงานได้รวดเร็ว สะดวก และชิ้นงานบัสบาร์ดูสวยงามได้มาตรฐาน โดยบัสบาร์ปีกนกจะใช้ในตู้ไฟ DB

****สามารถออกแบบพับบาร์ได้ตามความต้องการลูกค้า**

เครื่องดัดบาร์ &ย้ำหางปลาอเนกประสงค์
รุ่น CY-6

SCAN VDO สาธิต

เครื่องดัดบาร์ อเนกประสงค์ ดัดบาร์ปีกนก ดาย6แบบ สำหรับดัดบาร์ , ย้ำสายไฟ

จุดเด่น
1. มีชุดดายให้ 6ชุด
2. ดัดบาร์ชิ้นงานสวย ได้มาตรฐาน
3. ดัดบาร์ขนาดใหญ่สุด 30x5มม
4. ย้ำสายได้ขนาด 8-38 sq.mm ใช้คู่กับปั๊มไฮโดรลิกไฟฟ้า รุ่นIIC-700A หรือปั๊มมือ รุ่น DQ-700

ราคา 17,000.-

ปั๊มไฮโดรลิคไฟฟ้า 1หัวจ่าย
รุ่น IIC-700A

ราคา 23,000.-

Specification	ปั๊มไฮโดรลิคไฟฟ้า 1 หัวจ่าย
ระบบไฟ	220-230V 50Hz
กำลัง	0.75kW
แรงดัน	7-70Mpa
รอบมอเตอร์	1400r/min
อัตราการไหลน้ำมัน	0.9L/min High pressure , 5L/min Low pressure
ความจุถังน้ำมัน	7 ลิตร
ขนาดลังไม้บรรจุ	36x27.5x44.5 cm
น้ำหนักรวมลังไม้	32 kg

ต่อกับเครื่องมือไฮโดรลิคต่างๆ ได้ทีละ1เครื่อง ใช้งานได้รวดเร็ว สะดวกกว่าปั๊มมือ เสียงเงียบใช้คู่กับน้ำมันไฮโดรลิคเบอร์68 (มีแถมน้ำมันให้) เกลียว PT ขนาด 3/8"

ปั๊มไฮโดรลิคไฟฟ้า 3หัวจ่าย
รุ่น IIC-700D3

ราคา 30,000.-

Specification	ปั๊มไฮโดรลิคไฟฟ้า 3 หัวจ่าย
ระบบไฟ	220-230V 50Hz
กำลัง	0.75kW
แรงดัน	7-70Mpa
รอบมอเตอร์	1400r/min
อัตราการไหลน้ำมัน	0.9L/min High pressure , 5L/min Low pressure
ความจุถังน้ำมัน	7 ลิตร
ขนาดลังไม้บรรจุ	36x30x44.5 cm
น้ำหนักรวมลังไม้	34 kg

ต่อกับเครื่องมือไฮโดรลิคได้ 3 เครื่อง แต่ใช้งานได้ทีละ1เครื่อง ใช้งานได้รวดเร็ว เสียงเงียบใช้คู่กับน้ำมันไฮโดรลิคเบอร์68 (มีแถมน้ำมันให้) เกลียว PT ขนาด 3/8"

ปั๊มมือไฮโดรลิค
รุ่น DQ-700

SCAN VDO สาธิต

ราคา 5,250.-

Specification	ปั๊มแบบโยก 1 หัวจ่าย
แรงดัน	70Mpa High pressure , 2Mpa Low pressure
อัตราการไหลน้ำมัน	15cc/min High pressure , 2.3cc Low pressure
ความจุถังน้ำมัน	900 cc
ขนาดลังไม้บรรจุ	66x18x18 cm
น้ำหนักรวมลังไม้	12 kg

เป็นปั๊ม manual ที่ใช้ต่อกับเครื่องมือไฮโดรลิค 1หัวจ่าย กระบอกใหญ่ทำให้แรงดันเยอะต่อใช้งานกับเครื่องตัด ดัด เจาะบัสบาร์ ได้ ใช้งานกับเครื่องไฮโดรลิคอื่นๆได้หลากหลาย ครอบคลุม เพราะปั๊มทำแรงอัดได้สูง กว่าแบบกระบอกเล็ก เกลียว PT ขนาด 3/8" มีแถมสายไฮโดรลิคมากับเครื่อง

เครื่องน็อครูไฮโดรลิค ขนาด 8ตัน
รุ่น TZL-8B

ราคา 3,850.-

Specification	น็อครู เหล็ก/ สแตนเลส
ขนาดหัวน็อคในชุด	22, 27.5, 34, 43, 49, 60 mm
ความหนาที่ปั๊มรูได้	เหล็ก 3mm / สแตนเลส 1.6mm
กำลังแรงอัด	8 TON
ระยะสโตร์ก	22 mm
ศูนย์กลางที่เจาะได้	16-60 mm (ขนาดรูขึ้นกับดอกเจาะ)
น้ำหนักรวมกล่องเหล็ก	11 kg

เครื่องน็อครูไฮโดรลิค ขนาด 8ตัน รุ่น TZL-8B มีปั๊มโยกในตัว ใช้น็อครู หรือ ปั๊มรู บนแผ่นโลหะ มีดายทรงกลมแถมในชุด

เครื่องน็อครูไฮโดรลิค ขนาด 15ตัน
รุ่น TZL-15

ราคา 6,500.-

Specification	น็อครู เหล็ก/ สแตนเลส
ขนาดหัวน็อคในชุด	63, 76, 89, 101, 114 mm
ความหนาที่ปั๊มรูได้	เหล็ก 4mm / สแตนเลส 2mm
กำลังแรงอัด	15 TON
ระยะสโตร์ก	22 mm
ศูนย์กลางที่เจาะได้	16-114 mm (ขนาดรูขึ้นกับดอกเจาะ)
น้ำหนักรวมกล่องเหล็ก	20 kg

ขนาด 15ตัน มีปั๊มโยกในตัว ใช้น็อครูกลมบนแผ่นโลหะ สามารถใช้กับดายทรงอื่น ขนาดต่างๆเช่น ทรงสี่เหลี่ยมขนาด 92x92มม(ดายสั่งแยก)

หัวน็อครู ไฮโดรลิค ขนาด 15ตัน
รุ่น SYK-15

ราคา 2,300.-

Specification	น็อครู เหล็ก/ สแตนเลส
ความหนาที่ปั๊มรูได้	เหล็ก 4mm / สแตนเลส 2mm
กำลังแรงอัด	15 TON
ระยะสโตร์ก	22 mm
ศูนย์กลางที่เจาะได้	16-114 mm (ขนาดรูขึ้นกับดอกเจาะ)

เป็นหัวน็อครูแผ่นเหล็ก หรือ สแตนเลส ให้เป็น รูวงกลม และสี่เหลี่ยม โดยใช้คู่กับปั๊มมือ รุ่น DQ-700 และ ต่อกับ ดายเจาะสี่เหลี่ยม และวงกลม (ต้องใช้คู่กับปั๊มมือก้านโยก รุ่น DQ-700)

ดายเจาะหน้าตู้ สี่เหลี่ยม
ขนาด 92x92 และ 45x45มม.

SCAN VDO สาธิต

92x92มม ชุดละ
ราคา 5,500.-

45x45มม ชุดละ
ราคา 4,800.-

รูเจาะขนาด 92x92mm ติดตั้งมิเตอร์ 96x96
รูเจาะขนาด 45x45mm ติดตั้งมิเตอร์ 48x48

ดายเจาะหน้าตู้ สี่เหลี่ยม
ขนาด 53x24 มม.
for MITSUBISHI, SquareD

SCAN VDO สาธิต

ราคา 5,300.-

ใช้เจาะรูโผล่ด้ามเบรกเกอร์ที่หน้าตู้
รูเจาะขนาด 53x24mm ใช้กับ เบรกเกอร์ MITSUBISHI รุ่น NF32, NF63,NF125, NF250
และ เบรกเกอร์ SquareD รุ่น EZC100 และ EZC250

ดายเจาะหน้าตู้ สี่เหลี่ยม
ขนาด 44x34 มม.
for ABB

ขนาด 29x76 มม.
for รุ่น CVS

SCAN VDO สาธิต

ราคา 5,300.-

ใช้เจาะรูโผล่ด้ามเบรกเกอร์ที่หน้าตู้
รูเจาะขนาด 44x34mm ใช้กับเบรกเกอร์ ABB รุ่น A1, A2
รูเจาะขนาด 29x76mm ใช้กับเบรกเกอร์ Schneider รุ่น CVS100,250

****ดายเจาะสี่เหลี่ยมต้องใช้คู่กับหัวน็อครู รุ่น SYK-15 พร้อมปั๊มมือ รุ่น DQ-700 หรือเครื่องน็อครุ่น TZL-15**

2 in 1 คีมย้ำหางปลา และตัดสายไฟ แบบแบตเตอรี่

รุ่น LS-300/30C

ราคา 30,000.-

Specification	ตัด-ย้ำสายไฟ ไฟฟ้า
กำลัง	19 KN
ขนาดสายที่ย้ำได้	10-300mm2
ขนาดหัวย้ำ (mm2)	10,16,25,35,50,70,95,120,150,185,240,300
Battery capacity	120 crimping cycle
ความเร็ว Stroke	2.5 -4 วินาที (ขึ้นกับขนาดสายไฟ)
ระยะสโตร์ค	30 mm
ขนาดสายที่ตัดได้	Dia 30mm. Cu/Al Armored Cable
Battery	18V/4.0Ah Li-ion

คีมย้ำหางปลา และตัดสายไฟ 2 IN 1 เปลี่ยนหัวสลับการใช้งานได้

จุดเด่น

1. สลับการใช้งานง่าย เพียงถอดสลับ หัวย้ำ กับ หัวตัด
2. มีชุดดายสำหรับย้ำสายให้ 12ชุดใช้งานย้ำหางปลาขนาด 10-300mm^2
3. มีหัวย้ำขนาด 10,16,25,35,50,70,95,120,150,185,240,300 mm^2
4. ตัดสายใหญ่สุด 30มม (สายทองแดง, อลูมิเนียม, Armour)
5. แบตเตอรี่2ก้อน พร้อมที่ชาร์ตในเซต ให้ใช้งานได้ต่อเนื่อง ระยะเวลาในการชาร์จแบต ประมาณ 30 นาที
6. มีกล่อง พกพาง่าย น้ำหนักทั้งกล่องรวม 12.5kg (น้ำหนักเครื่อง+แบต+หัว ประมาณ4 kg.)

อุปกรณ์ภายในชุด

- เครื่องย้ำสายไฟ 1 ชุด - หัวย้ำ 1ตัวม หัวตัด 1ตัว
- Die ย้ำ เบอร์ 10-300 mm.(12ตัว)
- แบตเตอรี่ 2 ก้อน
- อุปกรณ์ชาร์จ 1 ชุด
- สายสะพาย 1 เส้น

SCAN VDO สาธิต

2 in 1 คีมย้ำหางปลา และตัดสายไฟ แบบแบตเตอรี่

รุ่น EZ-400/55

ราคา 38,750.-

Specification	ตัด-ย้ำสายไฟ ไฟฟ้า
กำลัง	120 KN
ขนาดสายที่ย้ำได้	16-400mm2
ขนาดหัวย้ำ (mm2)	16,25,35,50,70,95,120,150,185,240,300,400
Battery capacity	120 crimping cycle
ความเร็ว Stroke	6 -18 วินาที (ขึ้นกับขนาดสายไฟ)
ระยะสโตร์ค	42 mm
ขนาดสายที่ตัดได้	Dia 55mm. Cu/Al Armored Cable
Battery	18V/4.0Ah Li-ion

คีมย้ำหางปลา และตัดสายไฟ 2 IN 1 เปลี่ยนหัวสลับการใช้งานได้

จุดเด่น

1. สลับการใช้งานง่าย เพียงถอดสลับ หัวย้ำ กับ หัวตัด
2. มีชุดดายสำหรับย้ำสายให้ 12ชุดใช้งานย้ำหางปลาขนาด 16-400mm2
4. ตัดสายใหญ่สุด 55มม (สายทองแดง, อลูมิเนียม, Armour)
5. แบตเตอรี่2ก้อน พร้อมที่ชาร์ตในเซต ให้ใช้งานได้ต่อเนื่อง
6. น้ำหนักทั้งกล่องรวม 23 กก.

SCAN VDO สาธิต

คีมย้ำไฮโดรลิค

รุ่น ZRL-120

ราคา 1,375-

Specification	ย้ำสายไฟ
ขนาดหัวย้ำในชุด (sq mm)	10,16, 25, 35, 50, 70, 95, 120
กำลังอัด	8 TON
ขนาดสายที่ย้ำได้	10-120 sq mm
ระยะสโตร์ค	14 mm
น้ำหนักรวมกล่อง	4.2 kg

คีมย้ำไฮโดรลิค

รุ่น ZRL-300

ราคา 1,500.-

Specification	ย้ำสายไฟ
ขนาดหัวย้ำในชุด (sq mm)	16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300
กำลังอัด	12 TON
ขนาดสายที่ย้ำได้	16-300 sq mm
ระยะสโตร์ค	20 mm
น้ำหนักรวมกล่อง	6.8 kg

คีมย้ำไฮโดรลิค

รุ่น ZRL-400

ราคา 9,500.-

Specification	ย้ำสายไฟ
ขนาดหัวย้ำในชุด (sq mm)	16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300,400
กำลังอัด	20 TON
ขนาดสายที่ย้ำได้	16-400 sq mm
ระยะสโตร์ค	22 mm
น้ำหนักรวมกล่อง	9 kg

หัวไฮโดรลิคย้ำหางปลา

รุ่น GZR-500

ราคา 8,200-

Specification	ย้ำสายไฟ
ขนาดหัวย้ำในชุด (sq mm)	16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300,400,500
กำลังอัด	25 TON
ขนาดสายที่ย้ำได้	16-400 sq mm
ระยะสโตร์ค	25 mm
น้ำหนักรวมกล่อง	10 kg

หัวไฮโดรลิคย้ำหางปลา

รุ่น GZR-1000

ราคา 32,000-

Specification	ย้ำสายไฟ
ขนาดหัวย้ำในชุด (sq mm)	300, 400, 500, 630, 800, 1000
กำลังอัด	55 TON
ขนาดสายที่ย้ำได้	400-1000 sq mm
ระยะสโตร์ค	26 mm
น้ำหนักรวมกล่อง	26 kg

คีมย้ำหางปลา

รุ่น MH-5

ราคา 750.-

คีมย้ำหางปลา ขนาด 1.25, 2, 5.5mm.(JIS) หรือ 1.5-6mm. (DIN) รุ่น MH5

จุดเด่น

1. ใช้กับหางปลาเปลือย Non-insulated Terminal
2. ใช้งานง่าย ยาว 17.5cm น้ำหนักเบา (น้ำหนัก 0.3kg)

**หัวไฮโดรลิคย้ำหางปลา และ หัวไฮโดรลิคตัดสายไฟ ต้องใช้คู่กับปั๊มไฮโดรลิค ไฟฟ้า รุ่นIIC-700A/D3 หรือปั๊มมือ รุ่น DQ-700

เครื่องเจาะรูไฮโดรลิคไฟฟ้า

รุ่น MHP-20U

Specification	เจาะไฮโดรลิคไฟฟ้า
กำลัง	10 TON
แรงดันไฟ	220V
กำลังมอเตอร์	1200W
ระยะคอลึก	50 mm
ความหนาที่เจาะได้	เหล็ก 3-6mm, ทองแดง 3-8mm
ขนาดหัวเจาะในชุด	Φ 6.5, 9, 13, 17,20.5 mm
ขนาดสายที่ตัดได้	Dia 55mm. Cu/Al Armored Cable
น้ำหนักรวม	24 kg

เครื่องเจาะเหล็ก และบัสบาร์ทองแดง อเนกประสงค์ สามารถเจาะเหล็กแผ่นม เหล็กฉาก U chanel และบาร์ทองแดงได้

จุดเด่น

1. ใช้งานคล่องตัว เจาะงานได้รวดเร็ว และเปลี่ยนดายง่าย
2. รอยเจาะไม่มีขี้
3. เจาะเหล็กได้หนาถึง 3-6mm และเจาะบาร์ทองแดงได้หนา 3-8mm(ขนาดที่แนะนำเจาะไม่เกิน6mm
4. มีสวิทซ์เท้าเหยียบแถมให้เลือกใช้งาน
5. น้ำหนักทั้งกล่องรวม 17 กก.

****สามารถสั่งดอกเจาะขนาดอื่นได้ ราคา 875.-/ชุด**

ราคา 8,600.-

SCAN
VDO สาธิต

คีมตัดสายไฟ ไฮโดรลิค

รุ่น DQD-20A

ราคา 10,000.-

Specification	ตัดสายไฟ
กำลัง	4 TON
ขนาดสายที่ย้ำได้	Tel cable /Armoured Cu/Al Φ 20 mm
น้ำหนักรวมกล่อง	2.2 kg

คีมตัดสายไฟ ไฮโดรลิค

รุ่น DQD-40A

ราคา 24,000.-

Specification	ตัดสายไฟ
กำลัง	7 TON
ขนาดสายที่ย้ำได้	Tel cable /Armoured Cu/Al Φ 40 mm
น้ำหนักรวมกล่อง	2.2 kg

คีมตัดสายไฟ ไฮโดรลิค

รุ่น DQD-50

ราคา 11,500.-

Specification	ตัดสายไฟ
กำลัง	8 TON
ขนาดสายที่ย้ำได้	Tel cable /Armoured Cu Φ 50 mm
น้ำหนักรวมกล่อง	6.6 kg

คีมตัดสายไฟ ไฮโดรลิค

รุ่น DQD-75

ราคา 11,900.-

Specification	ตัดสายไฟ
กำลัง	8 TON
ขนาดสายที่ย้ำได้	Tel cable /Armoured Cu/Al Φ 75 mm
น้ำหนักรวมกล่อง	9.2 kg

หัวไฮโดรลิคตัดสายไฟ

รุ่น DQD-65C

ราคา 15,000.-

Specification	ตัดสายไฟ
กำลัง	65 KN
ขนาดสายที่ย้ำได้	Tel cable /Armoured Cu/Al Φ 65 mm
น้ำหนักรวมกล่อง	5 kg

หัวไฮโดรลิคตัดสายไฟ

รุ่น DQD-105C

ราคา 24,500.-

Specification	ตัดสายไฟ
กำลัง	105 TON
ขนาดสายที่ย้ำได้	Tel cable /Armoured Cu/Al Φ 105 mm
น้ำหนักรวมกล่อง	8.2 kg

สวิทซ์เท้าเหยียบ Foot switch

เป็น อะไหล่สำรอง

ราคา 1,600.-

ใช้คู่กับปั๊มไฮโดรลิคไฟฟ้า รุ่น IIC-700A หรือ700D3

จุดเด่น

1.เคสทำจากโลหะ ทนแรงกดเหยียบใช้ได้นานกว่าพลาสติก

2.ใช้เป็นอะไหร่สำรองสวิทซ์เท้าเหยียบแทนของเดิมที่เสียได้เลย ไม่ต้องแปลง

3.เป็นสวิทซ์สั่งยกขึ้น และกดลง เหมาะใช้กับงานตัด ดัด เจาะบาร์

สายไฮโดรลิค

ยาว 2เมตร และ 3เมตร

สาย 2ม. เส้นละ
ราคา 1,100.-

สาย 3ม. เส้นละ
ราคา 1,300.-

สายไฮโดรลิค oil hose แรงดันสูง ยาว 2เมตร และ 3เมตร ใช้ต่อกับเครื่องมือไฮโดรลิค เครื่องตัด ดัด เจาะ โดยด้านนึงต่อกับปั๊มไฮโดรลิค และ อีกด้านนึงต่อเครื่องมือ

ชุดหัวconnector

รุ่น ZG 3/8

ราคา 400.-

คอนเนคเตอร์ใช้ต่อสายไฮโดรลิคเข้ากับเครื่องไฮโดรลิค
1. แบบ Type A ไม่มีบอล ใช้กับเครื่อง 3in1 รุ่น EIZ-200
2. แบบ Type B มีมีบอล ใช้กับเครื่องมือไฮโดรลิคแบบแยก

แหวนล็อคของเครื่องเจาะบัสบาร์

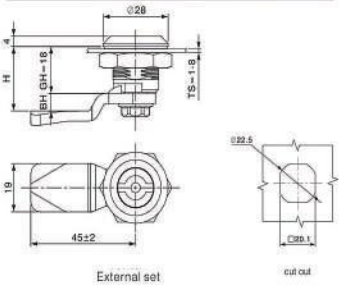
อะไหล่ของ รุ่น DI-70

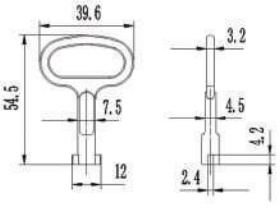
ราคา 500.-

****หัวไฮโดรลิคย้ำหางปลา และ หัวไฮโดรลิคตัดสายไฟ ต้องใช้คู่กับปั๊มไฮโดรลิค ไฟฟ้า รุ่นIIC-700A/D3 หรือปั๊มมือ รุ่น DQ-700**

Cabinet Lock กุญแจตู้ไฟ

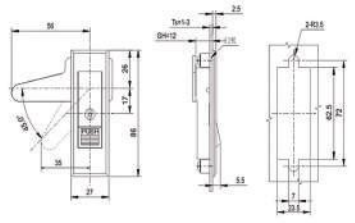
สินค้าใหม่



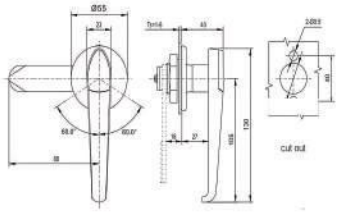


กุญแจกลมสีเงิน+ดอกกุญแจ (MS705)
วัสดุ : Zinc die-casting
ชุป : Zinc Alloy (Bright Chrome plated, Zinc plated parts)
housing and cylinder, Cam and steel nut
ปิด-เปิด ด้วยการหมุน 90องศา

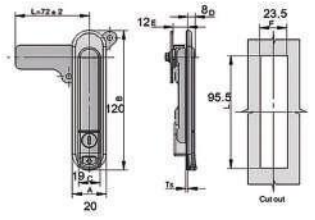
ดอกกุญแจ (KEY705)



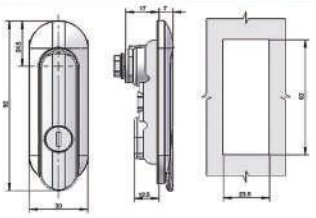
กุญแจกดเด้ง (MS240)
วัสดุ : Zinc die-casting
ชุป : Zinc Alloy



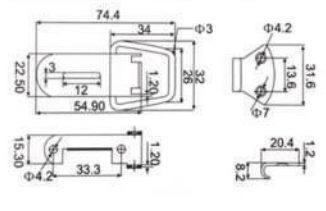
กุญแจเขาควายกันน้ำ (MS306-2)
วัสดุ : Zinc die-casting
ชุป : Bright Chrome
ปิด-เปิด ด้วยการหมุน 90องศา
มีตัวปิดกันฝุ่น-น้ำเข้ารูกุญแจ



กุญแจวงรีสีเงิน เล็ก (AB303-N) และ กลาง (AB302)
วัสดุ : Zinc die-casting
ชุป : Zinc Alloy
ปิด-เปิด ด้วยการกดปุ่มและบดด้ามหมุน 90องศา

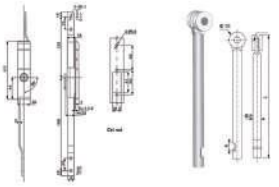


กุญแจคอนโทรล (MS208-4K)
วัสดุ : Aluminum Alloy
ปิด-เปิด ด้วยยกบิดด้ามหมุน



กุญแจหูกระเป๋าสแตนเลส
รุ่นไม่มีหูคล้อง DK104
รุ่นมีหูคล้อง DK104-2
วัสดุ : สแตนเลส 304 (SS304)

กุญแจคอนโทรล (MS821-1)
วัสดุ : Aluminum Alloy พ่นสี RAL7032
ปิด-เปิด หมุนด้วยดอกไข



Model	Product	ราคา/ชิ้น
MS705	กุญแจกลมเงิน รวมดอกไข ในชุด	110.-
KEY705	ดอกไข แยก สำหรับตัวล็อกรุ่น MS705	35.-
MS240	กุญแจกดเด้ง	85.-
MS306-2	กุญแจเขาควายกันน้ำ	430.-
AB303-N	กุญแจวงรีสีเงิน เล็ก	200.-
AB302	กุญแจวงรีสีเงิน กลาง	270.-
MS208-4K	กุญแจคอนโทรล	150.-
DK104	กุญแจหูกระเป๋าสแตนเลส	85.-
DK104-2	กุญแจหูกระเป๋าสแตนเลส แบบมีหูคล้อง	100.-
MS821-1	กุญแจคอนโทรล เหลี่ยมใหญ่	450.-
MS821SET	กุญแจคอนโทรล เหลี่ยมใหญ่ พร้อมก้านครบเซ็ต	860.-

Base for MCCB ฐานรองเบรกเกอร์ในตู้คอนโทรล

ฐานแบบ Fix ปรับความลึกไม่ได้

ฐานแบบ ปรับความลึกได้

Model	Product	ขนาด WxHxD (mm)	ราคา/ชิ้น
	รุ่น Fix ปรับความลึกฐานไม่ได้		
F125	สำหรับยึดเบรกเกอร์ขนาดไม่เกิน 125AF	98x130x30	145.-
F250	สำหรับยึดเบรกเกอร์ขนาดไม่เกิน 250AF	118x165x30	160.-
F400	สำหรับยึดเบรกเกอร์ขนาดไม่เกิน 400AF	145x250x30	245.-
	รุ่นปรับความลึกฐานได้		
A15B125	สำหรับยึดเบรกเกอร์ขนาดไม่เกิน 125AF	105x135x65-100(ปรับได้)	330.-
A20B250	สำหรับยึดเบรกเกอร์ขนาดไม่เกิน 250AF	115x170x130-140(ปรับได้)	415.-
Ax2B125H75-135	สำหรับยึดเบรกเกอร์ขนาดไม่เกิน 125AF จำนวน2ตัว	15x135x75-135(ปรับได้)	570.-
Ax2B125 H130-	สำหรับยึดเบรกเกอร์ขนาดไม่เกิน 125AF จำนวน2ตัว	215x135x130-220(ปรับได้)	645.-
Ax3B125 H130-	สำหรับยึดเบรกเกอร์ขนาดไม่เกิน 125AF จำนวน3ตัว	315x135x130-220(ปรับ	715.-
GRILL1015	แผ่นบานเกล็ดติดตู้ไฟ สีRAL7032 (รูน็อต 5mm.)	10x15	285.-

Distribution Board ตู้ไฟฟ้า MDB, DB วายริ่งพร้อมบัสบาร์

สินค้าใหม่

รายการอุปกรณ์ประกอบในตู้
1. ตู้ฝาจุม เหล็กกันสนิม EG หนา1.0mm. PRI
2. วายริ่ง PRI
3. Volt meter 96x96 500V MIZUDA
4. Amp meter 96x96 500V MIZUDA
5. Volt selector หน้าเงิน MIZUDA
6. Amp selector หน้าเงิน MIZUDA
7. CT x3 MIZUDA
8. FUSE HOLDER 10x38+FUSE 6A x3 PRI
9. PILOT LAMP R Y B 220V 22MM. x3 PRI
10. ป้ายคล้อง x3 PRI

เบรกเกอร์ MITSUBISHI เมน 3P100A และ 250A (เดินบัสบาร์ลูกย่อย ทุกช่อง)

- เมนเบรกเกอร์ 3P100A 10kA ลูกย่อย 3P63A 5kA บัสบาร์เมน ขนาด 15x3mm. บัสบาร์ลูกย่อย ขนาด 15x3mm. พร้อมอุปกรณ์หน้าตู้ชุดมาตรฐาน
- เมนเบรกเกอร์ 3P250A 25kA ลูกย่อย 3P100A 10kA บัสบาร์เมน ขนาด 20x5mm. บัสบาร์ลูกย่อย ขนาด 15x3mm. พร้อมอุปกรณ์หน้าตู้ชุดมาตรฐาน

ตู้ไฟ รุ่น NF100 F4 พร้อมเบรกเกอร์
เป็นตู้ขนาดเมน 3P100A ช่องใส่ลูกย่อย 4ช่อง
- ตู้ขนาด กxสxล = 70x100x20cm
- เมนเบรกเกอร์ 3P100A 25kA NF125CV x1ลูก
- ลูกย่อย 3P63A 5kA NF63CV x2ลูก

ตู้ไฟ รุ่น NF250 F6 พร้อมเบรกเกอร์
เป็นตู้ขนาดเมน 3P250A ช่องใส่ลูกย่อย 6ช่อง
- ตู้ขนาด กxสxล = 70x110x20cm
- เมนเบรกเกอร์ 3P250A 25kA
- ลูกย่อย 3P100A 10kA x4ลูก

Model	ขนาด รุ่น เบรกเกอร์ เมนเบรกเกอร์	จำนวนช่อง ลูกย่อย	จำนวนเบกเกอร์ ลูกย่อยในตู้	ขนาด รุ่น เบรกเกอร์ ลูกย่อย	ยี่ห้อ เบรกเกอร์	ขนาด (CM) กว้างxสูงxลึก	ความหนา เหล็ก (MM)	น้ำหนักตู้ KG	ราคา/ใบ
NF100 F4	3P100A NF100CV	4	2	3P63A NF63CV	MITSUBISHI	70x100x20	1	26	22,685.-
NF100 F6	3P100A NF100CV	6	4	3P63A NF63CV	MITSUBISHI	70x110x15	1	28.5	27,685.-
NF250 F4	3P250A NF250CV	4	2	3P100A NF100CV	MITSUBISHI	70x100x20	1	27	30,270.-
NF250 F6	3P250A NF250CV	6	4	3P100A NF100CV	MITSUBISHI	70x110x15	1	29	40,270.-

ปรับหน้าตู้เป็นมิเตอร์ดิจิตอลได้

มิเตอร์ดิจิตอลโวลต์ และแอมป์
รุ่น V40 และ A40 MIZUDA

เพิ่มราคา +1,500.-

มิเตอร์ Digital power meter มีให้เลือก 4 รุ่น

รุ่น OML86 MIZUDA เพิ่มราคา +1,400.-
รุ่น M30 MIZUDA เพิ่มราคา +2,000.-
รุ่น M30HM MIZUDA เพิ่มราคา +3,000.-
รุ่น PM2230 Schneider เพิ่มราคา +4,500.-

* ข้อมูลเพิ่มเติมมิเตอร์ ดูหน้า 12

Distribution Board ตู้เปล่า ภายในมีฐานเบรกเกอร์ปรับระดับได้ (รุ่น NF F4, NF F6)

ตู้เปล่า รุ่น NF F4

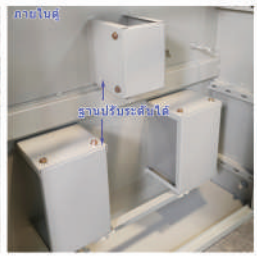
- ขนาดตู้ กxสxล =70x100x20cm
- น้ำหนักตู้ประมาณ 24กก.

ราคา 5,800.-

ตู้เปล่า รุ่น NF F6

- ขนาดตู้ กxสxล =70x110x20cm
- น้ำหนักตู้ประมาณ 25กก.

ราคา 6,200.-



ตู้ใส่พอดีกับเบรกเกอร์

MITSUBISHI ELECTRIC

Schneider Electric

ตู้เปล่า พร้อมฐาน(ไม่รวมบัสบาร์ 4ช่อง รุ่น NF F4 และ 6ช่อง รุ่น NF F6
- ผลิตจากเหล็ก EG. กันสนิม 1mm
- ฐานเบรกเกอร์สามารถปรับระดับสูงได้เพื่อปรับ
- ใช้กับ เบรกเกอรมิตซูบิชิ NF63,125,250 และสแควดี รุ่น EZC100,250

ตู้สแตนเลส งานกรมทางหลวง ตู้สแตนเลส กันฝน คุมแสงสว่าง ขนาด 40x60x25cm (รุ่น SUS4060)

ตู้สแตนเลสเปล่า
ราคา 12,900.-

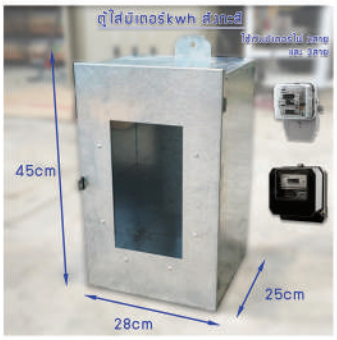
ตู้+วายริ่ง+อุปกรณ์
ราคา 22,900.-

รายการตู้+วายริ่ง+อุปกรณ์

ตู้สแตนเลสกันฝนฝา 1 ชั้น #14 40x60x25 cm.	1	ใบ
วายริ่ง	1	งาน
คูปปิ้ง-ท่อหนา 1 1/2" PANASONIC	2	ตัว
รางตัว C ตื้น S (1 มิล)	2	เส้น
ท่ออ่อนกันน้ำ 1 1/2" UNION	1	เมตร
คอนแทคเตอร์-ท่ออ่อน-กันน้ำ 1 1/2"	2	ตัว
หัวงูเห่า 1 1/2"	1	ตัว
แคล้มประกับ-หนา 1 1/2"	4	ชุด
สวิทช์แสงแดด DNS 1500 LUMINO	1	ตัว
MITSUBISHI MCCB 2P 63A NF63CV	1	ตัว
MITSUBISHI คอนแทคเตอร์ S-T65 220V	1	ตัว
สวิทลูกศร ON-OFF-ON 25มม. PRI	1	ตัว
ABB 1P 40A 6KA SH201-C6	4	ตัว
เทอร์มินอลราง TR60 PRI	6	ตัว
ฝาปิดเทอร์มินอล TRA6 PRI	2	อัน
สต๊อปเปอร์เทอร์มินอล TRE-1 PRI	2	อัน
รางเทอร์มินอล	1	เส้น
ท่อเหล็ก IMC 1 1/2" PANASONIC	1	เส้น

ตู้ไฟ สแตนเลส กันฝนฝา1ชั้น ใช้งาน กรมทางหลวงชนบท คุมไฟแสงสว่าง
- ตู้ขนาด กxสxล = 40x60x25cm -สแตนเลส304 หนา 2mm - สามารถสั่งวายริ่ง พร้อม ได้ หรือเปลี่ยนอุปกรณ์อื่นๆได้

ตู้มิเตอร์สังกะสี ตู้กิโลวัตต์ฮาวมิเตอร์ หน้ากระจกใช้ภายนอก ขนาด 28x45x25cm (รุ่น ZIN2845)



ตู้เปล่า ไม่มีเพลทใน
ราคา 1,720.-

ตู้+เพลทใน
ราคา 1,860.-

- สำหรับใส่มิเตอร์กิโลวัตต์ฮาว 2 และ3สาย ทั่วไป เป็นตู้กันน้ำ
- ขนาดตู้ กxสxล =28x45x25cm
- ผลิตจากเหล็กAluzinc กันสนิม 1mm (เหล็กเคลือบสังกะสี)
- หน้าตู้ติดกระจกใส
-มีรุ่นแบบไม่มีเพลทใน และมีเพลทใน(เพลทใช้วัสดุเดียวกับตัวตู้)

ตู้มิเตอร์กิโลวัตต์ฮาว ใช้ภายใน (รุ่น KWH)

ตู้มิเตอร์เปล่า สำหรับใส่ กิโลวัตต์วัดไฟ 1P2W (single phase)
- ผลิตจากเหล็ก EG. กันสนิม 1mm.ทุกขนาด ยกเว้น 1.2mm. สำหรับเฉพาะรุ่น KWH-1P/24C
- เหมาะกับ มิเตอร์วัดไฟ MITSUBISHI รุ่น MF-33 1P2W

KWH-1P/15C

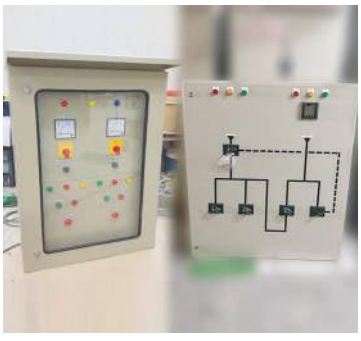
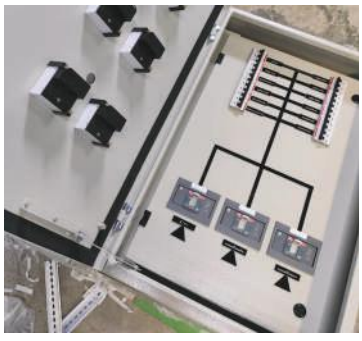
KWH-1P/9C

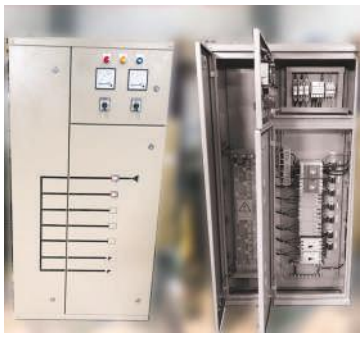
KWH-1P/4C

KWH-1P/12CW

Model	จำนวนช่อง มิเตอร์	ขนาด (CM) กว้างXสูงXลึก	ราคา/ใบ
KWH-1P/1C	1	30x40x15	1,500.-
KWH-1P/2C	2	45x40x15	2,100.-
KWH-1P/4C	4	45x60x15	2,500.-
KWH-1P/6C	6	45x80x15	3,900.-
KWH-1P/6CW	6 (ตู้สี่เหลี่ยมจัตุรัส)	60x60x15	3,800.-
KWH-1P/8C	8	45x100x15	4,200.-
KWH-1P/8CW	8 (ตู้แนวนอน)	75x60x15	4,300.-
KWH-1P/9C	9	60x80x15	4,400.-
KWH-1P/12C	10-12	60x100x15	4,600.-
KWH-1P/12CW	9-12	75x80x15	4,800.-
KWH-1P/15C	13-15	60x120x15	6,400.-
KWH-1P/16C	13-16	75x100x15	6,600.-
KWH-1P/20C	17-20	75x120x15	6,800.-
KWH-1P/24C	21-24	75x140x15	10,200.-
KWH-1P/16C	13-16	75x100x15	6,400.-
KWH-1P/20C	17-20	75x120x15	6,800.-
KWH-1P/24C	21-24	75x140x15	10,200.-

ตัวอย่างงานตู้ และ วายริ่ง

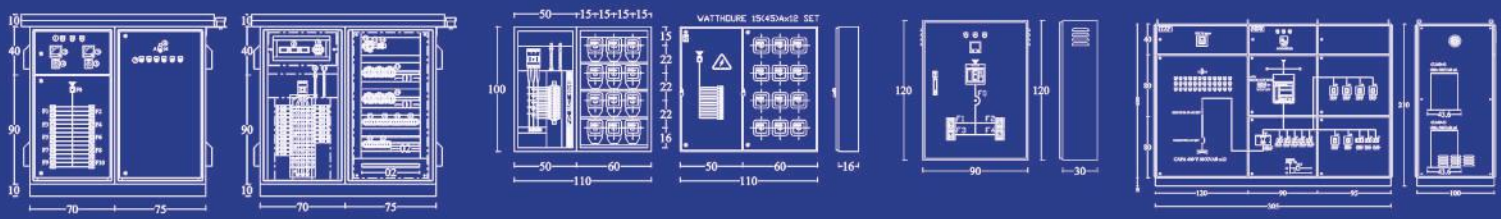


PRI PRODUCTS

โรงงานผลิตตู้ไฟ PRI
Made to order
ตู้ไฟผลิตตามแบบ
งานตู้ด่วน หาเราได้

รับผลิตและออกแบบตู้สวิทซ์บอร์ด ตู้ MDB

ตู้สั่งทำตามแบบ รับผลิตตู้ไฟฟ้าสวิทซ์บอร์ด ตู้ไฟระบบ น็อคดาวน์ ตามความต้องการของลูกค้าตั้งแต่ปรึกษา ออกแบบ วายริ่ง
งานตู้ระบบไฟฟ้าอาคาร ไฟฟ้าอุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ และคอนโทรล คุมมอเตอร์, ปั๊มน้ำ, ตู้โซล่าเซลล์ ตู้ ATS (สวิตซ์เปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟฟ้าอัตโนมัติ)
ด้วยผลงานตู้ที่มาตรฐานผลิตด้วยเครื่องจักร CNC จากช่างที่มีประสบการณ์กว่า 25ปี



สีตู้ให้เลือก

RAL7032 ผิวย่นมาตรฐาน	ควันบุหรี่ ผิวย่น	เทาวายเวย์	ครีมไข่ไก่	5Y7/1 ผิวเรียบ	RAL7032 ตู้โหลดABB	สีตู้โหลด SquareD	S00007BN	M44004AQ	สีดำ E10001XN