



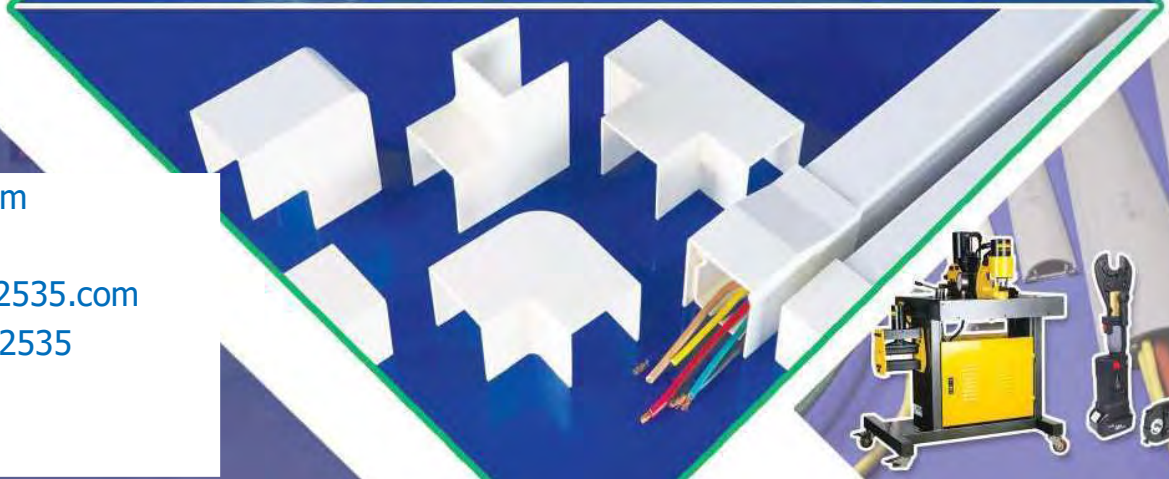
พี.อาร์.ไอ.ผลิตภัณฑ์

PRI PRODUCTS

ผู้ผลิต รางเก็บสายไฟ uPVC, กล่องไฟ ตู้ไฟ ,ท่อร้อยสายไฟ uPVC

2024-2025

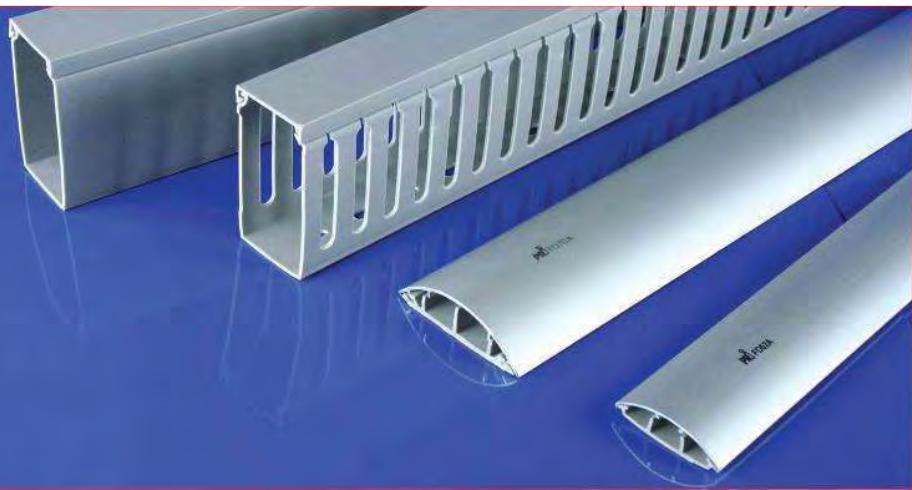
-  uPVC Duct & Wire way
รางเก็บสายไฟ uPVC ไล่ใต้พื้นสายไฟ
-  Plastic Box & Enclosure
กล่องกันน้ำพลาสติก ตู้กันฝน บล็อกกันน้ำ
-  uPVC Conduit & Fittings
ท่อร้อยสายไฟ uPVC สีขาว-เหลือง ,อุปกรณ์
-  Electrical Distribution Board & MDB
ตู้ไฟ ตู้สวิตช์บอร์ด MDB Made To Order
-  Low Voltage Electrical Products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



www.sng2535.com

ติดต่อ sales@sng2535.com
 Line ID : @sng2535
 โทร 02-622-5255
 Fax 02-221-4738





ABOUT US

ประวัติบริษัท

บริษัท พี.อาร์.ไอ. ผลิตภัณฑ์ จำกัด ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2540 และได้กลายเป็นหนึ่งในผู้นำด้านการผลิตรางเก็บสายไฟฟ้าในประเทศไทย บริษัทฯ มุ่งมั่นในการใช้วัตถุดิบคุณภาพสูงและกระบวนการผลิตที่ได้มาตรฐานสากล โดยผลิตภัณฑ์ของเราได้ผ่านการทดสอบจาก MTEC ด้วยประสบการณ์กว่า 30 ปี บริษัทฯ ได้ขยายสายการผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่หลากหลายมากขึ้น โดยเพิ่มบริการรับผลิตและออกแบบ วายริง ตู้สวิตช์บอร์ด MDB แบบ Made to order รวมถึงตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าทุกชนิด ครอบคลุมตั้งแต่ระบบไฟฟ้าอาคาร ไฟฟ้าอุตสาหกรรม ไปจนถึงระบบ อิเล็กทรอนิกส์ 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. อุปกรณ์เชื่อมต่อรางเก็บสายไฟฟ้า

ทั้งหมดนี้ผลิตภายใต้แบรนด์สินค้า PRI

นอกจากการผลิต PRI ยังเป็นผู้นำเข้าสินค้างานไฟฟ้าหลากหลายประเภท ได้แก่:

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



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

สารบัญ

CONTENT

www.sng2535.com

ติดต่อ sales@sng2535.com

Line ID : @sng2535

โทร 02-622-5255

Fax 02-221-4738

หมวด 1	1 2-4	รางเก็บสายไฟ PVC และข้อต่อราง PRI อุปกรณ์ข้อต่อราง รุ่น DY ราง PVC วายเวย์/ รางหลิงเต่าอลูมิเนียม รุ่น FDA/ รางวายดักส์ รุ่น WD/ ไล่ไฟพันสายไฟ รุ่น PWB
หมวด 2	5-6 7	ท่อร้อยสายไฟ uPVC และอุปกรณ์ท่อร้อยสายไฟ 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 / เคเบิลแกน ONKA ตู้คอนซูเมอร์ รุ่น HT
หมวด 4	12 13 14 15 16 17 18	อุปกรณ์ไฟฟ้าประกอบตู้คอนโทรล PRI x MIZUDA ดิจิทัลเพาเวอร์มิเตอร์ (DPM) โวลต์-แอมป์มิเตอร์ แบบเข็ม/ Selector switch/ Current transformer (CT) Control switch / Pilot lamp / Fuse รางรีเลย์ / เทอร์มินอล TBR และ-อุปกรณ์ / Relay MY4 อุปกรณ์กันฟ้าผ่า (SPD) / พัดลมระบายความร้อน 4" และ 6" / ฟิวเตอร์พัดลม แบบเพลกแบบคล้อง / หน้ากากมิเตอร์ไฟอะคลิลิกใส / บาร์ลิต ลูกถ้วยแดง / ประกับบาร์ / บาร์ใส่ตู้ไหลดสำเร็จ
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	เครื่องมือไฮดรอลิก PRI เครื่องตัด-ดัด-เจาะ บัสบาร์ Busbar peocessor machine คีมตัดสายไฟ / คีมย้ำหางปลาไฮดรอลิก Hydraulic Tools
หมวด 7	27-28 29-30 31-33	ตู้ไฟสวิชบอร์ด และอุปกรณ์ประกอบตู้ไฟ PRI กุญแจตู้ไฟ / ฐานรองเบรกเกอร์ ตู้ไฟฟ้า - ตู้แบบสำเร็จ / ตู้ใส่มิเตอร์กิโลวัตต์ / ตู้สแตนด์ ตู้ไฟสั่งผลิต ตามแบบ Made to order Cabinet และ J

ติดต่อ sales@sng2535.com

Line ID : @sng2535

โทร 02-622-5255

Fax 02-221-4738

อุปกรณ์ข้อต่อราง DY Series

อุปกรณ์พัตติงสำหรับราง WW4040 และ DD1225 ซึ่งจะช่วยทำให้การติดตั้งงานไฟฟ้าง่าย และมีความเป็นระเบียบเรียบร้อยยิ่งขึ้น

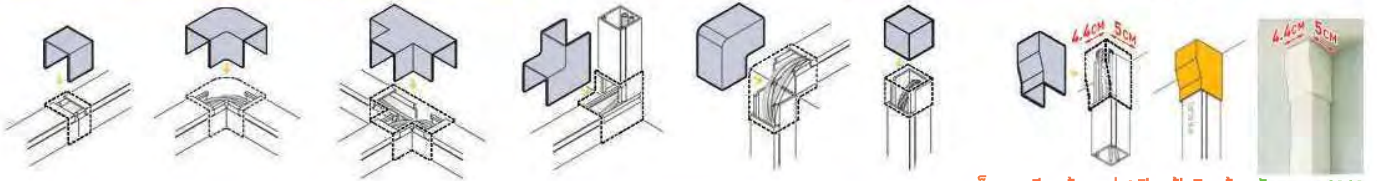
สินค้าใหม่

รุ่น DY4040 ใช้คู่กับราง รุ่น WW4040 DY4040



อุปกรณ์ข้อต่อรางสีขาว 7แบบ ใช้กับรางวางเวย์ รุ่น WW4040 (หน้าตัดรางสูงกว้าง = 40x40มม.)

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



เก็บงานเรียบร้อยกว่า! ปิดรูขี้มด ด้วยตัวครอบ 4040-G

รุ่น DY1225 ใช้คู่กับราง รุ่น DD1225 DY1225

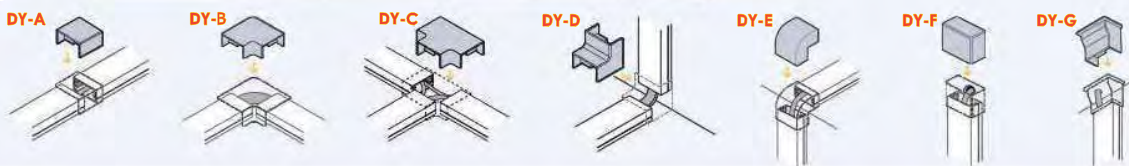


Model	Detail	Unit Packing	ราคา/หน่วย
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	บรรจุเล็ก/ใหญ่	สีขาว DY / สีดำ DYB
DY-A	ต่อตรง	5/100	9 / 9
DY-B	จอลาก	5/100	18 / 18
DY-C	3ทาง	5/100	25 / 25
DY-D	จอล้านุม	5/100	18 / 18
DY-E	จอรอบมุม	5/100	18 / 18
DY-F	ตัวปิด	5/100	14 / 14
DY-G	ตัวครอบ	5/100	14 / 14

เทป 2หน้า กว้าง 19มม. ยาว 25มม./ม้วน 99



- อุปกรณ์รุ่น DY1225 จะใช้ได้เฉพาะกับราง DD1225 (หน้าตัดรางสูงกว้าง = 12x25มม.)
- อุปกรณ์พัตติง ผลิตจากพลาสติก PVC
- อุปกรณ์ มี 7 แบบ
- มีสีขาว และ สีดำ



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



ราคา 400บาท/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) DD

สินค้าใหม่



Model	mm.		ม.	จำนวน	สีขาว(W) ราคา/เส้น				ราง 4 สี CR, OA, BR, BK ราคา/เส้น				
	H	W			รุ่น ไม่มีเทปกาว		รุ่น มีเทปกาว		รุ่น ไม่มีเทปกาว		รุ่น มีเทปกาว		
					1 เมตร	2 เมตร	1 เมตร	2 เมตร	1 เมตร	2 เมตร	1 เมตร	2 เมตร	
รหัสสินค้า			ยาว	กล่องละ									
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 และมีรุ่นเทปกาวให้เลือก (เทปกาว รหัส T)
- แบบ 2 เมตร รุ่น DD1225, 1632, 2040 จะมีตัวล็อกสาย (stopper) ในราง
- แบบ 1 เมตร จะไม่มีตัวล็อกสาย (stopper)
- รางรุ่น DD1225 ออกแบบมาให้ใช้คู่กับ อุปกรณ์ขั้วต่อ รุ่น DY ได้ DYB ใช้คู่กับ รางสีดำ BK

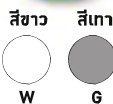
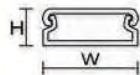


4สีใหม่ ได้แก่ ครีม, สีไม้โอ๊ค, สีน้ำตาลบราวน์ และ ดำ



Wire Way Mini Trunking DD

รางเก็บสายไฟ สำหรับงานตกแต่ง (PRI Type DD)

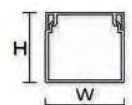


Model	Dimension(mm.)		Length(m.)	Unit Packing	Unit Price ราคา/เส้น				
	สูง H	กว้าง W			ความยาว(ม.)	รุ่น ไม่มีเทปกาว		รุ่น มีเทปกาว	
						1 เมตร	2 เมตร	1 เมตร	2 เมตร
รหัสสินค้า			กล่องละ						
DD1	10	12.7	2	50	29	58	32	64	
DD2	11	19.1	2	50	38	76	43	86	
DD3	11	25.4	2	50	43	86	51.50	103	
DD4	11	31.5	2	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 และมีรุ่นเทปกาวให้เลือก (เทปกาว รหัส T)
- รางเก็บสายรุ่น มีน๊อตที่กั้น เหมาะสำหรับรวบรวมเก็บสายไฟ สายโทรศัพท์ ใช้ตกแต่งเพื่อความสวยงาม มีสีขาว และเทา(รหัส G)
- PRI Products, MINI TRUNKING for decoration is made from rigid, self-extinguishing PVC.

Air Duct AD

รางเก็บสายไฟ และท่อแอร์สีขาว (PRI Type AD)



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

เพื่อความสวยงามของสถานที่ ในการเดินสายไฟและท่อแอร์ไม่ให้อร่าม สามารถใช้เป็นรางเก็บรวบรวมท่อแอร์และสายไฟเดินตามส่วนต่างๆของอาคาร

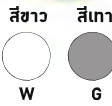
PRI Air Duct adds more allure to ordinary air pipes and busy wires.

Floor Duct FD

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

Aluminium Floor Duct FDA

รางเก็บสายโทรศัพท์แบบวางพื้น รุ่น ฝาอลูมิเนียม (FDA)



*มีเทปกาว

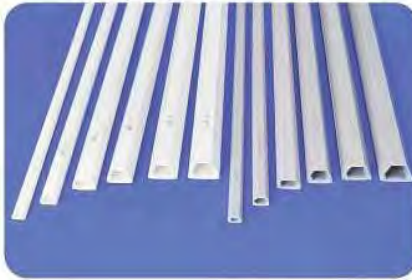


Model	Dimension(mm.)		Length(m.)	Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	สูง H	กว้าง W	ความยาว(ม.)	กล่องละ	ราคา/เส้น
FD52A	14	49	2	20	570
FD70A	17.5	69.5	2	20	990

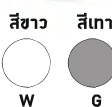
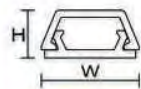
รางโค้งหลังเต่า ฝาอลูมิเนียมชุบโครโคม ฐานเป็นพลาสติก มีเทปกาว 2หน้าที่พื้นราบ เหมาะกับวางบนพื้นทางเดิน ทนทานต่อแรงเหยียบ แรกกดทับสูง สวยหรู

Telephone Cable Duct T

รางเก็บสายโทรศัพท์ (PRI Type T)



*มีขนาดยาว 1เมตร และ2เมตร และมีเทปกาว



Model	Dimension(mm.)		Length(m.)	Unit Packing	Unit Price	
	สูง H	กว้าง W			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

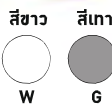
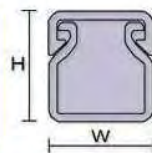
ใช้เก็บรวบรวมสายโทรศัพท์ สายไฟ สายอุปกรณ์ต่างๆ ให้ ติดตั้งสะดวกด้วยผ้าเทปกาว 2หน้า Telephone Cable Duct is made from self-extinguishing PVC with self-Adhesive tape

Wire Way WW

รางเก็บสายไฟ แบบทึบ (PRI Type WW)



เหมาะสำหรับใช้เก็บรวบรวมสายไฟ สายกลิ้งวงจรปิด 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 อุปกรณ์เชื่อมต่อ รุ่น DY 4040



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

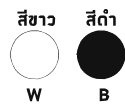
- ✓ ดัดโค้งง่าย ด้วยสปริงดัดท่อ
- ✓ ทนแรงกด-แรงกระแทกสูง ไม่แตกหักง่าย
- ✓ เป็นฉนวนไฟฟ้า ปลอดภัย
- ✓ ทนความร้อน ไม่ลามไฟ
- ✓ ทนต่อแสงแดด รังสี UV
- ✓ น้ำหนักเบา มีความยืดหยุ่นสูง



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



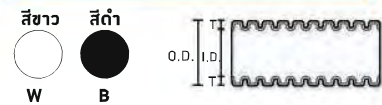
มาตรฐาน **BS EN 50086-2-1**



Model	Dimension (mm.)			Unit Packing	ราคา/เส้น	
	O.D.	Thickness	Length		สีขาว WPP	สีดำ B-WPP
รหัสสินค้า				จำนวน/ห่อ		
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) **WCC**



Model	Dimension (mm.)			Unit Packing	ราคา/ขด	
	O.D.	I.D.	Thickness		สีขาว WCC	สีดำ B-WCC
รหัสสินค้า				ความยาว/ขด		
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 วอโค้งง่าย ทนแรงกดได้ดี ไม่ติดไฟ แข็งแรง ทนต่อการฉีกขาด ผิวในผนังคอนกรีตได้ สะดวกในการเดินสายไฟ ระบบสายโทรศัพท์-LAN เหมาะกับติดตั้งใน พื้นที่ที่จำกัด มีสีขาวและ ดำให้เลือกใช้

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

Mounting Clip MC
ตัวยึดท่อ



Model	Size	Unit Packing	ราคา/หน่วย	
			สีขาว MC	สีดำ B-MC
รหัสสินค้า	ขนาด(mm.)	บรรจุเล็ก/ใหญ่		
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 FC
ข้อต่อท่ออ่อน



Model	Size	Unit Packing	ราคา/หน่วย	
			สีขาว FC	สีดำ B-FC
รหัสสินค้า	ขนาด(mm.)	บรรจุเล็ก/ใหญ่		
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 SA

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 SB

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 CB

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 CP

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 CC

ข้อต่อท่อเข้ากล่อง (ใช้กับแฮนด์บ็อกซ์เหล็ก)



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

ใช้คู่กับแฮนด์บ็อกซ์ และสแควร์บ็อกซ์เหล็กได้

Bending Coupling EC

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 TC

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 IE

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 IT

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 SP

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

- ✓ ติดตั้งง่าย ด้วยสปริงติดท่อ
- ✓ ทนแรงกด-แรงกระแทกสูง ไม่แตกหักง่าย
- ✓ เป็นฉนวนไฟฟ้า ปลอดภัย
- ✓ ทนความร้อน ไม่ลามไฟ
- ✓ ทนต่อแสงแดด รังสี UV
- ✓ น้ำหนักเบา มีความยืดหยุ่นสูง

Rigid uPVC Conduit (Yellow) ท่อ uPVC สีเหลือง ชนิดหนา สำหรับร้อยสายไฟ **YPP**



Model	Size ขนาด		เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน O.D.	Thickness ความหนา (มม.)	Length ความยาว (มม.)	Unit Packing จำนวน/ห่อ	Unit Price ราคา/เส้น
	มม.	นิ้ว					
รหัสสินค้า 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 uPVC สีเหลือง **YCC**



Model	Size ขนาด		เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน O.D.	Unit Packing	Unit Price
	มม.	นิ้ว			
รหัสสินค้า 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



YMC

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



YEC

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



YC

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



YTC

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



YCP

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 สปริงติดท่อ สีเหลือง



YSP

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 รุ่น YSA **YSA**



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

Circular Junction Box

กล่องพักสายกลม รุ่น YCB **YCB**



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 รุ่น YSB **YSB**



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

HG2030G

สินค้าใหม่

ตู้พลาสติกกันน้ำ/ Plastic Enclosure

PR1

HG1621C

HG2121G

HG1315G

HG1315C

HG

IP67

ป้องกันน้ำเข้าตู้ระดับสูง (แซ่ระดับไม่เกิน1ม.)



หูยึด4ตัว



ตู้มีเตอร์พลาสติก

HG2030



สลักบานพับอลูมิเนียม

ซิลิโคนรองฝาปิดน้ำ

แผงพลาสติกกรุ

เจาะยึดอุปกรณ์ภายในด้วยเกลียวปล่อย



ตู้พลาสติก รุ่น HG

กันฝุ่นกันน้ำสูงระดับ IP67 ผลิตจากพลาสติก ABS และมีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐาน IP67 ซึ่งหมายความว่าตู้ไฟนี้สามารถกันฝุ่นและ น้ำได้ โดยมีข้อกำหนดว่าจะสามารถอยู่ใต้น้ำลึกไม่เกิน 1 เมตรเป็นเวลาครึ่งชั่วโมง

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

- ✓ วัสดุหูล็อกเป็นสแตนเลสไร้สนิม
- ✓ สลักบานพับเป็นอลูมิเนียม ทนทาน อายุงานยาวนาน
- ✓ เพลกในเป็นแผ่นพลาสติกดูตาราง ยึดอุปกรณ์บนเพลกได้ง่าย และไว ด้วยสกรูเกลียวปล่อย งานเรียบร้อย ไม่มีสกรูทะลุใส่หลังตู้
- ✓ วัสดุตัวบอดี้ : ABS , วัสดุฝาใส : PC
- ✓ มาตรฐาน EN 60529:1991+A12000+A2:2013

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

PR1 high grade plastic box is made of ABS plastic IP67 and has 2 cover types which is ABS grey cover and transparent cover.

มี 4 ขนาดให้เลือก

Model	Dimension (mm.)			Unit Packing	ราคา/หน่วย	
	กว้าง W	สูง H	ลึก D		ussร	ฝาเทา G
รหัสสินค้า						
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

VDO สกรูตู้ HG เซ็นเซอร์



ตัวแขวน 4 ชั้น



หูล็อกสแตนเลส



ขอบยางกันน้ำ



เพลกพลาสติกมีรูยึดอุปกรณ์ง่าย



ตู้ และกล่องพลาสติก PRI ผลิตจากเม็ดพลาสติก ที่มีคุณสมบัติดังนี้

- ✓ ทนกรด ต่าง
- ✓ ทนความร้อน ไม่ติดไฟ
- ✓ ทนแรงกด-แรงกระแทกสูง ไม่แตกหักง่าย
- ✓ ทนต่อแสงแดด รังสี UV
- ✓ เป็นฉนวนไฟฟ้า ปลอดภัย
- ✓ ราคาคุ้มค่า



Wall Mounting Cabinet with Rain Hood

ตู้พลาสติกกันฝน (PR)



สีขาว และเทา



ฝาใส



สีดำ



Model	Dimension (mm.)			Unit Packing	Unit Price ราคา/หน่วย			
	กว้าง W	สูง H	ลึก D		สีเทา G	สีขาว W	สีดำ B	ฝาใส ตัวเทา CG/ ตัวขาว CW/ ตัวดำCB
รหัสสินค้า				บรรจุ				
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 ภายในมีแผ่นพลาสติก และสำหรับ รุ่น PR4 สามารถ สลับฝาเลือก 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)

PRI



สีขาว และเทา



ฝาใส



พลาสติกในเหล็กสังกะสี (สังกะสีแยก)



อุปกรณ์เสริม พลาสติกสังกะสี 1mm.



Model	Dimension (mm.)			Unit Packing	Unit Price ราคา/หน่วย				อุปกรณ์เสริม
	กว้าง W	สูง H	ลึก D		สีเทา G	สีขาว W	สีดำ B	ฝาใส ตัวเทา CG/ ตัวขาว CW/ ตัวดำCB	
รหัสสินค้า				บรรจุ					ราคาพลาสติก สังกะสี 1mm.
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 กันน้ำใช้ภายนอกได้

** สามารถสั่งแผ่นพลาสติกในเสริมได้ (พลาสติก หนา 1mm.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)

PR



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

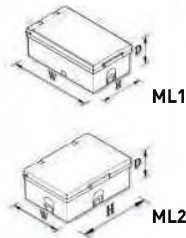
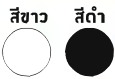
ตู้ไฟพลาสติกกันน้ำ ขนาดเล็ก มีสีขาว สีเทา สีดำ เหมาะกับติดตั้งอุปกรณ์ สวิตช์ ปลั๊กไฟ และ แบตเตอรี่ กันดูดขนาดเล็ก ที่ฝ้าด้านในมียางกันน้ำ มีฝาใส และขาที่บุนให้ล็อก โดยออกแบบให้ฝ้ากันน้ำ และ รุ่น PR11 มีเสริมยางกันน้ำ

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

Waterproof wall box

กล่องลอยกันน้ำ ใส่สวิตช์-ปลั๊ก (ML1, ML2)

ML



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

**ML1 เป็นบล็อกแนวตั้ง , ML2 เป็นบล็อกแนวนอน

บล็อกลอยพลาสติกกันน้ำใช้กับ หน้ากากสวิตช์-ปลั๊ก มีทั้งแบบฝาใส (C) และฝาสีขาว (W) IP 54 Waterproof wall boxes suit for receptacle and switches.

4x4, 2x4 Wall Mounted Plastic Box

กล่องลอยพลาสติก 2x4 และ 4x4 (MK)

MK



Model	Dimension (mm.)			Unit Packing		ราคา/หน่วย	
	กว้าง W	สูง H	ลึก D	บรรจุ	สีขาว W	สีดำ B	
รหัสสินค้า							
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 หน้ากากสวิตช์-ปลั๊ก รุ่นMK1 ขนาด2x4 สีขาว ใช้กับ ฝาสวิทช์-ปลั๊ก 1-3ช่อง ขอบเหลี่ยม และ รุ่นMK2 ขนาด2x4 สีครีม ใช้กับฝาขอบมน และ MK3 สีขาว เป็นบล็อกจัตุรัส 4x4 ใช้กับฝาสวิทช์-ปลั๊ก 4,6ช่อง

Cable Gland (Type M & PG)

เคเบิลเกลน

- ✓ ทำจากวัสดุ Polyamide PA6
- ✓ ระดับป้องกันฝุ่นน้ำ IP68
- ✓ ทนต่ออุณหภูมิมีสูง (-30°C ถึง +80°C)
- ✓ ได้มาตรฐาน EN60423



Model	SIZE	Dimension(mm.)					Unit Packing	Unit Price
		เกลียว C	MIN-MAX B	D	E	บรรจุเล็ก/ใหญ่		
สีเทาอ่อน 7035	สีดำ 9005							
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
		เกลียว C	MIN-MAX B	D	E	บรรจุเล็ก/ใหญ่		
สีเทาอ่อน 7035	สีดำ 9005							
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

HT

สินค้าใหม่

มี 6 ขนาด

IP65



ตู้คอนซูมเมอร์ รุ่น HT

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

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

Plastic Consumer Unit IP65 ตู้คอนซูมเมอร์ (HT)



Consumer จำนวนช่อง	Model รหัสสินค้า	Dimension (mm.)			Unit Packing บรรจุ	Unit Price ราคา/หน่วย
		กว้าง W	สูง H	ลึก D		
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 ทองแดงชุบ Zinc หนา1.5mm
- ✓ ฉนวนที่จับเป็นพลาสติก ABS
- ✓ เหมาะกับเบรกเกอร์ที่ใช้เดินกับรางปีกนก(รารีเรย์)



Dimension บาร์หวี



บาร์หวี B1P63A



แผ่นปิด3ช่อง HP3



มีสับบาร์ในตัว



มีบาร์ N,G



ขอบยางกันน้ำ



แอมป์อุปกรณ์



HT-2



HT-5

ใส่ตัวกันดูด RCCB

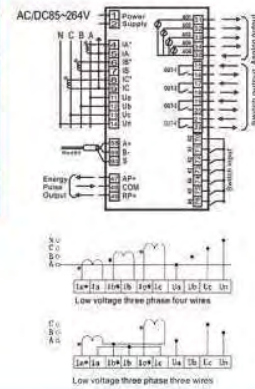
Digital Power Meter M30 ดิจิตอล เพาเวอร์มิเตอร์ จอLCD (รุ่น M30) มีPORT RS485 M30



ดิจิทัล 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)

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: Programmable remote/alarm
Display: LCD
ได้มาตรฐาน: EN 61000-3-3: 2013

Communication

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



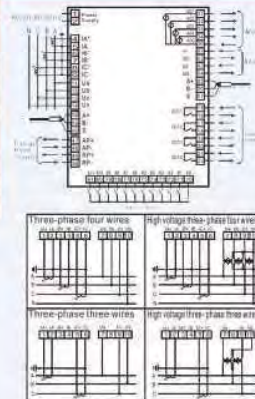
Multifunction Digital Power Meter มัลติฟังก์ชัน ดิจิตอล เพาเวอร์มิเตอร์ จอLCD (รุ่น M30HM) รุ่นวัดค่า ฮาร์โมนิก และมี Port RS485



มัลติฟังก์ชัน 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

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: Programmable remote/alarm
Display: LCD
ได้มาตรฐาน: EN 61000-3-3: 2013

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) ที่บรรทัดล่างของจอเสมอ**



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



ดิจิทัล เพาเวอร์มิเตอร์ จอLED รุ่น OML86

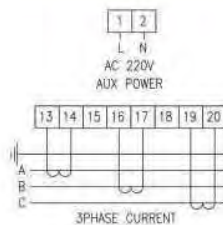
ราคา 2,300.-

Measuring Parameters

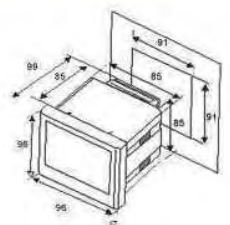
- Voltage L-L (V)
- Voltage L-N (V)
- Current (A)
- Active Power (W)
- Reactive Power (var)
- Apparent Power (VA)
- Power Factor (PF.)
- Frequency (Hz)
- Active energy (Wh)
- Reactive energy (varh)



Diagram



Meter Dimension (mm.)



OML86

ได้มาตรฐาน : EN 61000-4-2

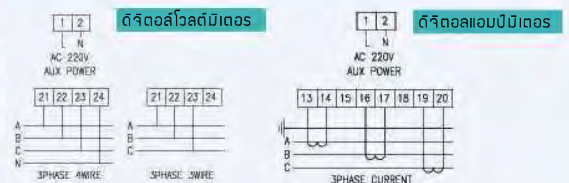
Digital Panel Meter ดิจิตอล โวลต์มิเตอร์ และ แอมป์มิเตอร์ จอLED (รุ่น V40 และ A40) 3Phase 4W & 3Phase 3W มีPORT RS485



V40 & A40 series 96x96mm.

V40 A40

Diagram



Digital Voltmeter V40

ดิจิทัลโวลต์มิเตอร์ 3เฟส
ไม่ต้องใช้ซีเรเตอร์สวิตช์

V40 Voltage Parameter
0-450V

ดิจิทัล โวลต์มิเตอร์ จอLED รุ่น V40

ราคา 1,325.-

Digital Ammeter A40

ดิจิทัลแอมป์มิเตอร์ 3เฟส
ไม่ต้องใช้ซีเรเตอร์สวิตช์

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

ดิจิทัล แอมป์มิเตอร์ จอLED รุ่น A40

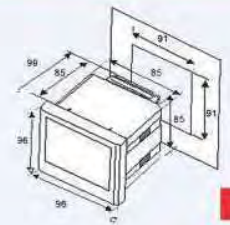
ราคา 1,325.-

Input: Single phase, 3Phase 4W & 3Phase 3W
Voltage range: AC400V/100V
Current range: AC5A/1A
Display: LED
Communication : RS 485

Accuracy Class 0.5



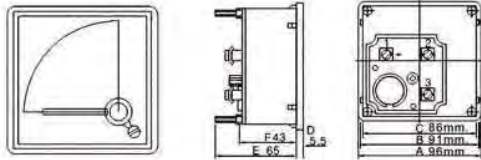
Meter Dimension (mm.)



Volt Meter & Amp Meter โวลต์ & แอมป์มิเตอร์ อนุลือก มีขนาด 96x96mm. **AM96 VM96**



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

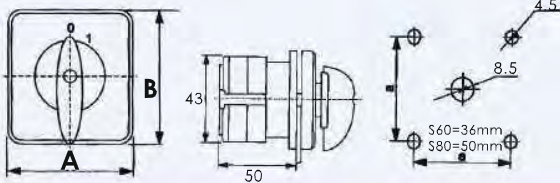


Model	Connection	Measuring range	ราคา/ชิ้น
AM96 แอมป์มิเตอร์	CT 5A	30/5A 50/5A 60/5A 100/5A 150/5A 200/5A 250/5A 400/5A 500/5A 800/5A 1000/5A	320.-
VM96 โวลต์มิเตอร์	LN , LL	300V, 500V	360.-

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



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



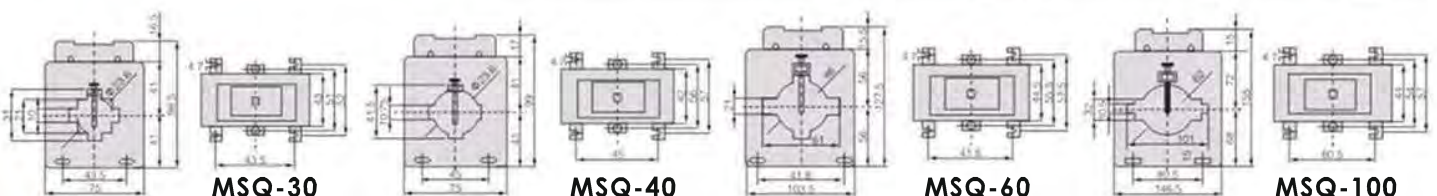
Model	Rated Current	Rated Voltage	AC-21B Insulation Volt	ICw-A 1s	Size mm. AxB	ราคา/ชิ้น
แอมป์มิเตอร์						
SA60 (หน้ามืน 48x60)	20A	380-440V	690V	240	48x60	320.-
SA80 (หน้าหลือว 65x80)	20A	380-440V	690V	240	65x80	350.-
โวลต์มิเตอร์						
SV60 (หน้ามืน 48x60)	20A	380-440V	690V	240	48x60	320.-
SV80 (หน้าหลือว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

Current Transformer (CT รุ่น MSQ) หม้อแปลงกระแส CT **MSQ**

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.-



Control Switch 22mm

บรรจุ 10 ชิ้น/กล่อง



LA38/203G

LA38/203R

LA38-2

LA38-3

LA38-S

Model	Product	Detail	จำนวนชิ้น/กล่อง	ราคา/ชิ้น
LA38/203G	สวิทช์กด สีเขียว กดติดปล่อยดับ Push Button 1No1NC	สีเขียว	10	80.-
LA38/203R	สวิทช์กด 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	สวิทช์กดออกเีด Emergency switch ล็อคค้ำ 1N01NC	แบบกดล็อค	10	105.-

Pilot lamp LED 22mm 220V

AD16-22

รุ่น AD16-22D/S บรรจุ 10 ชิ้น/กล่อง



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

สีขาว **ราคา 55.- /ชิ้น**

ฐานฟิวส์ 10x38 & ฟิวส์ 6A

10X38

ฐานฟิวส์ 10 ชิ้น/กล่อง, ลูกฟิวส์ 20 ชิ้น/กล่อง



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

ลูกฟิวส์ 6A **ราคา 10.-/ชิ้น**

ชุดฐานฟิวส์ใบมิด SIZE 00

500/660V



ฐานฟิวส์# 00 3P 1P

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**



ลูกฟิวส์ size 00

ด้ามดึงฟิวส์

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

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



สายต่อไปมิเตอร์ยาว 28cm.



วัสดุ : พลาสติก ABS

สี : ขาว

ช่วงวัดกระแส : 0-100 A

ช่วงวัดแรงดัน (AC): 60-500 V

พิกัดความถี่ : 50/60 Hz

ช่วงอุณหภูมิใช้งาน : 0-50 องศาเซลเซียส

ขนาดรูเจาะสำหรับติดตั้ง : 21 mm.

ขนาดหน้าจอ: 31x31mm.

ในกล่องประกอบด้วย: 1xIndicator, 1xCT 100A

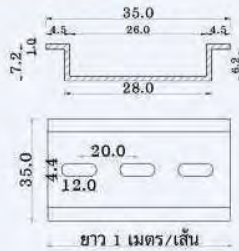
จอแสดงค่า โวลต์ และ แอมป์

ราคา 200.- / ชิ้น

ตัวอย่างติดตั้งใช้งานในตู้

Relay Rail รางรีเลย์อลูมิเนียม (รุ่น RA) RA

ขนาด 35mm.



ยาว 1 เมตร/เส้น

รางรีเลย์อลูมิเนียม ยาว 1m.

ราคา 75.- / เส้น

Stopper ตัวปิดหัว-ท้าย

สำหรับราง 35mm.



วัสดุ : เหล็กชุบกันสนิม

ใช้ล็อค ปิด-หัวท้ายอุปกรณ์บนราง

ราคา 15.- / ชิ้น

Terminal TBR เทอร์มินอล (รุ่น TBR) TBR

รับแรงดันได้ : 600V

วัสดุตัวนำ : Brass/Iron



End-Plate ฝาปิดเทอร์มินอล (รุ่น TBRs) TBRs



Model	RATED	WIRE	Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	(A)	mm ²	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.-

Model	ใช้กับ	Unit Packing	Unit Price
รหัสสินค้า	เทอร์มินอลรุ่น	กล่อง	ราคา/ชิ้น
TBRs10-30	TBR-10,20,30A	100	7.-
TBRs60	TBR-60A	50	18.-
TBRs100	TBR-100A	30	35.-

Relay MY4 220v+socket รีเลย์ และ ซ็อกเก็ต (รุ่น MY4) 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 กว้าง 35mm	20	80.-
MY4+PYF14A	ชุด รีเลย์ MY4 220V + ซ็อกเก็ต	20	200.-

Surge Protection Device อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า ป้องกันไฟกระชาก **AC SURGE**

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 2 Pole
ราคา 800.-

SPD 3 Pole
ราคา 1,200.-

SPD 4 Pole
ราคา 1,600.-

- 1.สามารถใช้ในระบบไฟ TT, TN-S, TN-C, IT, TN-CS AC 50 / 60HZ
- 2.เหมาะสำหรับป้องกันระบบไฟฟ้าใน ตู้จ่ายไฟตู้สวิตซ์ตู้สวิตซ์บอร์ดจ่ายไฟ AC
- 3.อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าทั้ง ทาวตรง และทาวอ้อมและอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก

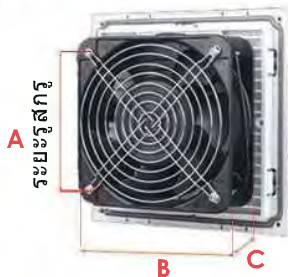
Ventilation Fan พัดลมระบายความร้อน (ขนาด 4" และ 6")



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")

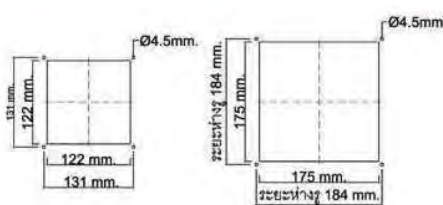
Grating ตะแกรง (ขนาด 4" และ 6")



ฟิลเตอร์



ขนาดฟิลเตอร์



ขนาดช่องเจาะใส่ฟิลเตอร์



ตะแกรง

FILTER 4"&6" ฟิลเตอร์

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

GRATING ตะแกรง

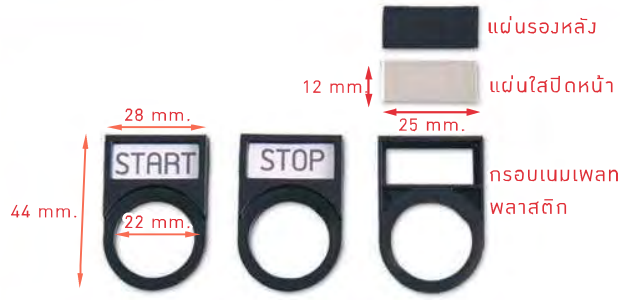
Model	Unit Price
รหัสสินค้า	ราคา/ชิ้น
ตะแกรง 4"	35.-
ตะแกรง 6"	45.-

Name Plate 22mm (รุ่น PL22) NAME PLATE

บรรจุ 100 ชิ้น/ถุง



ตัวอย่างติดตั้งหน้าตู้



แผ่นรองหลัง

แผ่นใสปิดหน้า

กรอบเนมเพลท
พลาสติก

สำหรับอุปกรณ์ Dia.22mm

ราคา 12.- /ชิ้น

หน้ากากอะคลิลิคปิดหน้ามิเตอร์ไฟ มี3แบบ

สินค้าใหม่

MASK-116



MASK-118



MASK-146



ตัวอย่างติดตั้งหน้าตู้



ขอบยางกันฝุ่น
เขี้ยวล็อก



รูยึดกับฝา
ขอบยางกันน้ำ

Model	Product	ขนาดฝา	ขนาดช่องเจาะ	ราคา/ชิ้น
		กxส (mm)	กxส (mm)	
MASK-116	ฝาใส ใยกายใน 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 บาร์ล็ก บาร์ทองแดงแท้ชุบเงิน สำเร็จต่อกับเบรกเกอร์ (มี 3ขนาด 100-400A) BAR LUG

1. บาร์ล็กใช้ต่อเข้ากับตัวเบรกเกอร์ขนาด 100-400 A ขนาดมาตรฐาน
2. ใช้กับเบรกเกอร์ยี่ห้อต่างๆ ได้แก่ Mitsubishi รุ่น NF Squared รุ่น EZC Schneider รุ่น CVS/ NSX, ABB รุ่น A/ XT
3. เป็นบาร์ใช้สำหรับต่อเข้ากับตัวเบรกเกอร์ เพื่อใช้รับหางปลา หรือใช้เพื่อต่อบาร์ ให้บาร์แต่ละเฟสอยู่ห่างกัน (เพื่อความปลอดภัย)



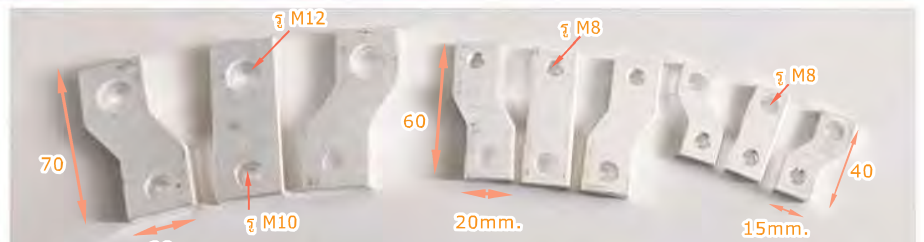
MITSUBISHI รุ่น NF



ABB รุ่น Formula A, XT



Schneider รุ่น EZC, CVS, NSX



LUG-400

28x6mm สำหรับเบรกเกอร์ 400AF

LUG-250

20x5mm สำหรับเบรกเกอร์ 250AF

LUG-100

15x4mm สำหรับเบรกเกอร์ 100, 125AF

Model	รับกระแสได้ A	ขนาดบาร์ (mm) กว้างxหนา	ขนาดรูยึด	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 มีตัวต่อเบรกเกอร์ M12 มีต่อหางปลา/บาร์	Mitsubishi รุ่น NF400 Schneider รุ่น EZC400, CVS400, NSX400 ABB รุ่น A3, XT5	700.-



บาร์ล็กใช้กับเบรกเกอร์ 3P125A ABB รุ่น A10



บาร์ล็กใช้กับเบรกเกอร์ 3P250A ABB รุ่น A2M

Busbar load center บาร์สำเร็จใส่ตู้โหลด แบบ Din TYPE (ขนาด125A และ 250A) **BUS BAR**

1ชุดมี ใส่ตู้โหลด และบาร์เชื่อม3ชั้น วัสดุบาร์:ทองแดงชุบตีบุก

1. ใส่โหลดเป็น DIN type สำหรับ ลูกเซอร์กิตเกาะรารเรย์ หรือ รวปปีกนก ใช้กับลูกเซอร์กิตมาตรฐานทั่วไปได้ เช่น ยี่ห้อ ABB รุ่น SH-201
2. บาร์ภายในเป็นทองแดงแท้ ชุบตีบุก
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 3ชั้น
6. ใช้ประกอบกับตู้ไฟฟ้า ตู้ DB ได้ ช่วยประหยัดพื้นที่ และลดขนาดตู้ไฟฟ้าได้



เมนขนาด 125A

Model	จำนวนช่อง ลูกถ้วย CB	Rated Current 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.-

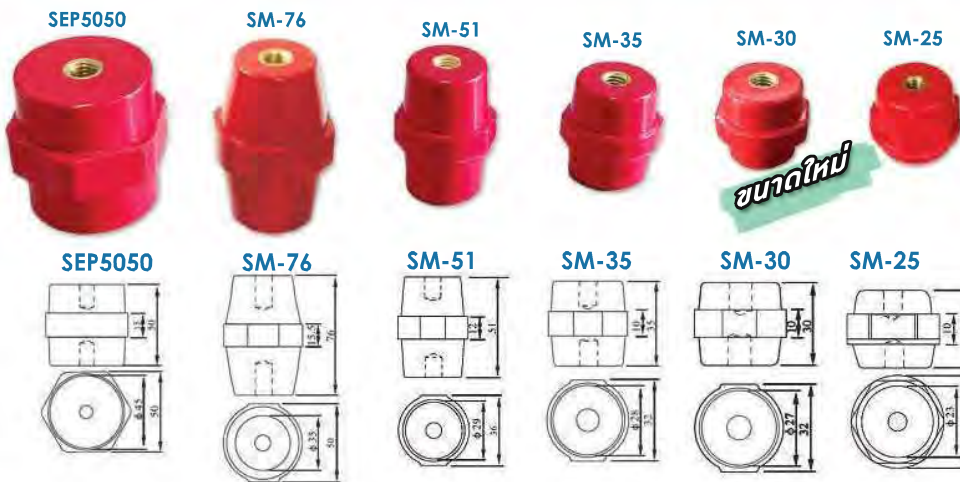
ใช้กับเบรกเกอร์เมน 100AF และ 125AF

เมนขนาด 250A

Model	จำนวนช่อง ลูกถ้วย CB	Rated Current 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) **BUSBAR**



Operating Temp : -40 to +140⁰c
 วัสดุ : SMC (Sheet moulding compound)
 วัสดุรูยึด : Brass steel with Zinc coating
 Tensile strength : 500-1500 LBS
 Voltage withstanding : 6-25 KV
 torque Strength : 6-40 FTLBS

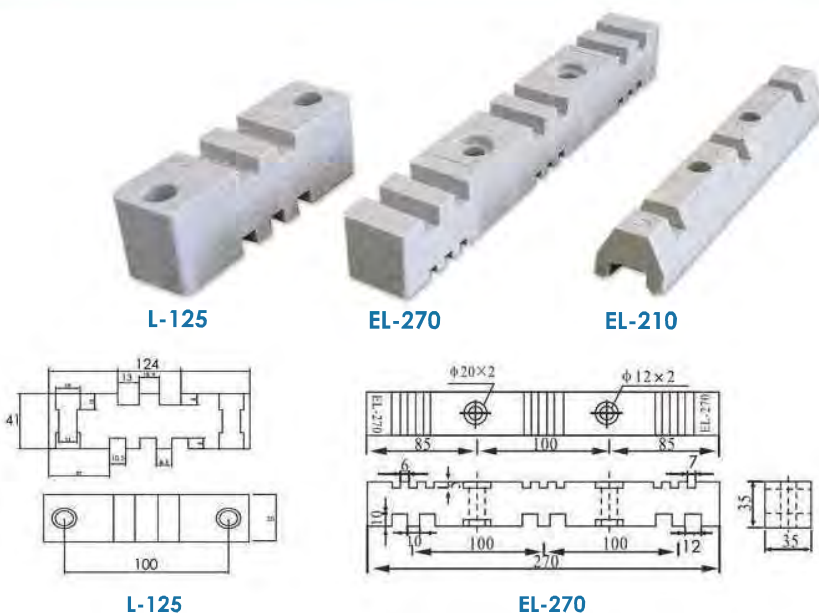
Model	รูยึด	กล่องละ	ราคา/ชิ้น
SM-25	M6	20	20
SM-30	M8	20	22
SM-35	M8	20	24
SM-51	M8	20	40
SM-76	M10	10	60
SEP5050	M10	10	100

Busbar Support ประกบบาร์ (รุ่น L และ EL) **BUSBAR**

Operating Temp : -30 to +125⁰c
 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 และไม่รวมน๊อต



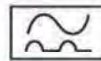
RCCB TYPE B สำหรับงานตู้ชาร์ต รถไฟฟ้า รถEV (รุ่น RYL9-B) RYL9-B GEYA

กันดูด RCCB หรือRCD Type B สำหรับ EV Charger, Wallbox ป้องกันไฟช็อต
 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 Δ I m	Rated residual connecting and breaking capacity Inc=ΔI Δc	Rated residual non-operating current
500V	50/60Hz	4kV	500A (63A below) 10In	6kA	0.5IΔn
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 เฟสโปรเทกชันรีเลย์ จอ LCD (รุ่น GRV8-SP)

GRV8-SP GEYA

3เฟส 400V



Phase protection relay อุปกรณ์ป้องกันไฟตก,ไฟเกิน, Sequence, Asymmetry

จุดเด่น

- 1.ตรวจสอบ และป้องกันแรงดันไฟตก ไฟเกิน แรงดันไม่สมดุล ไฟขาดเฟส ตรวจการเรียงลำดับเฟส มีความแม่นยำสูง
- 2.ใช้ได้กับไฟ 3เฟส 3สาย และ 3เฟส 4สาย
- 3.มีไฟแสดงสถานะชัดเจน
- 4.ตรวจเช็คความผิดปกติของแรงดันลด หรือเพิ่มเกินกว่าเปอร์เซ็นต์ที่ตัวไว้ วิจารณ์ช่วงเวลาจะเริ่มนับเวลาหน่วง และตัดเมื่อครบกำหนดที่ตั้งไว้

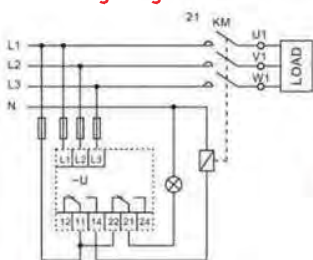
ฟังก์ชันป้องกัน

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

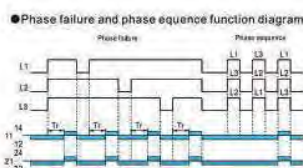
Parameters	Setting range	Step	Factory default
Rated voltage(Un)	220-230-240-380-400 -415-440-460(P-P)		380V
Over voltage	Operation value	OFF-(Un+1)...600	1V 437V
	Delay time	0.1...20s	0.1s 2s
Under voltage	Operation value	150...(Un-1)-OFF	1V 323V
	Delay time	0.1...20s	0.1s 2s
Asymmetry	Operation value	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

ราคา 1,700.-

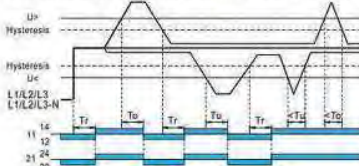
Wiring Diagram



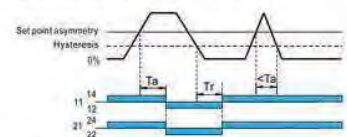
Function Diagram



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 รีเลย์หน่วงเวลา 10ฟังก์ชัน (รุ่น **GRT8-M2**) มาตรฐาน EN61812-1, IEC60947-5-1 **GRT8-M2 GEYA**

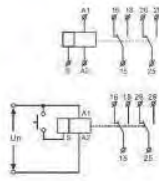


AC 240V

Multifunction Time relay มี 10ฟังก์ชันให้เลือกใช้งาน ซึ่งฟังก์ชัน Time Delay Relay ใช้ในการตั้งเวลา เพื่อใช้ในการควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้า มักใช้ในวงจรควบคุมเป็นหลัก เช่น วนารถควบคุมมอเตอร์ วนารถควบคุมเครื่องจักรสามารถประยุกต์ใช้ในวงจร ATS วนารถหน่วงเวลานับดับเพิล

- Feature**
1. มี 10ฟังก์ชัน - 5 ฟังก์ชันคุมโดย supply voltage
- 4 ฟังก์ชันคุมโดย contril input
- 1 ฟังก์ชันคุมโดย แรชชีร์เรย์
 2. Time scale 0.1วินาที - 10วินาที
 3. มีไฟLEDแสดงสถานะ

Wiring Diagram



Function Diagram
10 ฟังก์ชันให้เลือกใช้



Time Range



ราคา 1,100.-

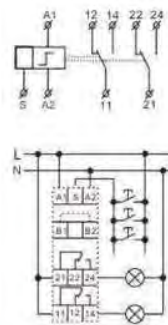
Latching relay รีเลย์สลับการทำงาน (รุ่น **GRM8-02**) **GRM8-02 GEYA**



AC 240V

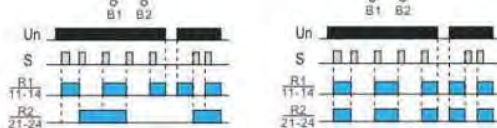
Latching Relay คือ อุปกรณ์สลับหรือเปลี่ยนตำแหน่งการทำงานอัตโนมัติ โดยมีหลักการการทำงาน คือ จ่ายกระแสไฟเข้าที่ขั้วขาเปิด และเมื่อขาปิดทุกครั้ง ทำให้กระแสไฟไหลผ่านขดลวดหรือผ่านขั้วสัมผัสของรีเลย์เพื่อเปิด ปิด และสลับการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่อยู่ในระบบควบคุมเดียวกัน แรชชีร์เรย์จะนิยมใช้ติดตั้งเข้ากับระบบควบคุมการทำงานของเครื่องมือเครื่องจักร เช่น แอร์ ปั๊มน้ำ มอเตอร์ สวิตช์ชนิดไถ เป็นต้น โดยที่นิยมใช้ทั่วไปคือควบคุมสลับการทำงานของปั๊มน้ำ

Wiring Diagram



Voltage (range)	AC/DC 12-240V(50-60Hz)
Burden	AC 0.09-5VA/DC 0.05-1.2W
Max amount of glow lamps	230V,max.75 pcs/Measured with glow lamp 0.68m(A230V AC)
Impulse length	min.25ms
Temperature coefficient	± 0.7%/°C at 25°C (at 50% T _{st} , at=68°F)
Output	2 x SPDT
Current rating	16A/ AC1
Switching voltage	250VAC/24VDC
Min. breaking capacity DC	500mW
Output indication	red LED
Mechanical life	1 x 10 ⁶
Electrical life(AC1)	1 x 10 ⁴
Reset time	max.200ms
Operating temperature	-20°C to +55°C (-4°F to 131°F)
Storage temperature	-35°C to +75°C (-22°F to 158°F)
Mounting/DIN rail	Din rail EN/IEC 60715
Protection degree	IP40 for front panel/IP20 terminals
Operating position	any
Overvoltage category	III
Pollution degree	2
Max. cable size(mm ²)	solid wire max.1x2.5 or 2x1.5 with sleeve max.1x2.5(AWG 12)
Dimensions	90x18x64mm
Standards	EN 61810-1

Function Diagram



ราคา 950.-

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

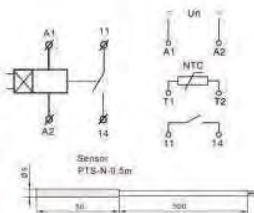


AC 240V

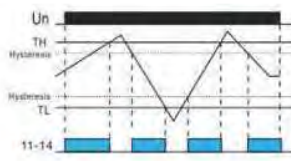
ติดตั้งบนแรรี่ ตรวจจับอุณหภูมิร้อน และเย็นได้ตั้งแต่ -15°C to +45°C จุดเด่น

1. มีความแม่นยำสูง
2. ไฟLEDสีเขียว(U) แสดงว่าเครื่องมีไฟเข้าเลี้ยงที่รีเลย์
3. ไฟLEDสีแดง (R) สถานะรีเลย์ทำงาน
3. ใช้งานคู่กับสาย sensor อุณหภูมิ ยาว 1 เมตร

Wiring Diagram



Function Diagram



Burden	max 2VA
Supply voltage tolerance	-15% to +10%
Temperature range	-15°C to +45°C
Hysteresis	0.5°C to 5°C
Supply indication	green LED
Measurement accuracy	±2°C
Output	1 x SPST
Current rating	16A/ AC1
Switching voltage	250VAC/24VDC
Min. breaking capacity DC	500mW
Output indication	red LED
Mechanical life	1 x 10 ⁶
Electrical life(AC1)	1 x 10 ⁴
Operating temperature	-20°C to +55°C (-4°F to 131°F)
Storage temperature	-35°C to +75°C (-22°F to 158°F)
Mounting/DIN rail	Din rail EN/IEC 60715
Protection degree	IP40 for front panel/IP20 terminals
Operating position	any
Overvoltage category	III
Pollution degree	2
Max. cable size(mm ²)	solid wire max.1x2.5 or 2x1.5 with sleeve max.1x2.5(AWG 12)
Dimensions	90x18x64mm
Standards	EN 60255-1

ราคา 1,300.-/ชุด

เฉพาะรีเลย์ 1,100.-
เฉพาะสายเซนเซอร์ 300.-

Level Control Relay + หัวโพรบสแตนเลส รีเลย์ควบคุมระดับน้ำ + สายเซนเซอร์อิเล็กโทรด (รุ่น **GRL8-01**)

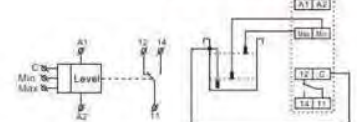


AC 240V

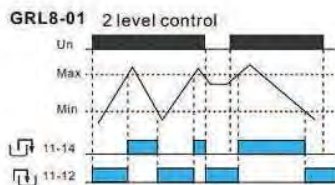
Level control relay ติดตั้งบนแรรี่ รีเลย์คุมระดับน้ำ 2ระดับ จุดเด่น

1. ออกแบบใช้กับวนารถ-บ่อเก็บน้ำ บ่อบำบัด ทำงานวัดและคุมน้ำสองระดับผ่านรีเลย์ มีความแม่นยำสูง
2. สามารถปรับระดับความไวของของเหลวได้ โดยหนุ่ที่ปั๊มหนุ่ sensitivity (น้ำประปาสะอาดทั่วไปแนะนำตั้งค่า 40-50kohm)
3. ไฟLEDสีเขียว(U) แสดงว่าเครื่องมีไฟเข้าเลี้ยงที่รีเลย์
3. ไฟLEDสีแดง (R) สถานะรีเลย์ทำงาน
4. ใช้งานคู่กับสาย sensor หัวโพรบ 3 เส้น (ยาว 1.5, 3, 3.5 เมตร) และยังสามารถใช้ต่อกับกับอิเล็กโทรดอื่นแทนได้
5. Time delay power on : หน่วงเวลาทำงานหลังไฟเข้า 1.5วินาที

Wiring Diagram 2 level control



Function Diagram



Sensitivity (input resistance)	adjustable in range 5 kΩ - 100 kΩ
Voltage in electrodes	max. AC 5V
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%/°C, at=20°C (0.05%/°F, at=68°F)
Output	1 x SPDT
Current rating	16A/ AC1
Switching voltage	250VAC/24VDC
Min. breaking capacity DC	500mW
Output indication	red LED
Mechanical life	1 x 10 ⁶
Electrical life(AC1)	1 x 10 ⁴
Reset time	max.200ms
Operating temperature	-20°C to +55°C (-4°F to 131°F)
Storage temperature	-35°C to +75°C (-22°F to 158°F)
Mounting/DIN rail	Din rail EN/IEC 60715
Protection degree	IP40 for front panel/IP20 terminals
Standards	EN 60255-1

ราคา 1,400.-/ชุด

เฉพาะรีเลย์ 1,200.-
เฉพาะสายเซนเซอร์ 400.-

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

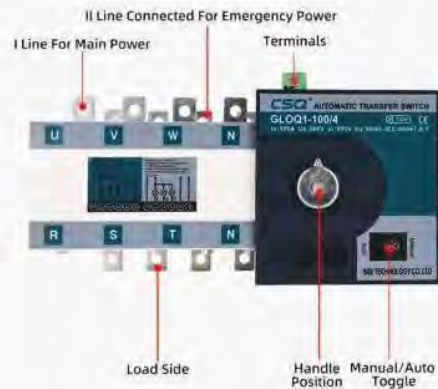
ATS ใช้ทำหน้าที่เป็นสวิตช์เปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟ 1-0-2 โดยจะทำงานสับแหล่งจ่ายอัตโนมัติ ตามที่ตั้งค่าไว้ระหว่าง 2 แหล่งจ่าย (โดยทั่วไปใช้งานสลับระหว่างไฟหลวงและไฟดับ เวลาในการสับเปลี่ยนแหล่งจ่ายภายใน 1 วินาที และมีปุ่มกดใช้ในยามฉุกเฉิน หรือต้องการสับแบบแมนนวล เหมาะกับระบบไฟ 3 เฟส 4 สาย 380V

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



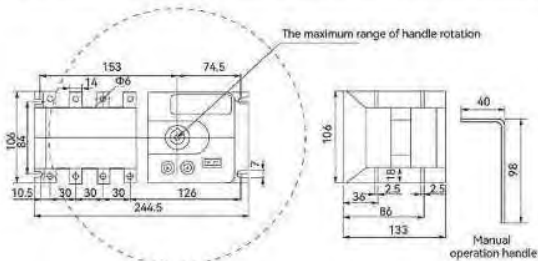
Product Name	Automatic Transfer Switch	Product Brand	CSQ
Product Model	HYCQ1	Operation Method	Manual / Automatic
Operating Voltage	380V	Conversion Time	≤3
Frame Current	63-3200A	ATS Class	PC Class

Model	Rated Current	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.-

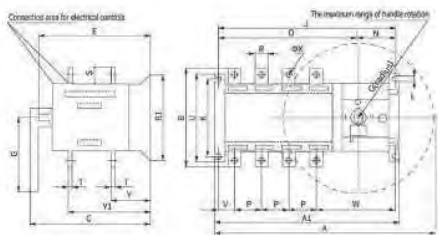


Technical Parameter

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-6A	20	40	63	80	100	125	160	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200			
Rated short-time withstand current Ics	7kA			9kA			10kA			20kA			26kA			55kA			55kA		
Conversion time	≤ 95																				
Control supply voltage	AC220V																				
Weight (kg)	1815	1335	1335	1335	7.5	7.5	8.8	9	16.5	17	32	36	40	69	95	98	125				

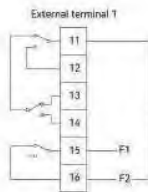


ATS 4P 63-100A รุ่น HYCQ1-100 Dimension

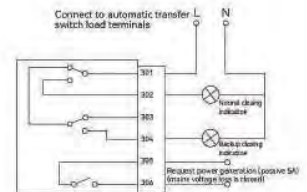


ATS 4P 125-1600A รุ่น HYCQ1-125 to 1600 Dimension

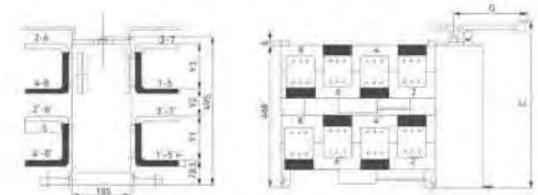
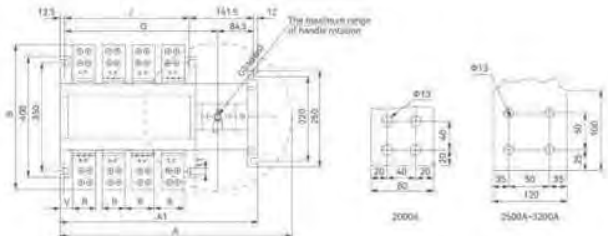
Specification	A	A1	B	B1	C	E	G	J	K	L	N	O	P	R	S	T	U	V	W	ØX	Y	Y1
160A/4	358	320	150	134	190	157	144	305	78/108	7	100	211	36	20	25	3.5	134	33.5	160	9	58	122
250A/4	422	381	186	134	210	180	144	365	78/108	7	98	270	50	25	30	3.5	134	47	164	11	61	144
400A/4	520	445	240	208	333	266	192	422	176	11	113.5	315	65	32	40	5	208	31	193	11	63	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

Specification	Overall size																switch installation				Terminals						
	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	356	470	467		524				524					120	112	15				33		147	84	147
2500A	1007	633	455	356	470	467		524				524					120	112	15				13		152	79	152
3200A	1007	633	505	356	470	467		524				524					120	112	15				13		152	79	152

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

สวิตช์เปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟ แบบ แมนนวล 4P ขนาด 63-3200A

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

พิกัดกระแส : 63A to 3200A

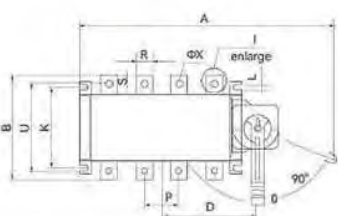
Use category : AC-21, 22, 23B

Reference standard : IEC/EN 60947-1

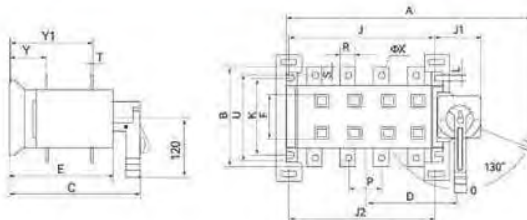


Rated Insulated Voltage [Ui]	690V
Dielectrical Strength	5000V
Rated Impulse withstand Voltage	6kV
Rated Voltage [Uel]	AC400/600
Rated Frequency	50/60Hz

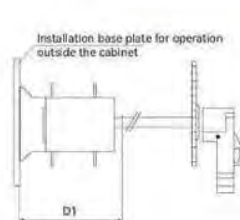
Model	Rated Current	ราคา/ชิ้น
HYCG1Z-100	4P 63A, 100A	2,000.-
HYCG1Z-160	4P 125A, 160A	3,125.-
HYCG1Z-250	4P 250A	4,375.-
HYCG1Z-400	4P 400A	8,750.-
HYCG1Z-630	4P 630A	1,0625.-
HYCG1Z-1000	4P 800A, 1000A	36,000.-
HYCG1Z-1250	4P 1250A	43,000.-
HYCG1Z-1600	4P 1600A	55,000.-
HYCG1Z-2000	4P 2000A	125,000.-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



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

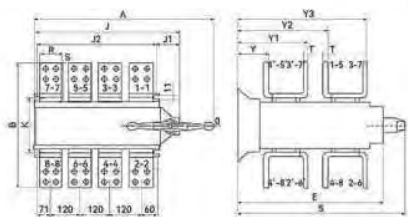


ก้านโยกโผล่หน้าตู้ รุ่น 125-1600

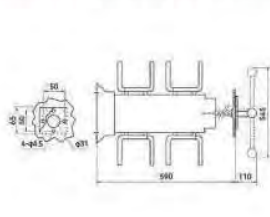


MTS 4P 125-1600A รุ่น HYCG1-125 to 630 Dimension

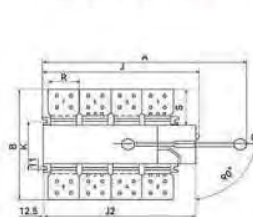
Specification	External Dimensions and Installation Dimensions																			
	A	B	C	D	D1	E	J	J1	J2	K	L	P	R	S	T	U	ΦX	Y	Y1	F
GLOG1Z-125-160A/4	300	135	218	104	195	150	150	65	150	78/108	7	36	20	25	3.5	134	9	55	121	59
GLOG1Z-200-250A/4	357	170	260	135	215	172	210	65	210	78/106	11	50	25	30	3.5	134	11	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



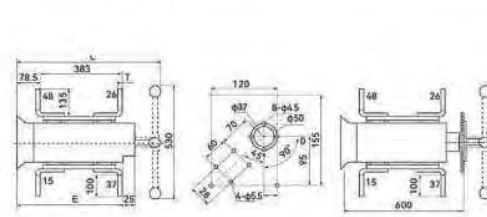
ATS 4P 2000-2500A รุ่น HYCG1-2000 to 2500 Dimension



ก้านโยกโผล่หน้าตู้ รุ่น 2000-2500



ATS 4P -3200A รุ่น HYCG1-3200 Dimension



ก้านโยกโผล่หน้าตู้ 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	L	P	R	S	T	U	ΦX	Y	Y1	Y2	Y3
GLOG1Z-1000A/4	758	312	374	289	340	315	505	85	470	220	120	60	56	8	123	99	243.5				
GLOG1Z-1250A/4	758	338	374	289	340	315	565	85	470	220	120	60	69	8	123	99	243.5				
GLOG1Z-1600A/4	758	338	374	289	340	315	565	85	470	220	120	60	69	10	123	99.5	244				
GLOG1Z-2000A/4	696	445	483	403	300	495	505	85	470	220	120	80	127	10	123	78.5	225.5	309.5	456.5		
GLOG1Z-2500A/4	696	445	483	403	300	495	565	85	470	220	120	80	127	10	123	78.5	227.5	309.5	456.5		
GLOG1Z-3000A/4	696	514	603	403	300	495	565	85	470	220	120	120	157	12	123	78.5	227.5	309.5	456		

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



ราคา 74,500.-

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

EIZ-200เป็น เครื่องที่ประกอบด้วยเครื่อง ตัด ดัด เจาะ บัสบาร์ และปั๊มไฮโดรลิกไฟฟ้า กำลังเครื่องมีประสิทธิภาพสูง ด้วยปั๊มไฮโดรลิกไฟฟ้าขนาด 750KW ท้าทานเสียงเบา ปั่นชอนอยู่ด้านในฝ้าด้านข้างเครื่อง มีล้อเคลื่อนย้ายสะดวก และล็อกได้เมื่อเริ่มใช้งาน แก่นตัด เจาะ ดัด อยู่กลุ่มเดียว กันทำให้ท่านง่ายต่อการใช้งาน (ป็นใช้สู่น้ำมันไฮโดรลิก เบอร์68)



SCAN VDO สตรีทใช้งาน

เครื่องตัดบัสบาร์ ไฮโดรลิก รุ่น DC-150



ราคา 8,500.-

Specification	ตัด บัสบาร์
กำลังแรงตัด	20 TON
ขนาดบาร์ที่ตัดได้	150x10 mm
ขนาดลิ้นบรรจุน้ำมัน/น้ำหนักรวมลิ้น	41x18.5x29 cm/ 20kg

รุ่นเล็ก ใช้ตัดบัสบาร์ทองแดง ,เหล็ก ,อลูมิเนียมได้ เครื่องขนาดเล็ก ใช้งานคล่องตัว มีสเกลองศาที่ฐาน ช่วยในการกระะยะตัด ดัดได้สูงสุด90องศา

เครื่องเจาะบัสบาร์ ไฮโดรลิก รุ่น DI-70

แฉกดอก 6.5/8.5/10.5/12.5mm

ราคา 13,000.-

Specification	เจาะ บัสบาร์
กำลังแรงเจาะ	35 TON
ขนาดบัสบาร์ใหญ่สุดที่เจาะได้	ทองแดง 12mm /เหล็ก 10mm
ระยะ-คอลึก	110 mm
ขนาดลิ้นบรรจุน้ำมัน/น้ำหนักรวมลิ้น	33.5x18x38 cm/ 35kg

เครื่องตัดรางปีกนก ตัดทรานซ์เรย์ Din rail รุ่น DC-35



ราคา 4,250.-

เครื่องตัดทรานซ์เรย์หรือราง Din rail ใช้ตัดทรานซ์เรย์อลูมิเนียมจุดเด่น

- 1.ตัดชิ้นงานเรียบ ไม่มีข้อลุมิเนียม
- 2.ใช้งานง่าย โดยสอดรางเข้าไปในช่อง วัดความยาวตามใช้งาน
- 3.ทำงานได้รวดเร็ว สะดวก และ ชิ้นงานดูสวยงาม ได้มาตรฐาน
- 4.พกพาง่าย น้ำหนักเบา

วาล์วจ่าย 2ทาง รุ่น 2-WV



ราคา 3,750.-



เครื่องตัดบัสบาร์ ไฮโดรลิก รุ่น DC-200 (รุ่น กำลึงสูง)



ราคา 11,500.-

Specification	ตัด บัสบาร์
กำลังแรงตัด	20 TON
ขนาดบาร์ที่ตัดได้	200x12 mm
ขนาดลิ้นบรรจุน้ำมัน/น้ำหนักรวมลิ้น	28x20x39 cm/ 26kg

รุ่น DC-200 เป็นรุ่นกำลึงสูงกว่ารุ่น DC-150 ใช้ตัด บัสบาร์ทองแดง ,เหล็ก ,อลูมิเนียม ที่หนาได้มีสเกลองศาที่ด้านข้างช่วยในการกระะยะตัด ดัดสูงสุด90องศา

ดอกเจาะกลม และทรมึงแฉก (ทรมึง) ใช้กับเครื่องเจาะ รุ่น DI-70



มีขนาดDia. 4- 25 mm.

ขนาดWxL (mm.) 7x10, 9x13

ทรมึง ชุดละ **ราคา 875.-**

ทรมึง ชุดละ **ราคา 1,500.-**

****ดอกเจาะสามารถสั่งขนาดตามต้องการได้**

เครื่องตัดบัสบาร์ ไฮโดรลิก รุ่น DXD-200



ราคา 14,000.-

Specification	ตัด บัสบาร์
กำลังแรงตัด	35 TON
ขนาดบาร์ที่ตัดได้	200x12 mm
ขนาดลิ้นบรรจุน้ำมัน/น้ำหนักรวมลิ้น	37x20x44.5 cm/ 36kg

เป็นรุ่นกำลึงสูง ใช้ตัดบัสบาร์ทองแดง, อลูมิเนียม เครื่องเล็กสะดวกพกพาในมิดตัดออกแบบให้ตัดแล้วชิ้นงานไม่เป็รอย หรือบิด

เครื่องเจาะเหล็กหนา รุ่น CH-80B

แฉกดอก 16/18/22/25mm

ราคา 47,500.-

Specification	เจาะ บัสบาร์
กำลังแรงเจาะ	50 TON
ขนาดบัสบาร์ใหญ่สุดที่เจาะได้	ทองแดง 20mm /เหล็ก 16mm
ระยะ-คอลึก	120 mm
น้ำหนักรวมลิ้น	77.6kg

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

เครื่องตัดรางปีกนก ตัดทรานซ์เรย์ Din rail รุ่น DC-35SA

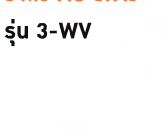


ราคา 5,150.-

เครื่องตัดทรานซ์เรย์หรือราง Din rail ใช้ตัดทรานซ์เรย์อลูมิเนียมจุดเด่น

- 1.มี2ช่องสล็อตให้เลือกใช้ ตามรูปร่างของราง
- 2.ตัดได้ทั้งรางอลูมิเนียม และรางเหล็ก
- 3.มีไม้ฟุตเหล็ก สะดวกในการกระะยะความยาวตัดชิ้นงานเรียบ
- 4.ตัดงานได้เนียน ไม่มีซี ได้มาตรฐาน

วาล์วจ่าย 3ทาง รุ่น 3-WV



ราคา 5,000.-



เครื่องตัดรางวายดักส์ รุ่น SC-1

ตัดได้ 90 และ 45 องศา

ราคา 5,600.-



คีมตัดรางวายดักส์ รุ่น VSJ-110XC

ตัดได้ 90 และ 45 องศา

ราคา 1,375.-



คีมตัดรางวายดักส์ รุ่น SQ-XC-01

ตัดได้ 90 และ 45 องศา

ราคา 1,125.-



เครื่องดัดบาร์ปีกนก

รุ่น สี่วงลิต

ตัวโคตบาร์ให้ตรงแนว



SCAN VDO สริต

ราคา 62,500.-

เครื่องดัดบาร์ปีกนก หรือเครื่องพับบาร์ปีกนกใช้พับบัสบาร์ให้ทำงานได้รวดเร็ว สะดวก และชิ้นงานบัสบาร์ดูสวยงามได้มาตรฐาน โดยบัสบาร์ปีกนกจะใช้ในตู้ I/F DB

**สามารถออกแบบพับบาร์ได้ตามความต้องการลูกค้า

เครื่องดัดบาร์ & ย้ำหางปลาเอกประสมค์

รุ่น CY-6



SCAN VDO สริต



เครื่องดัดบาร์ เอกประสมค์ ดัดบาร์ปีกนก ดาย6แบบ สำหรับดัดบาร์, ย้ำสายไฟ รัดเด่น

- มีชุดด้ายให้ 6ชุด
- ดัดบาร์ชิ้นงานสวย ได้มาตรฐาน
- ดัดบาร์ขนาดใหญ่สุด 30x5mm
- ย้ำสายได้ขนาด 8-38 sq.mm

ใช้คู่กับปั๊มไฮดรอลิกไฟฟ้า รุ่น IIC-700A หรือปั๊มมือ รุ่น DQ-700

ราคา 17,000.-

ปั๊มไฮดรอลิกไฟฟ้า 1 หัวจ่าย

รุ่น IIC-700A



ราคา 23,000.-

Specification	ปั๊มไฮดรอลิกไฟฟ้า 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
ขนาดลิ้นปั๊มบรรจุ	36x27.5x44.5 cm
น้ำหนักรวมลิ้นปั๊ม	32 kg

ต่อกับเครื่องมือไฮดรอลิกต่างๆ ได้ทีละ 1 เครื่อง ใช้งานได้รวดเร็ว สะดวกกว่าปั๊มมือ เสียบน้ำมันใช้คู่กับน้ำมันไฮดรอลิกเบอร์ 68 (มีแถมน้ำมันให้) เกลียว PT ขนาด 3/8"

ปั๊มไฮดรอลิกไฟฟ้า 3 หัวจ่าย

รุ่น IIC-700D3



ราคา 30,000.-

Specification	ปั๊มไฮดรอลิกไฟฟ้า 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
ขนาดลิ้นปั๊มบรรจุ	36x30x44.5 cm
น้ำหนักรวมลิ้นปั๊ม	34 kg

ต่อกับเครื่องมือไฮดรอลิกได้ 3 เครื่อง แต่ใช้งานได้ทีละ 1 เครื่อง ใช้งานได้รวดเร็ว เสียบน้ำมันใช้คู่กับน้ำมันไฮดรอลิกเบอร์ 68 (มีแถมน้ำมันให้) เกลียว PT ขนาด 3/8"

ปั๊มมือไฮดรอลิก

รุ่น DQ-700



ราคา 5,250.-

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

เป็นปั๊ม manual ที่ใช้ต่อกับเครื่องมือไฮดรอลิก 1 หัวจ่าย กระบอกใหญ่ทำให้แรงดันเยอะต่อใช้งานกับเครื่องตัด ดัด เจาะ บัสบาร์ ได้ ใช้งานกับเครื่องมือไฮดรอลิกอื่นๆได้หลากหลายครบคลุม เพราะปั๊มทำแรงอัดได้สูง กว่าแบบกระบอกเล็ก เกลียว PT ขนาด 3/8" มีแถมสายไฮดรอลิกมากับเครื่อง

เครื่องน็อกคูไฮดรอลิก ขนาด 8ตัน

รุ่น TZL-8B



ราคา 3,850.-

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

เครื่องน็อกคูไฮดรอลิก ขนาด 8ตัน รุ่น TZL-8B มีปั๊มโยคในตัว ใช้น็อกคู หรือ ปั๊ม บูน แฉ่นโลหะ มีด้ายทรงกลมแฉ่นในชุด

เครื่องน็อกคูไฮดรอลิก ขนาด 15ตัน

รุ่น TZL-15



ราคา 6,500.-

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

ขนาด 15ตัน มีปั๊มโยคในตัว ใช้น็อกคูกลมแบนโลหะ สามารถใช้กับ ด้ายทรงอื่น ขนาดต่างๆเช่น ทรงสี่เหลี่ยมขนาด 92x92mm(ด้ายสี่เหลี่ยม)

หัวน็อกคู ไฮดรอลิก ขนาด 15ตัน

รุ่น SYK-15



ราคา 2,300.-

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

เป็นหัวน็อกคูแผ่นเหล็ก หรือ สแตนเลส ให้เป็น รูวงกลม และ สี่เหลี่ยม โดยใช้คู่กับปั๊มมือ รุ่น DQ-700 และ ต่อกับ ดายเจาะ สี่เหลี่ยม และวงกลม (ต้องใช้คู่กับปั๊มมีก้านโยค รุ่น DQ-700)

ด้ายเจาะหน้าตู้ สี่เหลี่ยม

ขนาด 92x92 และ 45x45mm.



SCAN VDO สริต

92x92mm ชุดละ

ราคา 5,500.-

45x45mm ชุดละ

ราคา 4,800.-



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

ด้ายเจาะหน้าตู้ สี่เหลี่ยม

ขนาด 53x24 mm.

for MITSUBISHI, SquareD



SCAN VDO สริต

ราคา 5,300.-

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

ด้ายเจาะหน้าตู้ สี่เหลี่ยม

ขนาด 44x34 mm.

for ABB

ขนาด 29x76 mm.

for รุ่น CVS



SCAN VDO สริต

ราคา 5,300.-

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

**ด้ายเจาะสี่เหลี่ยมต้องใช้คู่กับหัวน็อกคู รุ่น SYK-15 พร้อมปั๊มมือ รุ่น DQ-700 หรือเครื่องน็อกคู รุ่น TZL-15

2 in 1 คีมย้ำหางปลา และตัดสายไฟ แบบแบตเตอรี่

รุ่น LS-300/30C



ราคา 30,000.-

Specification	ตัด-ย้ำสายไฟ ไฟฟ้า
กำลัง	19 KN
ขนาดสายที่ทำได้	10-300mm ²
ขนาดหัวย้ำ (mm ²)	10,16,25,35,50,70,95,120,150,185,240,300
Battery capacity	120 crimping cycle
ความเร็ว Stroke	2.5 -4 วินาที (ขึ้นกับขนาดสายไฟ)
ระยะสโตรก	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. มีชุดด้ายสำหรับย้ำสายไฟ 12ชุดใช้งานย้ำหางปลาขนาด 10-300mm²
3. มีหัวย้ำขนาด 10,16,25,35,50,70,95,120,150,185,240,300 mm²
4. ตัดสายใหญ่สุด 30มม (สายทองแดง, อลูมิเนียม, Armour)
5. แบตเตอรี่ 2 ก้อน พร้อมที่ชาร์จในเซต ให้ใช้งานได้ต่อเนื่อง ระยะเวลาในการชาร์จแบต ประมาณ 30 นาที
6. มีกล่อง พกพาง่าย น้ำหนักทั้งกล่องรวม 12.5kg (น้ำหนักเครื่อง+แบต+หัว ประมาณ 4 kg.)

อุปกรณ์ภายในชุด

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



SCAN VDO สำหรับ

2 in 1 คีมย้ำหางปลา และตัดสายไฟ แบบแบตเตอรี่

รุ่น EZ-400/55



ราคา 38,750.-

Specification	ตัด-ย้ำสายไฟ ไฟฟ้า
กำลัง	120 KN
ขนาดสายที่ทำได้	16-400mm ²
ขนาดหัวย้ำ (mm ²)	16,25,35,50,70,95,120,150,185,240,300,400
Battery capacity	120 crimping cycle
ความเร็ว Stroke	6 -18วินาที (ขึ้นกับขนาดสายไฟ)
ระยะสโตรก	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. มีชุดด้ายสำหรับย้ำสายไฟ 12ชุดใช้งานย้ำหางปลาขนาด 16-400mm²
4. ตัดสายใหญ่สุด 55มม (สายทองแดง, อลูมิเนียม, Armour)
5. แบตเตอรี่ 2 ก้อน พร้อมที่ชาร์จในเซต ให้ใช้งานได้ต่อเนื่อง
6. น้ำหนักทั้งกล่องรวม 23 กก.



SCAN VDO สำหรับ

คีมย้ำไฮดรอลิก

รุ่น ZRL-120



ราคา 1,375.-

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

คีมย้ำไฮดรอลิก

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
ขนาดสายที่ทำได้	16-300 sq mm
ระยะสโตรก	20 mm
น้ำหนักรวมกล่อง	6.8 kg

คีมย้ำไฮดรอลิก

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
ขนาดสายที่ทำได้	16-400 sq mm
ระยะสโตรก	22 mm
น้ำหนักรวมกล่อง	9 kg

หัวไฮดรอลิกย้ำหางปลา

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
ขนาดสายที่ทำได้	16-400 sq mm
ระยะสโตรก	25 mm
น้ำหนักรวมกล่อง	10 kg

หัวไฮดรอลิกย้ำหางปลา

รุ่น GZR-1000

ราคา 32,000.-



Specification	ย้ำสายไฟ
ขนาดหัวย้ำในชุด (sq mm)	300, 400, 500, 630, 800, 1000
กำลังอัด	55 TON
ขนาดสายที่ทำได้	400-1000 sq mm
ระยะสโตรก	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)

เครื่องเจาะรูไฮดรอลิกไฟฟ้า

รุ่น MHP-20U



มีสวิทซ์เท้าเหยียบ เจาะเหล็ก และทองแดงหนาได้

Specification	เจาะไฮดรอลิกไฟฟ้า
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 35mm. Cu/Al Armored Cable
น้ำหนักรวม	24 kg



เครื่องเจาะเหล็ก และบัสบาร์ทองแดง ออกประสงค์ สามารถ เจาะเหล็กแผ่นมม เหล็กฉาก U channel และบารทองแดงได้

จุดเด่น

1. ใช้งานคล่องตัว เจาะงานได้รวดเร็ว และเปลี่ยนถาดง่าย
2. รอยเจาะไม่มีขี้
3. เจาะเหล็กได้หนาถึง 3-6mm และเจาะบารทองแดงได้หนา 3-8mm(ขนาดที่แนะนำเจาะไม่เกิน6mm)
4. มีสวิทซ์เท้าเหยียบแทนให้เลือกใช้งาน
5. น้ำหนักที่คล่องรวม 17 กก.

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

ราคา 8,600.-



SCAN VDO สำหรับ

คีมตัดสายไฟ ไฮดรอลิก

รุ่น DQD-20A



ราคา 10,000.-

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

คีมตัดสายไฟ ไฮดรอลิก

รุ่น DQD-40A



ราคา 24,000.-

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

คีมตัดสายไฟ ไฮดรอลิก

รุ่น DQD-50



ราคา 11,500.-

Specification	ตัดสายไฟ
กำลัง	8 TON
ขนาดสายที่เข้าได้	Tel cable /Armoured Cu Φ 50 mm
น้ำหนักรวมกล่อง	8.6 kg

คีมตัดสายไฟ ไฮดรอลิก

รุ่น DQD-75



ราคา 11,900.-

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

หัวไฮดรอลิกตัดสายไฟ

รุ่น DQD-65C



ราคา 15,000.-

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

หัวไฮดรอลิกตัดสายไฟ

รุ่น DQD-105C



ราคา 24,500.-

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

สวิทซ์เท้าเหยียบ Foot switch

เป็น อะไหล่สำรอง



ราคา 1,600.-

ใช้คู่กับปั๊มไฮดรอลิกไฟฟ้า รุ่น IIC-700A หรือ 700D3

จุดเด่น

1. เคนทำจากโลหะ กนแรงกดเหยียบใช้ได้นานกว่าพลาสติก
2. ใช้เป็นอะไหล่สำรองสวิทซ์เท้าเหยียบแทนของเดิมที่เสียได้เลย ไม่ต้องแปลง
3. เป็นสวิทซ์สั่งยกขึ้น และกดลง เหมาะใช้กับงานตัด ตัด เจาะบาร

ชุดหัวconnector

รุ่น ZG 3/8



ราคา 400.-

แหวนล็อกของเครื่องเจาะบัสบาร์

อะไหล่ของ รุ่น DI-70



ราคา 500.-

คอนเนคเตอร์ใช้ต่อสายไฮดรอลิกเข้ากับเครื่องไฮดรอลิก
 1. แบบ Type A ไม่มีบอล ใช้กับเครื่อง 3in1 รุ่น EIZ-200
 2. แบบ Type B มีบอล ใช้กับเครื่องมือไฮดรอลิกแบบแยก

สายไฮดรอลิก

ยาว 2 เมตร และ 3 เมตร



สาย 2 ม. เส้นละ

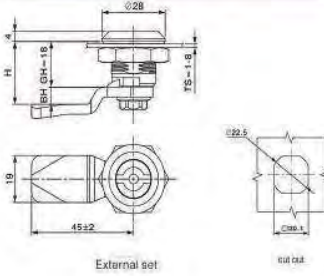
ราคา 1,100.-

สาย 3 ม. เส้นละ

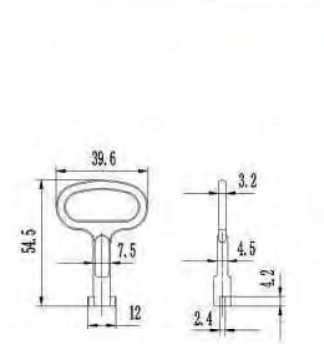
ราคา 1,300.-

สายไฮดรอลิก oil hose แรงดันสูง ยาว 2 เมตร และ 3 เมตร ใช้ต่อกับเครื่องมือไฮดรอลิก เครื่องตัด ตัด เจาะ โดยด้านหนึ่งต่อกับปั๊มไฮดรอลิก และ อีกด้านหนึ่งต่อเครื่องมือ

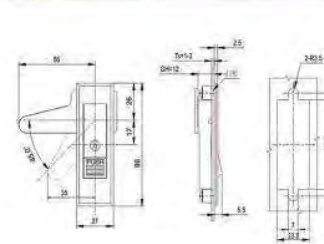
Cabinet Lock กุญแจตู้ไฟ



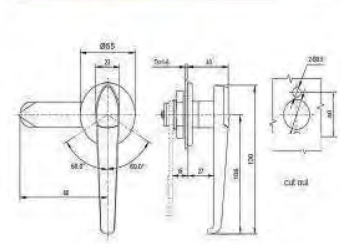
กุญแจกลมสีเงิน+ดอกกุญแจ (MS705)
วัสดุ : Zinc die-casting
ชุบ : Zinc Alloy (Bright Chrome plated, Zinc plated parts)
housing and cylinder, Cam and steel nut
ปิด-เปิด ด้วยการหมุน 90องศา



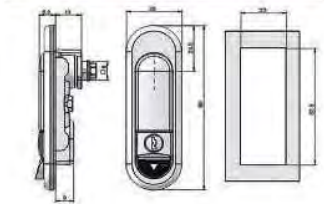
ดอกกุญแจ (KEY705)



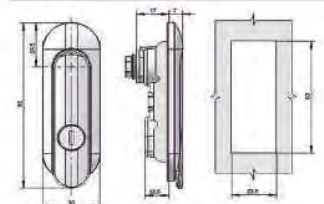
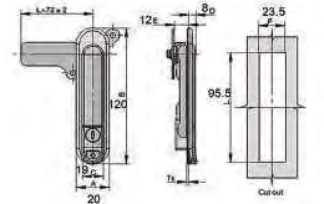
กุญแจกดตั้ง (MS240)
วัสดุ : Zinc die-casting
ชุบ : Zinc Alloy



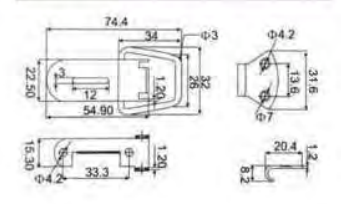
กุญแจไขควงไขควายกันน้ำ (MS306-2)
วัสดุ : Zinc die-casting
ชุบ : Bright Chrome
ปิด-เปิด ด้วยการหมุน 90องศา
มีตัวปิดกันฝุ่น-น้ำเข้าสู่กุญแจ



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



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



กุญแจทุกระเบ้าสแตนเลส
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	กุญแจกดตั้ง	85.-
MS306-2	กุญแจไขควงไขควายกันน้ำ	430.-
AB303-N	กุญแจวงรีสีเงิน เล็ก	200.-
AB302	กุญแจวงรีสีเงิน กลาง	270.-
MS208-4K	กุญแจคอนโทรล	150.-
DK104	กุญแจทุกระเบ้าสแตนเลส	85.-
DK104-2	กุญแจทุกระเบ้าสแตนเลส แบบมีหูคล้อง	100.-
MS821-1	กุญแจคอนโทรล เหลี่ยมใหญ่	450.-
MS821SET	กุญแจคอนโทรล เหลี่ยมใหญ่ พร้อมก้านครบชุด	860.-

Base for MCCB ฐานรองเบรกเกอร์ในตู้คอนโทรล

ฐานแบบ Fix ปรับความลึกไม่ได้

ฐานรองเบรกเกอร์ (รุ่น F125)
ขนาด W98xH130xD30 mm
เหมาะกับเบรกเกอร์ไม่เกิน 125AF

รุ่น F125

ฐานรองเบรกเกอร์ (รุ่น F250)
ขนาด W118xH165xD30 mm
เหมาะกับเบรกเกอร์ไม่เกิน 250AF

รุ่น F250

ฐานรองเบรกเกอร์ (รุ่น F400)
ขนาด W145xH250xD30 mm
เหมาะกับเบรกเกอร์ 400 และ 630AF
ใช้ได้กับเบรกเกอร์ MITSUBISHI, ABB, Schneider

รุ่น F400

ฐานแบบ ปรับความลึกได้

ฐานรองเบรกเกอร์ (รุ่น A15B125)
ขนาด W105xH135xD(adj.)65-100mm
เหมาะกับเบรกเกอร์ไม่เกิน 125AF
เหมาะติดตั้งในตู้ไฟลึก 15cmและเจาะโหนดตามเบรกเกอร์

รุ่น A15B125

ฐานรองเบรกเกอร์ (รุ่น A20B250)
ขนาด W115xH170xD(adj.)130-145mm
เหมาะกับเบรกเกอร์ไม่เกิน 250AF
เหมาะติดตั้งในตู้ไฟลึก 20cmและเจาะโหนดตามเบรกเกอร์

รุ่น A20B250

ฐานรองเบรกเกอร์ (รุ่น Ax2B125 H75-135)
ขนาด W215xH135xD(adj.)75-135mm
เหมาะกับเบรกเกอร์ไม่เกิน 125AF (เรียง2ตัว)
เหมาะติดตั้งในตู้ไฟลึก 15-20cmและเจาะโหนดตามเบรกเกอร์

รุ่น Ax2B125 H75-135

ฐานรองเบรกเกอร์ (รุ่น Ax2B125 H130-220)
ขนาด W215xH135xD(adj.)130-220mm
เหมาะกับเบรกเกอร์ไม่เกิน 125AF เรียง2ตัว
เหมาะติดตั้งในตู้ไฟลึก 20-25cmและเจาะโหนดตามเบรกเกอร์

รุ่น Ax2B125 H130-220

ฐานรองเบรกเกอร์ (รุ่น Ax3B125 H130-220)
ขนาด W315xH135xD(adj.)130-220mm
เหมาะกับเบรกเกอร์ไม่เกิน 125AF เรียง3ตัว
เหมาะติดตั้งในตู้ไฟลึก 20-25cmและเจาะโหนดตามเบรกเกอร์

รุ่น Ax3B125 H130-220

เกล็ดระบายอากาศ ขนาด10x15cm ติดตู้ไฟ

รุ่น GRILL1015

ราคา 275.-/ชิ้น

Model	Product	ขนาด	ราคา/ชิ้น
		WxHxD (mm)	
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	215x135x75-135(ปรับได้)	570.-
Ax2B125 H130-	สำหรับยึดเบรกเกอร์ขนาดไม่เกิน 125AF จำนวน2ตัว	215x135x130-220(ปรับได้)	645.-
Ax3B125 H130-	สำหรับยึดเบรกเกอร์ขนาดไม่เกิน 125AF จำนวน3ตัว	315x135x130-220(ปรับได้)	715.-
GRILL1015	แผ่นบานเกล็ดติดตู้ไฟ SIAL7032 (รูบ๊อต 5mm.)	10x15	285.-

Distribution Board ตู้ไฟฟ้า MDB, DB วายริงพร้อมบัสบาร์



PRi PRODUCTS

- ผลิตจากเหล็กEG เคลือบซิงค์กันสนิม ทนทาน
- ใช้บัสบาร์มาตรฐานDIN รับกระแสไหลดเต็มพิกัด
- เบรกเกอร์ MITSUBISHI
 - **ลูกค้าสามารถเลือกเปลี่ยนเบรกเกอร์เมน และลูกย่อยได้ตามการใช้งาน โดยให้ระบุรุ่นเบรกเกอร์ตอนสั่ง

ตู้MDB เมาไฟฟ้า รุ่น NF100+เบรกเกอร์

ตู้ใช้ภายใน เหมาะกับหม้อแปลง 60kVA สี Powder coated RAL7032 ผิววุ่น มี 2 รุ่น

- รุ่นลูกย่อย 4 ลูก NF100 F4
- รุ่นลูกย่อย 6 ลูก NF100 F6

เบรกเกอร์
เมน 3P100A 10kA NF125CV
ลูกย่อย 3P63A 5kA NF63CV
ช่อง SPARE พร้อมบาร์



- รายการอุปกรณ์ประกอบในตู้
- ตู้ฝ้ารวม เหล็กกันสนิม EG หน้า 1.0mm. PRI
 - วายริง PRI
 - Volt meter 96x96 500V MIZUDA
 - Amp meter 96x96 500V MIZUDA
 - Volt selector หน้าเม้น MIZUDA
 - Amp selector หน้าเม้น MIZUDA
 - CT x3 MIZUDA
 - FUSE HOLDER 10x38+FUSE 6A x3 PRI
 - PILOT LAMP R Y B 220V 22MM. x3 PRI
 - 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 x1 ลูก
- ลูกย่อย 3P63A 5kA NF63CV x2 ลูก



ตู้ไฟ รุ่น NF250 F6 พร้อมเบรกเกอร์ เป็นตู้ขนาดเมน 3P250A ช่องใส่ลูกย่อย 6ช่อง

- ตู้ขนาด กxสxล = 70x110x20cm
- เมนเบรกเกอร์ 3P250A 25kA
- ลูกย่อย 3P100A 10kA x4 ลูก

Model	ขนาด รุ่น เบรกเกอร์		จำนวนช่อง	จำนวนเบรกเกอร์	ขนาด รุ่น เบรกเกอร์	เบรกเกอร์	ขนาด (CM) กว้างxสูงxลึก	ความหนา เหล็ก (MM)	น้ำหนักตู้ KG	ราคา/ใบ
	เมนเบรกเกอร์	ลูกย่อย								
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.-	

ปรับหน้าตู้เป็นมิเตอร์ดิจิทัลได้



มิเตอร์ดิจิทัลโวลต์ และแอมป์ รุ่น V40 และ A40 MIZUDA

เพิ่มราคา +1,500.-

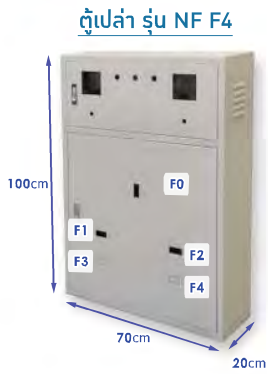


มิเตอร์ Digital power meter มีให้เลือก 4 รุ่น



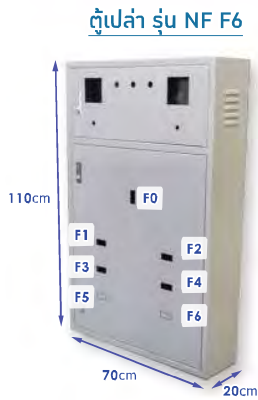
- รุ่น OML86 MIZUDA เพิ่มราคา +1,400.-
- รุ่น M30 MIZUDA เพิ่มราคา +2,000.-
- รุ่น M30HM MIZUDA เพิ่มราคา +3,000.-
- รุ่น PM2230 Schneider เพิ่มราคา +4,500.-

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



- ขนาดตู้ กxสxล = 70x100x20cm
- น้ำหนักตู้ประมาณ 24กก.

ราคา 5,800.-



- ขนาดตู้ กxสxล = 70x110x20cm
- น้ำหนักตู้ประมาณ 25กก.

ราคา 6,200.-



ตู้ใส่พอดีกับเบรกเกอร์



ตู้เปล่า พร้อมฐาน(ไม่รวมเบรกเกอร์) 4ช่อง รุ่น NF F4 และ 6ช่อง รุ่น NF F6

- ผลิตจากเหล็ก EG. กันสนิม 1mm
- ฐานเบรกเกอร์สามารถปรับระดับสูงได้เพื่อปรับ
- ใช้กับ เบรกเกอร์มิเตอร์ NF63,125,250 และสวิตช์ รุ่น EZC100,250

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



ตู้สแตนเลสเปล่า
ราคา 12,900.-



ตู้+สายรั้ง+อุปกรณ์
ราคา 22,900.-

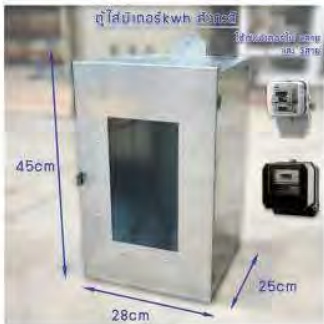
รายการตู้+สายรั้ง+อุปกรณ์

ตู้สแตนเลสกันฝนฝา 1 ชั้น #14 40x60x25 cm.	1	ใบ
สายรั้ง	1	งาน
คู่มือ-หมอนำ 1 1/2" PANASONIC	2	ตัว
รางตัว C สั้น 5 (1 ผิด)	2	เส้น
หมอนนำหน้า 1 1/2" UNION	1	เมตร
คอนแทคเตอร์-หมอนนำ 1 1/2"	2	ตัว
หัวขูท่า 1 1/2"	1	ตัว
แคสลับปรอทหน้า 1 1/2"	4	ชุด
สวิตช์แสงแดด DNS 1500 LUMINO	1	ตัว
MITSUBISHI MCCB 2P 63A NF63CV	1	ตัว
MITSUBISHI คอนแทคเตอร์ S-T65 220V	1	ตัว
สวิตช์คอน ON-OFF-ON 25mm. PRI	1	ตัว
ABB 1P 40A 6KA SH201-C6	4	ตัว
เทอร์มินอลราง TR60 PRI	6	ตัว
หมอนนำเทอร์มินอล TRA6 PRI	2	อัน
สต่อหมอนนำเทอร์มินอล TRE-1 PRI	2	อัน
รางเทอร์มินอล	1	เส้น
หมอนนำ IMC 1 1/2" PANASONIC	1	เส้น

ตู้ไฟ สแตนเลส กันฝนฝา1ชั้น ใช้งาน กรรมทางหลวงชนบท คุมไฟแสงสว่าง

- ตู้ขนาด กxสxล = 40x60x25cm
- สแตนเลส304 หน้า 2mm
- สามารถใส่สายรั้ง พร้อม ได้ หรือเปลี่ยนอุปกรณ์อื่นๆได้

ตู้มิเตอร์สัณกะสี ตู้กิโลวัตต์ชั่วโมงมิเตอร์ หน้ากระจากใช้ภายนอก ขนาด 28x45x25cm (รุ่น ZIN2845)



ตู้เปล่า ไม่มีแผงใน
ราคา 1,720.-



ตู้+แผงใน
ราคา 1,860.-

- สำหรับใส่มิเตอร์กิโลวัตต์ชั่วโมง 2 และ3สาย ทั้งไป เป็นตู้กันน้ำ
- ขนาดตู้ กxสxล = 28x45x25cm
- ผลิตจากเหล็กAluzinc กันสนิม 1mm (เหล็กเคลือบสังกะสี)
- หน้าตู้ติดกระจากใส
- มีรุ่นแบบไม่มีแผงใน และมีแผงใน(แผงใช้วัสดุเดียวกับตัวตู้)

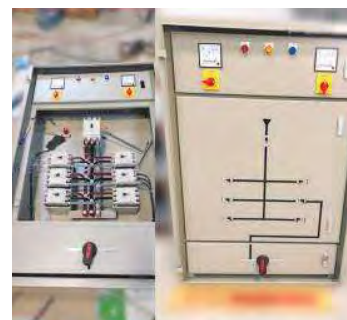
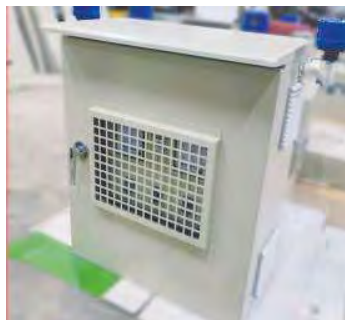
ตู้มิเตอร์กิโลวัตต์ชั่วโมง ใช้ภายใน (รุ่น KWH)

ตู้มิเตอร์เปล่า สำหรับใส่ กิลวัตต์ตัวไฟ 1P2W (single phase)

- ผลิตจากเหล็ก EG. กันสนิม 1mm.ทุกขนาด ยกเว้น 1.2mm. สำหรับเฉพาะรุ่น KWH-1P/24C
- เหมาะกับ มิเตอร์ตัวไฟ MITSUBISHI รุ่น MF-33 1P2W



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 (ตู้แนวขอบ)	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.-

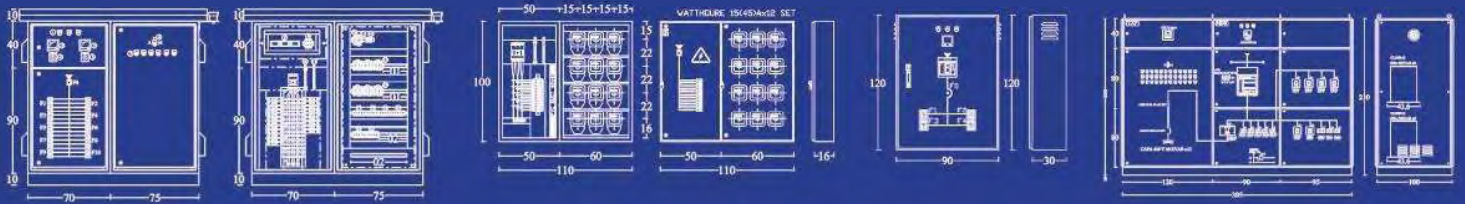


ตัวอย่างงานตู้ และ วายรีง



รับผลิตและออกแบบตู้สวิทช์บอร์ด ตู้ MDB

ตู้สั่งทำตามแบบ ผลิตตู้ไฟฟ้าสวิทช์บอร์ด ตู้ไฟระบบ นี้อคตามัน ตามความต้องการของลูกค้าตั้งแต่ปรึกษา ออกแบบ วายรี่ งานตู้ระบบไฟฟ้าอาคาร ไฟฟ้าอุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ และคอนโทรล กุมมอเตอร์, บีบน้ำ, ตู้โซล่าเซลล์ ตู้ ATS (สวิทช์เปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟฟ้าอัตโนมัติ) ด้วยผลงานตู้ที่มาตรฐานผลิตด้วยเครื่องจักร CNC จากช่างที่มีประสบการณ์กว่า 25ปี



สีตู้ให้เลือก

RAL7032 คิวหนุหรี 5Y7/1 RAL7032 สีตู้โหลด สีดำ
 ฝายนมาตรฐาน ฝายน เทวายเวห์ ครีมไซโก ฝายเรียบ ตู้โหลดABB SquareD S00007BN M44004AQ E10001XN

