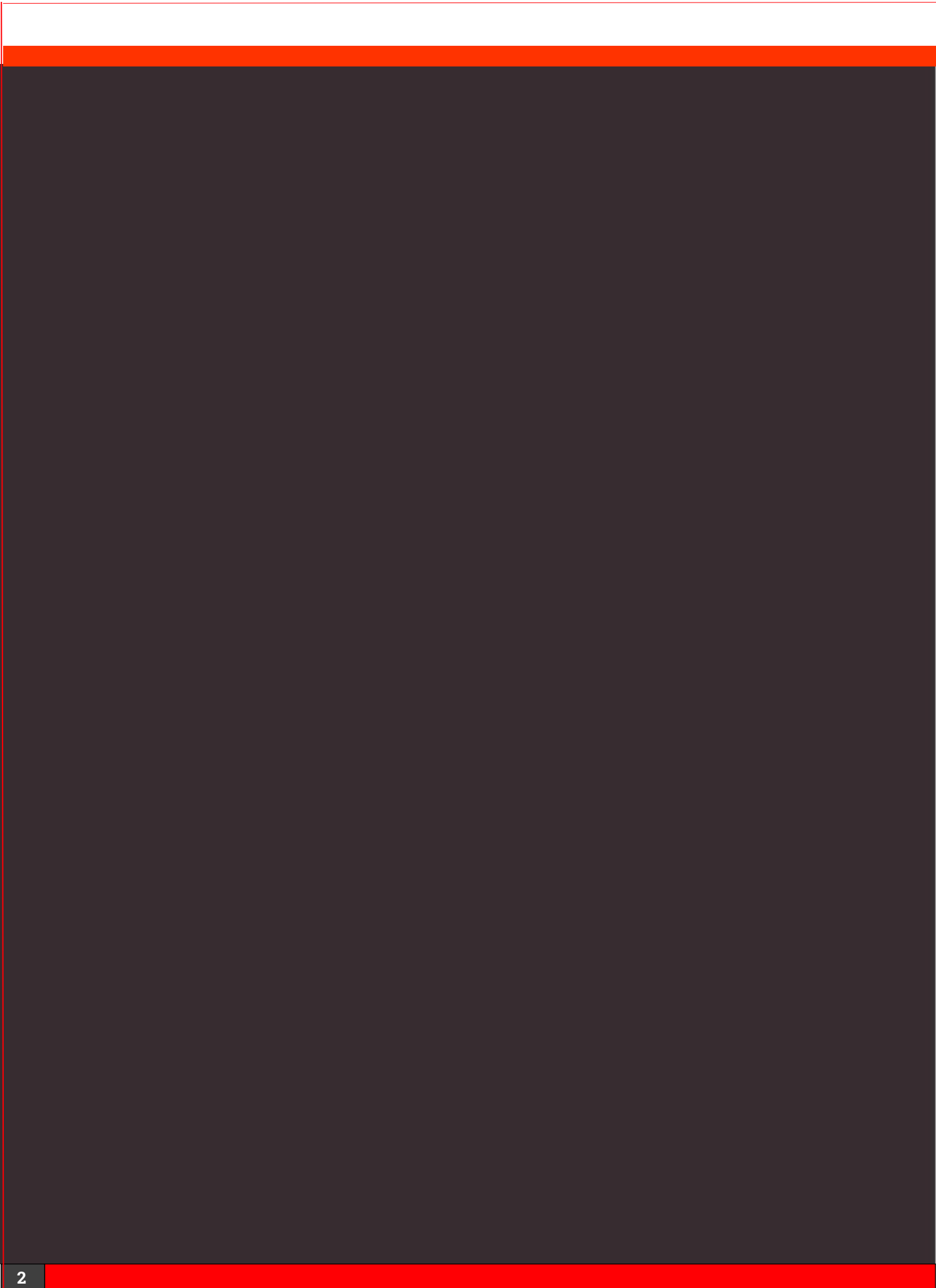




DISTRIBUTION CATALOGUE

2023





สารบัญ

 หม้อแปลงไฟฟ้า	4-29
 VARIAC	30-41
 STABILIZER	42-69
 BATTERY	70-85
 สายไฟฟ้า	86-89
 ตู้ไฟ และอุปกรณ์	90-91
 ท่อไฟฟ้าและอุปกรณ์เดินสาย	92-95
 อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	96-103
 สวิตช์และปลั๊กไฟ	104-107
 อุปกรณ์ให้แสงสว่าง	108-115



หม้อแปลงไฟฟ้า STEPPDOWN 1 PHASE



Stepdown 1 Phase Model : SD-500

WWW.STABLE.CO.TH

SINGLE PHASE TRANSFORMER [AUTO TYPE]

MODEL SD-500

1 YEAR WARRANTY



INPUT 220 V , OUTPUT 110,100 V

Power	Input voltage			Output voltage			
	220 Vac			110 Vac		100 Vac	
	Max Current	Switch	Fuse	Max Current	Socket	Max Current	Socket
100 VA	0.45 A.	Switch lamp	0.5 A.	0.91 A.	2P+E 125V 15A	1.00 A.	2P+E 125V 15A
200 VA	0.91 A.	Switch lamp	1.0 A.	1.82 A.	2P+E 125V 15A	2.00 A.	2P+E 125V 15A
300 VA	1.36 A.	Switch lamp	2.0 A.	2.73 A.	2P+E 125V 15A	3.00 A.	2P+E 125V 15A
400 VA	1.82 A.	Switch lamp	2.0 A.	3.64 A.	2P+E 125V 15A	4.00 A.	2P+E 125V 15A
500 VA	2.27 A.	Switch lamp	3.0 A.	4.55 A.	2P+E 125V 15A	5.00 A.	2P+E 125V 15A

* สามารถเลือกใช้งานได้ที่ 100V. หรือ 110V. ตามขนาดกระแสสูงสุดที่ระบุไว้ หรือ 100V. และ 110V. ทั้ง2อย่าง แต่ขนาดกระแสต้องไม่เกินขนาดกำลังของเครื่อง(VA)ที่ระบุไว้

STABLE

STABLE ELECTRIC SUPPLY.CO.,LTD

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

- เป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้เปลี่ยนแปลงค่าของแรงดันไฟฟ้า (Voltage) แต่ไม่เปลี่ยนกำลังไฟฟ้า (Power) และความถี่ (Frequency) ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์
- ใช้แกนเหล็กลามิเนต (Laminated sheet steel) แบบเซลล์
- หม้อแปลงเป็นแบบอัตโนมัติ (Auto Transformer) มีขดลวดเพียงชุดเดียว (ขดลวดปฐมภูมิ และทุติยภูมิเป็นขดลวดชุดเดียวกัน) ใช้แผ่นไมลาร์คั่นระหว่างชั้นของขดลวด
- ทำหน้าที่เปลี่ยนแรงดันไฟฟ้าให้ลดลง “ Step down Transformer ” จากแรงดัน 220V เป็น 100V หรือ 110V
- ใช้สำหรับการจ่ายกำลังไฟฟ้า ให้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ชนิด 1 Phase ที่ต้องการขนาดแรงดัน 100V หรือ 110V และกระแสเฉพาะงาน ตามพิกัด (V-A) ตามต้องการ
- สายไฟทางด้านขาเข้า 220V เป็นชนิด 3 สาย พร้อมเต้าเสียบ ชนิด 3 ขา (2P+E)
- มี Switch เปิด-ปิด อยู่ด้านหน้า
- มี Fuse ทางด้านไฟฟ้าขาเข้าอยู่ด้านหลังเครื่อง เพื่อป้องกันการลัดวงจร หรือ ใช้งานเกินกำลังพิกัดของเครื่อง
- ไฟฟ้าทางด้านขาออกของเครื่อง ใช้เต้ารับชนิด 3 ขา (2P+E) มี 2 ชุด คือ ชุดหนึ่งจ่ายแรงดัน 100V อีกชุดหนึ่งจ่ายแรงดัน 110V
- ใส่ตู้ที่แข็งแรง ทนทาน

บริษัท สเตเบิล อิเล็กทริก ซัพพลาย จำกัด (STABLE ELECTRIC SUPPLY CO.,LTD)
 51,53 ซอย พิมี่ 29 ถนน สุขุมวิท แขวง บางจาก เขต พระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
 Phone.02-7421002-6 / Fax.02-3318297 / E-mail. info@stable.co.th / www.stable.co.th



คุณภาพมาตรฐาน บริการประทับใจ
 ผลิตภัณฑ์ทันสมัย มั่นใจ “สเตเบิล”

ISO 9001:2008 Certified



Manufactured By
 Stable Electric Supply



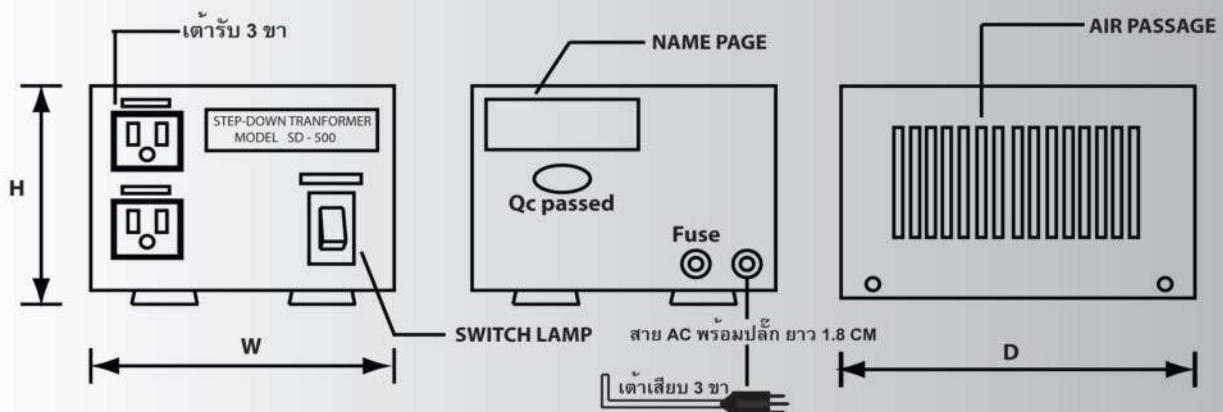
คุณภาพมาตรฐาน บริการประทับใจ
ผลิตภัณฑ์ทันสมัย มั่นใจสแตเบิ้ล

VA	DIMENSION (mm)			Weight (kg)
	W	D	H	
100	154	180	115	3.2
200	154	180	115	3.8
300	154	180	115	4.4
400	154	180	115	5.0
500	154	180	115	5.6



SPECIFICATIONS

Type	: Auto Transformer
Rated Primary Voltage	: 220 V
Rated Primary Current	: Given in following table
Rated Secondary Voltage (at no load)	: 100,110V
Rated Secondary Current	: Given in following table
No.of Phase	: 1 Phase
Rated Frequency	: 50-60 Hz
Insulation	: Class F
Environment temperature	: - 5°C to 40°C
Winding	: Copper
Cooling	: Natural Air
Finishing	: Varnish impregnating
Input Fuse	: Given in following table
Input Power Cord	: Power Cord with Plug (2P+E)
Casing Type	: Metal casing
Casing Color	: Factory Standard Grey
Overall Weight	: Given in Following table



SD-500 R00 23/08/55

Stepdown 1 Phase Model : SD-1250

SINGLE PHASE TRANSFORMER [AUTO TYPE]

MODEL SD-1250

1 YEAR WARRANTY



INPUT 220 V , OUTPUT 110,100 V

Power	Input voltage			Output voltage			
	220 Vac			110 Vac		100 Vac	
	Max Current	Switch	Fuse	Max Current	Socket	Max Current	Socket
600 VA	2.73 A.	Switch lamp	3.0 A.	5.45 A.	2P+E 125V 15A	6.00 A.	2P+E 125V 15A
700 VA	3.18 A.	Switch lamp	5.0 A.	6.36 A.	2P+E 125V 15A	7.00 A.	2P+E 125V 15A
800 VA	3.64 A.	Switch lamp	5.0 A.	7.27 A.	2P+E 125V 15A	8.00 A.	2P+E 125V 15A
900 VA	4.09 A.	Switch lamp	5.0 A.	8.18 A.	2P+E 125V 15A	9.00 A.	2P+E 125V 15A
1000 VA	4.55 A.	Switch lamp	5.0 A.	9.09 A.	2P+E 125V 15A	10.00 A.	2P+E 125V 15A
1250 VA	5.68 A.	Switch lamp	6.0 A.	11.36 A.	2P+E 125V 15A	12.50 A.	2P+E 125V 15A

* สามารถเลือกใช้งานได้ที่ 100V. หรือ 110V. ตามขนาดกระแสสูงสุดที่ระบุไว้ หรือ 100V. และ 110V. ทั้ง2อย่าง แต่ขนาดกระแสต้องไม่เกินขนาดกำลังของเครื่อง(VA)ที่ระบุไว้

STABLE

STABLE ELECTRIC SUPPLY CO.,LTD

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

- เป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้เปลี่ยนแปลงค่าของแรงดันไฟฟ้า (Voltage) แต่ไม่เปลี่ยนกำลังไฟฟ้า (Power) และความถี่ (Frequency) ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์
- ใช้แกนเหล็กกลาไมเนต (Laminated sheet steel) แบบเซลล์
- หม้อแปลงเป็นแบบอัตโนมัติ (Auto Transformer) มีขดลวดเพียงชุดเดียว (ขดลวดปฐมภูมิ และทุติยภูมิเป็นขดลวดชุดเดียวกัน) ใช้แผ่นไมลาร์คั่นระหว่างชั้นของขดลวด
- ทำหน้าที่เปลี่ยนแรงดันไฟฟ้าให้ลดลง “ Step down Transformer ” จากแรงดัน 220V เป็น 100V หรือ 110V
- ใช้สำหรับการจ่ายกำลังไฟฟ้า ให้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ชนิด 1 Phase ที่ต้องการขนาดแรงดัน 100V หรือ 110V และกระแสเฉพาะงาน ตามพิกัด (V-A) ตามต้องการ
- สายไฟทางด้านขาเข้า 220V เป็นชนิด 3 สาย พร้อมเต้าเสียบ ชนิด 3 ขา (2P+E)
- มี Switch เปิด-ปิด อยู่ด้านหน้า
- มี Fuse ทางด้านไฟฟ้าเข้าอยู่ด้านหลังเครื่อง เพื่อป้องกันการลัดวงจร หรือ ใช้งานเกินกำลังพิกัดของเครื่อง
- ไฟฟ้าทางด้านขาออกของเครื่อง ใช้เต้ารับชนิด 3 ขา (2P+E) มี 2 ชุด คือ ชุดหนึ่งจ่ายแรงดัน100V อีกชุดหนึ่งจ่ายแรงดัน 110V
- ใส่ตู้ที่แข็งแรง ทนทาน

บริษัท สเตเบิล อิเล็กทริก ซัพพลาย จำกัด (STABLE ELECTRIC SUPPLY CO.,LTD)
 51,53 ซอย พื้งมี 29 ถนน สุขุมวิท แขวง บางจาก เขต พระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
 Phone.02-7421002-6 / Fax.02-3318297 / E-mail. info@stable.co.th / www.stable.co.th



ISO 9001:2008 Certified



Manufactured By
 Stable Electric Supply



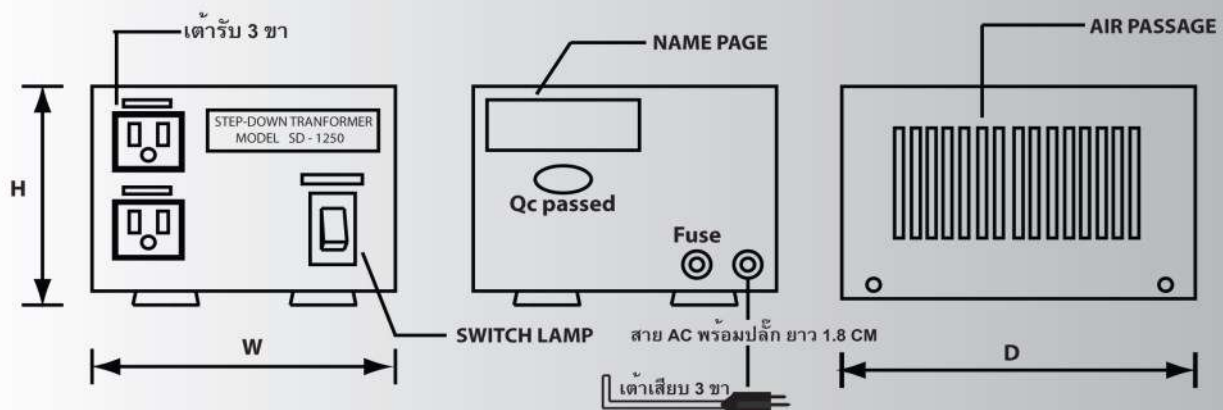
คุณภาพมาตรฐาน บริการประทับใจ ผลิตภัณฑ์ทันสมัย มั่นใจสแตเบิ้ล

VA	DIMENSION (cm)			Weight (kg)
	W	D	H	
600	184	200	145	6.7
700	184	200	145	7.1
800	184	200	145	8.4
900	184	200	145	8.8
1000	184	200	145	9.7
1250	184	200	145	10.0



SPECIFICATIONS

Type	: Auto Transformer
Rated Primary Voltage	: 220 V
Rated Primary Current	: Given in following table
Rated Secondary Voltage (at no load):	: 100,110V
Rated Secondary Current	: Given in following table
No.of Phase	: 1 Phase
Rated Frequency	: 50-60 Hz
Insulation	: Class F
Environment temperature	: - 5°C to 40°C
Winding	: Copper
Cooling	: Natural Air
Finishing	: Varnish impregnating
Input Fuse	: Given in following table
Input Power Cord	: Power Cord with Plug (2P+E)
Casing Type	: Metal casing
Casing Color	: Factory Standard Grey
Overall Weight	: Given in Following table



Stepdown 1 Phase Model : SD-3000

SINGLE PHASE TRANSFORMER [AUTO TYPE]

MODEL SD-3000

1 YEAR WARRANTY



INPUT 220 V , OUTPUT 110,100 V

Power	Input voltage			Output voltage			
	220 Vac			110 Vac		100 Vac	
	Max Current	Switch	Fuse	Max Current	Socket	Max Current	Socket
1500 VA	6.82 A.	Breaker 10A	7.0 A.	13.64 A.	2P+E 16A/250V(x2)	15.00 A.	2P+E 16A/250V(x2)
1750 VA	7.95 A.	Breaker 10A	8.0 A.	15.91 A.	2P+E 16A/250V(x2)	17.50 A.	2P+E 16A/250V(x2)
2000 VA	9.09 A.	Breaker 10A	10.0 A.	18.18 A.	2P+E 16A/250V(x2)	20.00 A.	2P+E 16A/250V(x2)
2500 VA	11.36 A.	Breaker 15A	15.0 A.	22.73 A.	2P+E 16A/250V(x2)	25.00 A.	2P+E 16A/250V(x2)
3000 VA	13.64 A.	Breaker 15A	15.0 A.	27.27 A.	2P+E 16A/250V(x2)	30.00 A.	2P+E 16A/250V(x2)

* สามารถเลือกใช้งานได้ที่ 100V. หรือ 110V. ตามขนาดกระแสสูงสุดที่ระบุไว้ หรือ 100V. และ 110V. ทั้ง2อย่าง แต่ขนาดกระแสต้องไม่เกินขนาดกำลังของเครื่อง(VA)ที่ระบุไว้

STABLE

STABLE ELECTRIC SUPPLY CO.,LTD

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

- เป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้เปลี่ยนแปลงค่าของแรงดันไฟฟ้า (Voltage) แต่ไม่เปลี่ยนกำลังไฟฟ้า (Power) และความถี่ (Frequency) ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์
- ใช้แกนเหล็กลามิเนต (Laminated sheet steel) แบบเซลล์
- หม้อแปลงเป็นแบบอัตโนมัติ (Auto Transformer) มีขดลวดเพียงชุดเดียว (ขดลวดปฐมภูมิ และทุติยภูมิเป็นขดลวดชุดเดียวกัน) ใช้แผ่นไมลาร์คั่นระหว่างชั้นของขดลวด
- ทำหน้าที่เปลี่ยนแรงดันไฟฟ้าให้ลดลง “ Step down Transformer ” จากแรงดัน 220V เป็น 100V หรือ 110V
- ใช้สำหรับการจ่ายกำลังไฟฟ้า ให้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ชนิด 1 Phase ที่ต้องการขนาดแรงดัน 100V หรือ 110V และกระแสเฉพาะงาน ตามพิกัด (V-A) ตามต้องการ
- สายไฟด้านขาเข้า 220V เป็นชนิด 3 สาย พร้อมเต้าเสียบ ชนิด 3 ขา (2P+E)
- มี Switch เปิด-ปิด อยู่ด้านหน้า
- มี Fuse ทางด้านไฟฟ้าเข้าอยู่ด้านหลังเครื่อง เพื่อป้องกันการลัดวงจร หรือ ใช้งานเกินกำลังพิกัดของเครื่อง
- ไฟฟ้าทางด้านขาออกของเครื่อง ใช้เต้ารับชนิด 3 ขา (2P+E) มี 2 ชุด คือ ชุดหนึ่งจ่ายแรงดัน 100V อีกชุดหนึ่งจ่ายแรงดัน 110V
- ใส่ตู้ที่แข็งแรง ทนทาน

บริษัท สเตเบิล อิเล็กทริก ซัพพลาย จำกัด (STABLE ELECTRIC SUPPLY CO.,LTD)
51,53 ซอย พืงมี 29 ถนน สุขุมวิท แขวง บางจาก เขต พระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
Phone.02-7421002-6 / Fax.02-3318297 / E-mail. info@stable.co.th / www.stable.co.th



คุณภาพมาตรฐาน บริการประทับใจ
ผลิตภัณฑ์ทันสมัย มั่นใจ “สเตเบิล”

ISO 9001:2008 Certified



Manufactured By
Stable Electric Supply



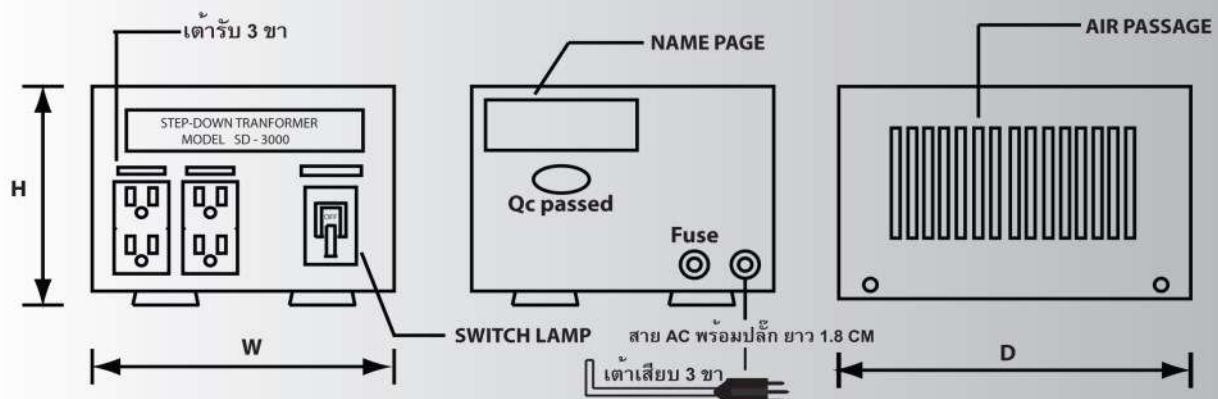
คุณภาพมาตรฐาน บริการประทับใจ ผลิตภัณฑ์ทันสมัย มั่นใจสแตเบิ้ล

VA	DIMENSION (cm)			Weight (kg)
	W	D	H	
1500	214	220	175	12.9
1750	214	220	175	14.3
2000	214	220	175	14.7
2500	214	220	175	19.5
3000	214	220	175	19.9



SPECIFICATIONS

Type	: Auto Transformer
Rated Primary Voltage	: 220 V
Rated Primary Current	: Given in following table
Rated Secondary Voltage (at no load):	: 100,110V
Rated Secondary Current	: Given in following table
No.of Phase	: 1 Phase
Rated Frequency	: 50-60 Hz
Insulation	: Class F
Environment temperature	: - 5°C to 40°C
Winding	: Copper
Cooling	: Natural Air
Finishing	: Varnish impregnating
Input Fuse	: Given in following table
Input Power Cord	: Power Cord with Plug (2P+E)
Casing Type	: Metal casing
Casing Color	: Factory Standard Grey
Overall Weight	: Given in Following table



Pricelist



Pricelist SD Series

**SD-500**

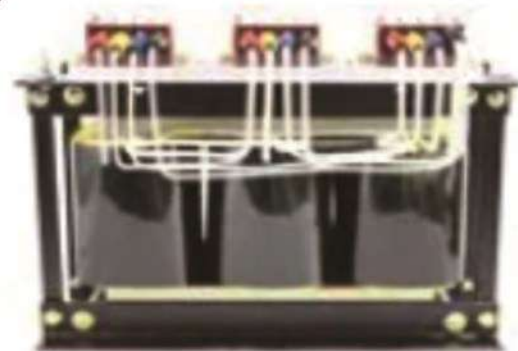
Single phase Transformer SD-500								
Power	220 Vac			110 Vac		100 Vac		ราคา
	Max Current	Switch	Fuse	Socket	Current	Socket	Max	
100 VA	0.45 A.	Switch lamp	0.5 A	2P+E 125V 15A	0.91 A	2P+E 125V 15A	1.00 A	1,465.-
200 VA	0.91 A.	Switch lamp	2.0 A	2P+E 125V 15A	1.82 A	2P+E 125V 15A	2.00 A	1,665.-
500 VA	1.36 A.	Switch lamp	1.0 A	2P+E 125V 15A	2.73 A	2P+E 125V 15A	3.00 A	1,865.-
300 VA	2.27 A.	Switch lamp	2.0 A	2P+E 125V 15A	3.64 A	2P+E 125V 15A	4.00 A	2,065.-
400 VA	1.82 A.	Switch lamp	3.0 A	2P+E 125V 15A	4.55 A	2P+E 125V 15A	5.00 A	2,265.-

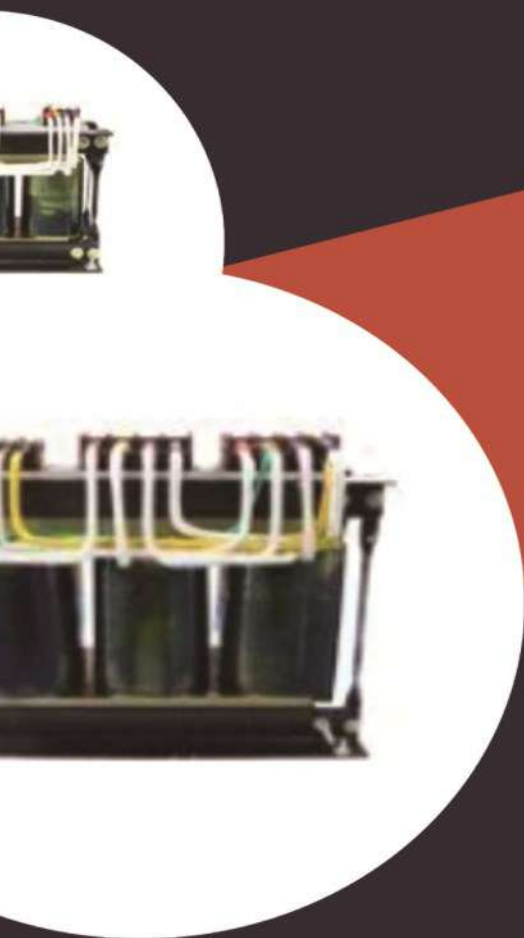
**SD-1250**

Single phase Transformer SD-1250								
Power	220 Vac			110 Vac		100 Vac		ราคา
	Max Current	Switch	Fuse	Socket	Current	Socket	Max	
600 VA	2.73 A.	Switch lamp	3.0 A	2P+E 125V 15A	545 A	2P+E 125V 15A	600 A	2,465.-
700 VA	3.18 A.	Switch lamp	5.0 A	2P+E 125V 15A	636 A	2P+E 125V 15A	7.00 A	2,665.-
800 VA	3.64 A.	Switch lamp	5.0 A	2P+E 125V 15A	7.27 A	2P+E 125V 15A	800 A	2,865.-
900 VA	4.09 A	Switch lamp	5.0 A	2P+E 125V 15A	8.18 A	2P+E 125V 15A	9.00 A	3,065.-
1000 VA	4.55 A	Switch lamp	5.0 A	2P+E 125V 15A	9.09 A	2P+E 125V 15A	10.00 A	3,265.-
1200 VA	5.68 A	Switch lamp	6.9 A	2P+E 125V 15A	1136 A	2P+E 125V 15A	1250 A	3,565.-

**SD-3000**

Single phase Transformer SD-3000								
Power	220 Vac			110 Vac		100 Vac		ราคา
	Max Current	Switch	Fuse	Socket	Current	Socket	Max	
1500 VA	6.82 A.	Breaker 10A	7.0 A	2P+E 16A/250V (x2)	13.64 A	2P+E 16A/250V (x2)	15.00 A	4,865.-
1750 VA	7.95 A	Breaker 10A	8.0 A	2P+E 16A/250V (x2)	1591 A	2P+E 16A/250V (x2)	17.50 A	5,265.-
2000	9.09 A.	Breaker 10A	10.0 A	2P+E 16A/250V (x2)	18.18 A	2P+E 16A/250V (x2)	20.00 A	5,665.-
2500 VA	11.36 A.	Breaker 15A	15.0 A	2P+E 16A/250V (x2)	22.73 A	2P+E 16A/250V (x2)	25.00 A	6,315.-
3000	13.64 A.	Breaker 15A	15.0 A	2P+E 16A/250V (x2)	27.27 A	2P+E 16A/250V (x2)	30.00 A	6,915.-





หม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส STEPDOWN 3 PHASE

Stepdown 3 Phase Model : TA1-003

STABLE

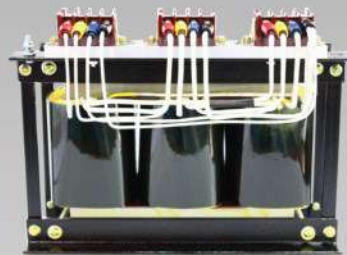
STABLE ELECTRIC SUPPLY.CO.,LTD

WWW.STABLE.CO.TH

THREE PHASE TRANSFORMER [AUTO TYPE]

MODEL TA1-003 -แบบเปลือย
-แบบใส่ตู้
-แบบใส่ตู้พร้อม Breaker

รับประกัน 1 ปี



Primary 380V , Secondary 220,200V

Power	Primary voltage		Secondary voltage	
	380Vac		220Vac	200Vac
	Max Current	Breaker	Max Current	Max Current
1 kVA	1.5 A.	3 A.	2.6 A.	2.9 A.
2 kVA	3.0 A.	3 A.	5.2 A.	5.8 A.
3 kVA	4.6 A.	5 A.	7.9 A.	8.7 A.

ISO 9001:2008 Certified



คุณภาพมาตรฐาน บริการประทับใจ
ผลิตภัณฑ์ทันสมัย มั่นใจได้เบิ้ล



Manufactured by
Stable Electric Supply

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

- เป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้เปลี่ยนแปลงค่าของแรงดันไฟฟ้า (Voltage) แต่ไม่เปลี่ยนกำลังไฟฟ้า (Power) และความถี่ (Frequency) ใช้กับระบบไฟฟ้า 3 เฟส
- ใช้แกนเหล็กลามิเนต (Laminated sheet steel) แบบเซลล์
- มีขดลวด 3 ชุด (ขดลวดปฐมภูมิ และทุติยภูมิเป็นขดลวดชุดเดียวกัน) ต่อเข้าด้วยกันแบบวาย ใช้แผ่นไมลาร์คั่นระหว่างชั้นของขดลวด
- สามารถเปลี่ยนแรงดันไฟฟ้าให้เพิ่มขึ้น “ Step up Transformer ” จากแรงดัน 220V หรือ 200V เป็น 380V
- หรือใช้เปลี่ยนแปลงแรงดันไฟฟ้าให้ลดลง “ Step down Transformer ” จากแรงดัน 380V เป็น 220V หรือ 200V
- ใช้สำหรับการจ่ายกำลังไฟฟ้า ให้เครื่องจักรอุตสาหกรรมและงานไฟฟ้าอื่น ๆ ที่ต้องการขนาดแรงดัน และกระแสเฉพาะงาน ตามกำหนดพิกัด (V-A) ที่ต้องการ
- มีให้เลือก ทั้งแบบเปลือย ใส่ตู้ หรือ ใส่ตู้พร้อมติด BREAKER



Address : 51,53 Soi Phung-mee 29 SukumvitRd.Bangjak Prakanong Bangkok
Phone : 02-742-1002-6
FAX : 02-311-8297
E-Mail : info@Stable.co.th / www.stable.co.th



คุณภาพมาตรฐาน

บริการประทับใจ

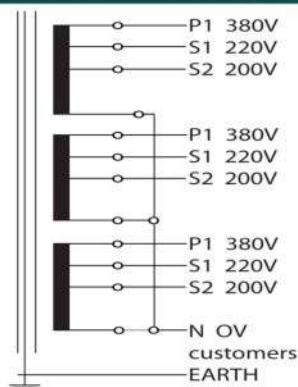
ผลิตภัณฑ์ทันสมัย

มั่นใจสแตเบิ้ล

TRANSFORMER SPECIFICATIONS

Model	: TA1-003
Type	: Dry Auto Type Transformer
Rated Primary Voltage	: 380 V (3P+N+E)
Rated Primary Current	: Given in Following table
Rated Secondary Voltage (at no load):	200,220V (3P+N+E)
Rated Secondary Current	: Given in Following table
Connection	: Star
No.of Phase	: 3 Phase
Capacity	: 1-3 kVA
Rated Frequency	: 50 Hz
Insulation	: Class F
Environment temperature	: - 5°C to 40°C
Winding	: Copper
Cooling	: Natural Air
Finishing	: Varnish impregnating
Casing Type	: Metal casing
Casing Color	: Factory Standard Grey
Overall Weight	: Given in Following table

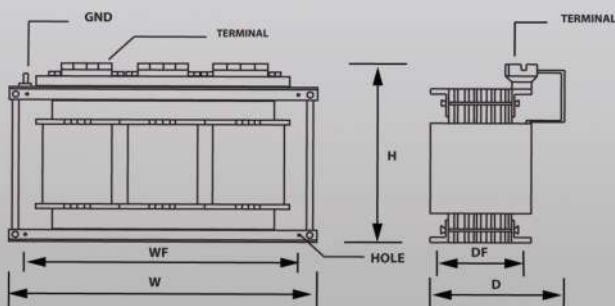
SCHEMATIC DIAGRAM



INPUT/OUTPUT TERMINAL

N	OV	SECONDARY 2 200/115V.
U	200V	
V	200V	
W	200V	
N	OV	SECONDARY 1 220/127V.
U	220V	
V	220V	
W	220V	
N	OV	PRIMARY 1 380/220V.
U	380V	
V	380V	
W	380V	

TA1-003 / 1-3 (kVA)



kVA	DIMENSION (cm)					Transformers (Kg)
	W	H	D	WF	DF	
1	29.1	20.7	14.2	27	7.6	10
2	29.1	20.7	16.4	27	9.8	15
3	29.1	20.7	17.4	27	10.8	19

kVA	with box weight(kg)	with breaker weight(kg)
1	15	16
2	20	21
3	24	25

DIMENSION (cm)		
W	H	D
32	27	29

Stepdown 3 Phase Model : TA1-010

STABLE

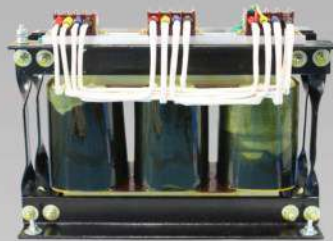
STABLE ELECTRIC SUPPLY.CO.,LTD

WWW.STABLE.CO.TH

THREE PHASE TRANSFORMER [AUTO TYPE]

MODEL TA1-010 -แบบเปลือย
-แบบใส่ตู้
-แบบใส่ตู้พร้อม Breaker

รับประกัน 1 ปี



Power	Primary voltage		Secondary voltage	
	380Vac		220Vac	200Vac
	Max Current	Breaker	Max Current	Max Current
4 kVA	6.1 A.	10 A.	10.5 A.	11.5 A.
5 kVA	7.6 A.	10 A.	13.1 A.	14.4 A.
6 kVA	9.1 A.	10 A.	15.7 A.	17.3 A.
7 kVA	10.6 A.	15 A.	18.4 A.	20.2 A.
8 kVA	12.2 A.	15 A.	21.0 A.	23.1 A.
9 kVA	13.7 A.	15 A.	23.6 A.	26.0 A.
10 kVA	15.2 A.	15 A.	26.2 A.	28.9 A.

Primary 380V , Secondary 220,200V

ISO 9001:2008 Certified



Manufactured by
Stable Electric Supply



คุณภาพมาตรฐาน บริการประทับใจ
ผลิตภัณฑ์ทันสมัย มั่นใจสเถียร

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

- เป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้เปลี่ยนแปลงค่าของแรงดันไฟฟ้า (Voltage) แต่ไม่เปลี่ยนกำลังไฟฟ้า (Power) และความถี่ (Frequency) ใช้กับระบบไฟฟ้า 3 เฟส
- ใช้แกนเหล็กลามิเนต (Laminated sheet steel) แบบเซลล์
- มีขดลวด 3 ชุด (ขดลวดปฐมภูมิ และทุติยภูมิเป็นขดลวดชุดเดียวกัน) ต่อเข้าด้วยกันแบบวาย ใช้แผ่นไมลาร์คั่นระหว่างชั้นของขดลวด
- สามารถเปลี่ยนแรงดันไฟฟ้าให้เพิ่มขึ้น “ Step up Transformer ” จากแรงดัน 220V หรือ 200V เป็น 380V
- หรือใช้เปลี่ยนแปลงแรงดันไฟฟ้าให้ลดลง “ Step down Transformer ” จากแรงดัน 380V เป็น 220V หรือ 200V
- ใช้สำหรับการจ่ายกำลังไฟฟ้า ให้เครื่องจักรอุตสาหกรรมและงานไฟฟ้าอื่น ๆ ที่ต้องการขนาดแรงดัน และกระแสเฉพาะงาน ตามกำหนดพิกัด (V-A) ที่ต้องการ
- มีให้เลือก ทั้งแบบเปลือย ใส่ตู้ หรือ ใส่ตู้พร้อมติด BREAKER



Address : 51,53 Soi Phung-mee 29 SukumvitRd.Bangjak Prakanong Bangkok
Phone : 02-742-1002-6
FAX : 02-311-8297
E-Mail : info@Stable.co.th / www.stable.co.th



คุณภาพมาตรฐาน

บริการประทับใจ

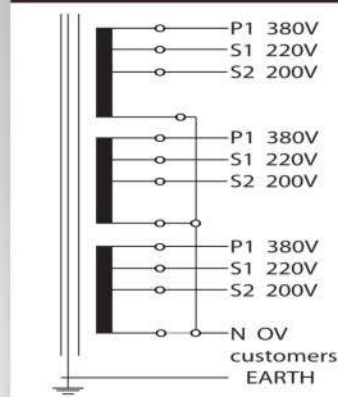
ผลิตภัณฑ์ทันสมัย

มั่นใจสเตเบิล

TRANSFORMER SPECIFICATIONS

Model	: TA1-010
Type	: Dry Auto Type Transformer
Rated Primary Voltage	: 380 V (3P+N+E)
Rated Primary Current	: Given in Following table
Rated Secondary Voltage (at no load)	: 200,220V (3P+N+E)
Rated Secondary Current	: Given in Following table
Connection	: Star
No.of Phase	: 3 Phase
Capacity	: 4-10 kVA
Rated Frequency	: 50 Hz
Insulation	: Class F
Environment temperature	: - 5°C to 40°C
Winding	: Copper
Cooling	: Natural Air
Finishing	: Varnish impregnating
Casing Type	: Metal casing
Casing Color	: Factory Standard Grey
Overall Weight	: Given in Following table

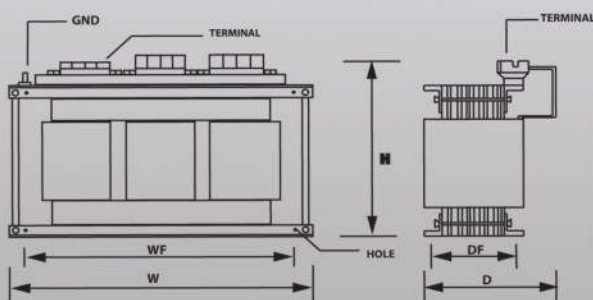
SCHEMATIC DIAGRAM



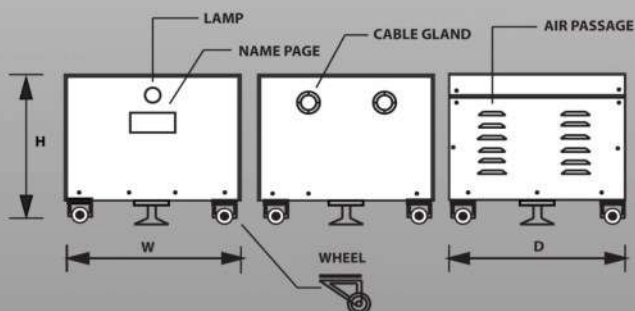
INPUT/OUTPUT TERMINAL

N	OV	SECONDARY 2 200/115V.
U	200V	
V	200V	
W	200V	
N	OV	SECONDARY 1 220/127V.
U	220V	
V	220V	
W	220V	
N	OV	PRIMARY 1 380/220V.
U	380V	
V	380V	
W	380V	

TA1-010 / 4-10 (kVA)



kVA	DIMENSION(cm)					Transformers	With Box	With Breaker
	W	H	D	WF	DF	Weight(Kg)	Weight(Kg)	Weight(Kg)
4	37.4	26.5	16.4	34	9.8	29	39	40
5	37.4	26.5	17.4	34	10.8	33	43	44
6	37.4	26.5	17.4	34	10.8	35	45	46
7	37.4	26.7	18.8	34	11.8	39	49	50
8	37.4	26.7	19.8	34	12.8	42	52	53
9	37.4	26.7	19.8	34	12.8	43	53	54
10	37.4	26.7	19.8	34	12.8	44	54	55



DIMENSION(cm)

W	H	D
40	42.8	35

Stepdown 3 Phase Model : TA1-030

STABLE

STABLE ELECTRIC SUPPLY.CO.,LTD

WWW.STABLE.CO.TH

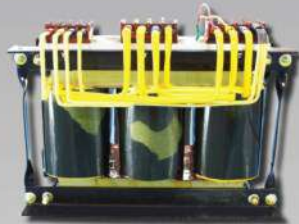
THREE PHASE TRANSFORMER [AUTO TYPE]

MODEL TA1-030 -แบบเปลือย

-แบบใส่ตู้

-แบบใส่ตู้พร้อม Breaker

รับประกัน 1 ปี



Primary 380V , Secondary 220,200V

Power	Primary voltage		Secondary voltage	
	380Vac		220Vac	200Vac
	Max Current	Breaker	Max Current	Max Current
11 kVA	16.7 A.	20 A.	28.9 A.	31.8 A.
12 kVA	18.2 A.	20 A.	31.5 A.	34.6 A.
13 kVA	19.8 A.	20 A.	34.1 A.	37.5 A.
14 kVA	21.3 A.	30 A.	36.7 A.	40.4 A.
15 kVA	22.8 A.	30 A.	39.4 A.	43.3 A.
16 kVA	24.3 A.	30 A.	42.0 A.	46.2 A.
17 kVA	25.8 A.	30 A.	44.6 A.	49.1 A.
18 kVA	27.3 A.	30 A.	47.2 A.	52.0 A.
19 kVA	28.9 A.	30 A.	49.9 A.	54.8 A.
20 kVA	30.4 A.	30 A.	52.5 A.	57.7 A.

Power	Primary voltage		Secondary voltage	
	380Vac		220Vac	200Vac
	Max Current	Breaker	Max Current	Max Current
21 kVA	31.9 A.	40 A.	55.1 A.	60.6 A.
22 kVA	33.4 A.	40 A.	57.7 A.	63.5 A.
23 kVA	34.9 A.	40 A.	60.4 A.	66.4 A.
24 kVA	36.5 A.	40 A.	63.0 A.	69.3 A.
25 kVA	38.0 A.	40 A.	65.6 A.	72.2 A.
26 kVA	39.5 A.	40 A.	68.2 A.	75.1 A.
27 kVA	41.0 A.	50 A.	70.9 A.	77.9 A.
28 kVA	42.5 A.	50 A.	73.5 A.	80.8 A.
29 kVA	44.1 A.	50 A.	76.1 A.	83.7 A.
30 kVA	45.6 A.	50 A.	78.7 A.	86.6 A.

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

- เป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้เปลี่ยนแปลงค่าของแรงดันไฟฟ้า (Voltage) แต่ไม่เปลี่ยนกำลังไฟฟ้า (Power) และความถี่ (Frequency) ใช้กับระบบไฟฟ้า 3 เฟส
- ใช้แกนเหล็กลามิเนต (Laminated sheet steel) แบบเซลล์
- มีขดลวด 3 ชุด (ขดลวดปฐมภูมิ และทุติยภูมิเป็นขดลวดชุดเดียวกัน) ต่อเข้าด้วยกันแบบวาย ใช้แผ่นไมลาร์คั่นระหว่างชั้นของขดลวด
- สามารถเปลี่ยนแรงดันไฟฟ้าให้เพิ่มขึ้น “ Step up Transformer ” จากแรงดัน 220V หรือ 200V เป็น 380V
- หรือใช้เปลี่ยนแปลงแรงดันไฟฟ้าให้ลดลง “ Step down Transformer ” จากแรงดัน 380V เป็น 220V หรือ 200V
- ใช้สำหรับการจ่ายกำลังไฟฟ้า ให้เครื่องจักรอุตสาหกรรมและงานไฟฟ้าอื่น ๆ ที่ต้องการขนาดแรงดัน และกระแสเฉพาะงาน ตามกำหนดพิกัด (V-A) ที่ต้องการ
- มีให้เลือก ทั้งแบบเปลือย ใส่ตู้ หรือ ใส่ตู้พร้อมติด BREAKER

ISO 9001:2008 Certified



Manufactured by
Stable Electric Supply



คุณภาพมาตรฐาน บริการประทับใจ
ผลิตภัณฑ์ทันสมัย มีใบสเปค

Address : 51,53 Soi Phung-mee 29 SukumvitRd.Bangjak Prakanong Bangkok

Phone : 02-742-1002-6

FAX : 02-311-8297

E-Mail : info@Stable.co.th / www.stable.co.th



คุณภาพมาตรฐาน

บริการประทับใจ

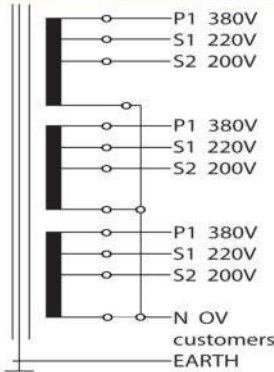
ผลิตภัณฑ์ทันสมัย

มั่นใจเสถียร

TRANSFORMER SPECIFICATIONS

Model	: TA1-030
Type	: Dry Auto Type Transformer
Rated Primary Voltage	: 380 V (3P+N+E)
Rated Primary Current	: Given in Following table
Rated Secondary Voltage (at no load)	: 200,220V (3P+N+E)
Rated Secondary Current	: Given in Following table
Connection	: Star
No.of Phase	: 3 Phase
Capacity	: 11-30 kVA
Rated Frequency	: 50 Hz
Insulation	: Class F
Environment temperature	: ° - 5 C to 40 C
Winding	: Copper
Cooling	: Natural Air
Finishing	: Varnish impregnating
Casing Type	: Metal casing
Casing Color	: Factory Standard Grey
Overall Weight	: Given in Following table

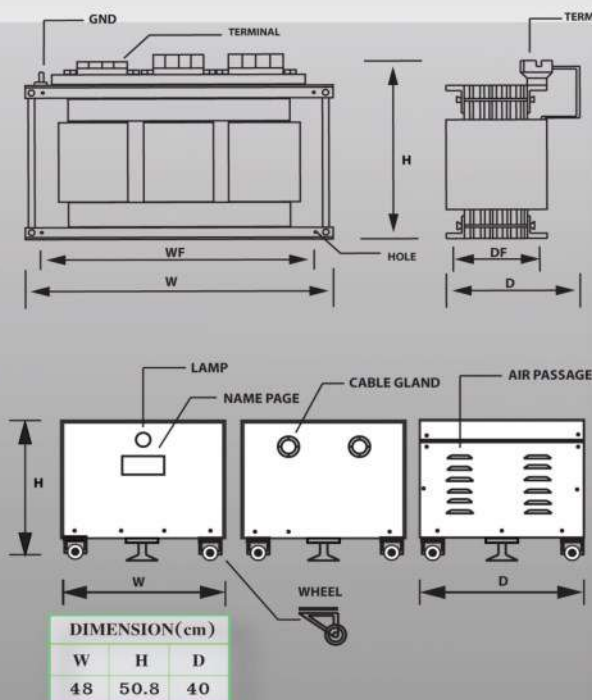
SCHEMATIC DIAGRAM



INPUT/OUTPUT TERMINAL

N	OV	
U	200V	SECONDARY 2
V	200V	200/115V.
W	200V	
N	OV	
U	220V	SECONDARY 1
V	220V	220/127V.
W	220V	
N	OV	
U	380V	PRIMARY 1
V	380V	380/220V.
W	380V	

TA1-030 / 11-30 (kVA)



kVA	DIMENSION (cm)					Transformers Weight (kg)	With Box Weight (kg)	With Breaker Weight (kg)
	W	H	D	WF	DF			
11	45.8	32.8	19.4	42	11.8	57	70	71
12	45.8	32.8	19.4	42	11.8	58	71	72
13	45.8	32.8	20.4	42	12.8	63	76	77
14	45.8	32.8	20.4	42	12.8	65	78	79
15	45.8	32.8	20.4	42	12.8	66	79	80
16	45.8	32.8	21.4	42	13.8	70	83	84
17	45.8	32.8	21.4	42	13.8	71	84	85
18	45.8	33.0	22.1	42	13.8	73	86	87
19	45.8	33.0	22.1	42	13.8	74	87	88
20	45.8	33.0	23.1	42	14.8	78	91	92
21	45.8	33.0	23.1	42	14.8	79	92	93
22	45.8	33.0	23.1	42	14.8	81	94	95
23	45.8	33.0	23.1	42	14.8	82	95	96
24	45.8	33.0	24.1	42	15.8	86	99	100
25	45.8	33.0	24.1	42	15.8	87	100	102
26	45.8	33.0	24.1	42	15.8	88	101	103
27	45.8	33.0	24.1	42	15.8	89	102	104
28	45.8	33.0	25.1	42	16.8	94	107	109
29	45.8	33.0	25.1	42	16.8	95	108	110
30	45.8	33.0	25.1	42	16.8	96	109	111

Stepdown 3 Phase Model : TA1-060

STABLE

STABLE ELECTRIC SUPPLY.CO.,LTD

WWW.STABLE.CO.TH

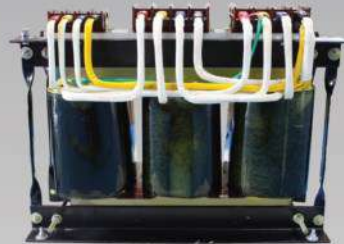
THREE PHASE TRANSFORMER [AUTO TYPE]

MODEL TA1-060 -แบบเปลี่ย

รับประกัน 1 ปี

-แบบใส่ตู้

-แบบใส่ตู้พร้อม Breaker



Power	Primary voltage		Secondary voltage	
	380Vac		220Vac	200Vac
	Max Current	Breaker	Max Current	Max Current
35 kVA	53.2 A.	60 A.	91.9 A.	101.0 A.
40 kVA	60.8 A.	60 A.	105.0 A.	115.5 A.
45 kVA	68.4 A.	75 A.	118.1 A.	129.9 A.
50 kVA	76.0 A.	75 A.	131.2 A.	144.3 A.
55 kVA	83.6 A.	100A.	144.3 A.	158.8 A.
60 kVA	91.2 A.	100A.	157.5 A.	173.2 A.

Primary 380V , Secondary 220,200V

ISO 9001:2008 Certified



Manufactured by
Stable Electric Supply



คุณภาพมาตรฐาน บริการประทับใจ
ผลิตภัณฑ์ทันสมัย นวัตกรรมสุดเบิ

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

- เป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้เปลี่ยนแปลงค่าของแรงดันไฟฟ้า (Voltage) แต่ไม่เปลี่ยนกำลังไฟฟ้า (Power) และความถี่ (Frequency) ใช้กับระบบไฟฟ้า 3 เฟส
- ใช้แกนเหล็กลามิเนต (Laminated sheet steel) แบบเซลล์
- มีขดลวด 3 ชุด (ขดลวดปฐมภูมิ และทุติยภูมิเป็นขดลวดชุดเดียวกัน) ต่อเข้าด้วยกันแบบวายใช้แผ่นไมลาร์คั่นระหว่างชั้นของขดลวด
- สามารถเปลี่ยนแรงดันไฟฟ้าให้เพิ่มขึ้น “ Step up Transformer ” จากแรงดัน 220V หรือ 200V เป็น 380V
- หรือใช้เปลี่ยนแปลงแรงดันไฟฟ้าให้ลดลง “ Step down Transformer ” จากแรงดัน 380V เป็น 220V หรือ 200V
- ใช้สำหรับการจ่ายกำลังไฟฟ้า ให้เครื่องจักรอุตสาหกรรมและงานไฟฟ้าอื่นๆ ที่ต้องการขนาดแรงดัน และกระแสเฉพาะงาน ตามกำหนดพิกัด (V-A) ที่ต้องการ
- มีให้เลือก ทั้งแบบเปลี่ย ใส่ตู้ หรือ ใส่ตู้พร้อมติด BREAKER



Address : 51,53 Soi Phung-mee 29 SukumvitRd.Bangjak Prakanong Bangkok

Phone : 02-742-1002-6

FAX : 02-311-8297

E-Mail : info@Stable.co.th / www.stable.co.th



คุณภาพมาตรฐาน

บริการประทับใจ

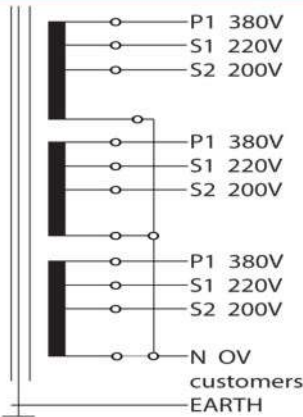
ผลิตภัณฑ์ทันสมัย

มั่นใจสแตเบิล

TRANSFORMER SPECIFICATIONS

Model	: TA1-060
Type	: Dry Auto Type Transformer
Rated Primary Voltage	: 380 V (3P+N+E)
Rated Primary Current	: Given in Following table
Rated Secondary Voltage (at no load)	: 200,220V (3P+N+E)
Rated Secondary Current	: Given in Following table
Connection	: Star
No.of Phase	: 3 Phase
Capacity	: 35-60 kVA
Rated Frequency	: 50 Hz
Insulation	: Class F
Environment temperature	: - 5°C to 40°C
Winding	: Copper
Cooling	: Natural Air
Finishing	: Varnish impregnating
Casing Type	: Metal casing
Casing Color	: Factory Standard Grey
Overall Weight	: Given in Following table

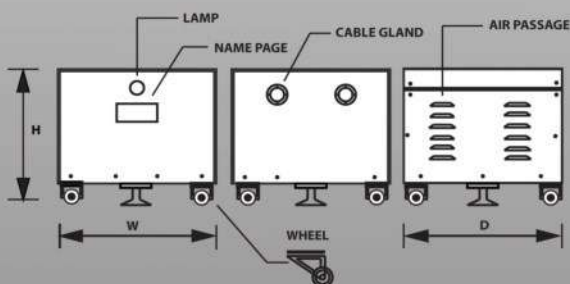
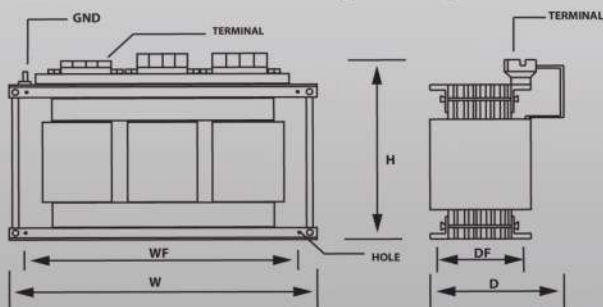
SCHEMATIC DIAGRAM



INPUT/OUTPUT TERMINAL

N	OV	SECONDARY 2 200/115V.
U	200V	
V	200V	
W	200V	
N	OV	SECONDARY 1 220/127V.
U	220V	
V	220V	
W	220V	
N	OV	PRIMARY 1 380/220V.
U	380V	
V	380V	
W	380V	

TA1-060 / 35-60 (kVA)



kVA	DIMENSION(cm)					Transformers Weight (kg)
	W	H	D	WF	DF	
35	54.1	39.5	27	49	17.1	120
40	54.1	39.5	27	49	17.1	126
45	54.1	39.5	28	49	18.1	134
50	54.1	40.7	30.5	49	19.1	144
55	54.1	40.7	31.5	49	20.1	155
60	54.1	40.7	31.5	49	20.1	159

kVA	With Box Weight (kg)	With Breaker Weight (kg)
35	142	144
40	148	150
45	156	158
50	166	169
55	177	180
60	181	184

DIMENSION(cm)		
W	H	D
56	62.5	46

Stepdown 3 Phase Model : TA1-100

STABLE

STABLE ELECTRIC SUPPLY CO., LTD

WWW.STABLE.CO.TH

THREE PHASE TRANSFORMER [AUTO TYPE]

MODEL TA1-100 -แบบเปลือย

รับประกัน 1 ปี

-แบบใส่ตู้

-แบบใส่ตู้พร้อม Breaker



Power	Primary voltage		Secondary voltage	
	380Vac		220Vac	200Vac
	Max Current	Breaker	Max Current	Max Current
* 65 kVA	98.8 A.	* 125 A.	170.6 A.	187.6 A.
70 kVA	106.4 A.	125 A.	183.7 A.	202.1 A.
75 kVA	114.0 A.	125 A.	196.8 A.	216.5 A.
80 kVA	121.5 A.	125 A.	209.9 A.	230.9 A.
85 kVA	129.1 A.	150 A.	223.1 A.	245.4 A.
90 kVA	136.7 A.	150 A.	236.2 A.	259.8 A.
95 kVA	144.3 A.	150 A.	249.3 A.	274.2 A.
100kVA	151.9 A.	150 A.	262.4 A.	288.7 A.

Primary 380V , Secondary 220,200V

ISO 9001:2008 Certified



Manufactured by
Stable Electric Supply



คุณภาพมาตรฐาน บริการประทับใจ
ผลิตภัณฑ์ทันสมัย มั่นใจได้เสมอ

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

- เป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้เปลี่ยนแปลงค่าของแรงดันไฟฟ้า (Voltage) แต่ไม่เปลี่ยนกำลังไฟฟ้า (Power) และความถี่ (Frequency) ใช้กับระบบไฟฟ้า 3 เฟส
- ใช้แกนเหล็กกลาไมเนต (Laminated sheet steel) แบบเซลล์
- มีขดลวด 3 ชุด (ขดลวดปฐมภูมิ และทุติยภูมิเป็นขดลวดชุดเดียวกัน) ต่อเข้าด้วยกันแบบวาย ใช้แผ่นไมลาร์คั่นระหว่างชั้นของขดลวด
- สามารถเปลี่ยนแรงดันไฟฟ้าให้เพิ่มขึ้น “ Step up Transformer ” จากแรงดัน 220V หรือ 200V เป็น 380V
- หรือใช้เปลี่ยนแปลงแรงดันไฟฟ้าให้ลดลง “ Step down Transformer ” จากแรงดัน 380V เป็น 220V หรือ 200V
- ใช้สำหรับการจ่ายกำลังไฟฟ้า ให้เครื่องจักรอุตสาหกรรมและงานไฟฟ้าอื่น ๆ ที่ต้องการขนาดแรงดัน และกระแสเฉพาะงาน ตามกำหนดพิกัด (V-A) ที่ต้องการ
- มีให้เลือก ทั้งแบบเปลือย ใส่ตู้ หรือ ใส่ตู้พร้อมติดตั้ง BREAKER



Address : 51,53 Soi Phung-mee 29 Sukumvit Rd. Bangjak Prakanong Bangkok

Phone : 02-742-1002-6

FAX : 02-311-8297

E-Mail : info@Stable.co.th / www.stable.co.th



คุณภาพมาตรฐาน

บริการประทับใจ

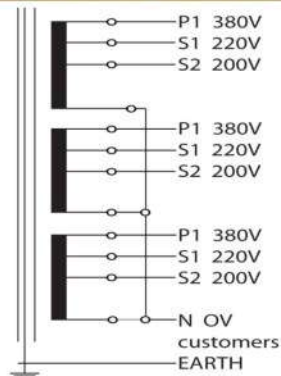
ผลิตภัณฑ์ทันสมัย

มั่นใจสแตเบิล

TRANSFORMER SPECIFICATIONS

Model	: TA1-100
Type	: Dry Auto Type Transformer
Rated Primary Voltage	: 380V (3P+N+E)
Rated Primary Current	: Given in Following table
Rated Secondary Voltage (at no load):	200,220V (3P+N+E)
Rated Secondary Current	: Given in Following table
Connection	: Star
No.of Phase	: 3 Phase
Capacity	: 65-100 kVA
Rated Frequency	: 50 Hz
Insulation	: Class F
Environment temperature	: - 5°C to 40°C
Winding	: Copper
Cooling	: Natural Air
Finishing	: Varnish impregnating
Casing Type	: Metal casing
Casing Color	: Factory Standard Grey
Overall Weight	: Given in Following table

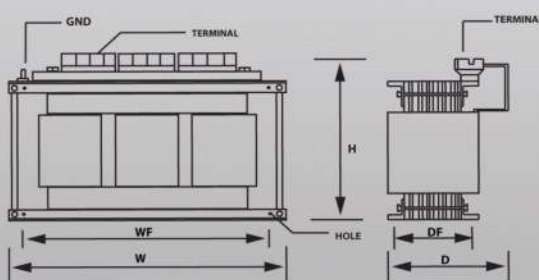
SCHEMATIC DIAGRAM



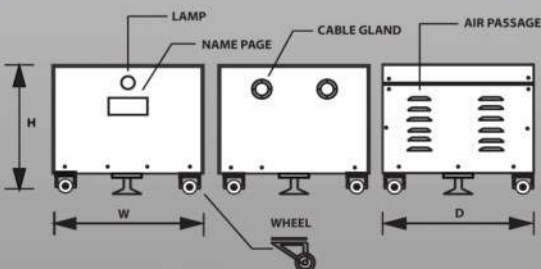
INPUT/OUTPUT TERMINAL

U	200V	SECONDARY 2 200/115V.
V	200V	
W	200V	
N	OV	SECONDARY 1 220/127V.
U	220V	
V	220V	
W	220V	
N	OV	PRIMARY 1 380/220V.
U	380V	
V	380V	
W	380V	

TA1-100 / 65-100 (kVA)



kVA	DIMENSION(cm)					Transformers Weight (kg)	With Box	With Breaker
	W	H	D	WF	DF		Weight (kg)	Weight (kg)
65	62.5	46.4	30.5	52.5	19.1	198	225	229
70	62.5	46.4	30.5	52.5	19.1	200	227	230
75	62.5	46.4	31.5	52.5	20.1	212	239	245
80	62.5	46.4	31.5	52.5	20.1	214	241	246
85	62.5	48.0	32.7	52.5	20.1	218	245	251
90	62.5	48.0	33.7	52.5	21.1	229	256	261
95	62.5	48.0	33.7	52.5	21.1	234	261	267
100	62.5	48.0	34.7	52.5	21.1	243	270	276



DIMENSION(cm)

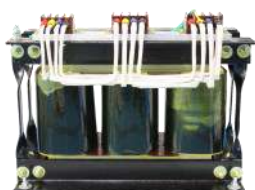
W	H	D
65	69.5	52



PRICELIST TA1-Series

**Model : TA1-003**

Three Phase Transformer TA1-003							
Power	Primary voltage		Secondary voltage		ราคาเปลี่ย	ราคาใส่ตู้	ราคาติด Breaker
	380Vac		220Vac	200Vac			
	Max Current	Breaker	Max Current	Max Current			
1 kVA	1.5 A.	3 A.	2.6 A	2.9 A.	3,600.-	5,600.-	6,800.-
2 kVA	3.0 A.	3 A.	5.2 A	5.8 A.	5,000.-	7,000.-	8,200.-
3 kVA	4.6 A.	5 A.	7.9 A	8.7 A.	6,400	8,400.-	9,600.-

**Model : TA1-010**

Three Phase Transformer TA1-010							
Power	Primary voltage		Secondary voltage		ราคาเปลี่ย	ราคาใส่ตู้	ราคาติด Breaker
	380Vac		220Vac	200Vac			
	Max Current	Breaker	Max Current	Max Current			
4 KVA	6.1 A.	10 A.	10.5 A.	11.5 A.	8,400.-	11,600.-	12,900.-
5 KVA	7.6 A.	10 A.	13.1 A.	14.4 A.	9,800.-	13,000.-	14,300.-
6 kVA	9.1 A.	10 A.	15.7 A.	17.3 A.	11,100.-	14,300.-	15,600.-
7 kVA	10.6 A.	15 A.	18.4 A.	20.2 A.	12,200-	15,400-	16,700.-
8 kVA	12.2 A	15 A.	21.0 A.	23.1 A	12,800-	16,000.-	17,300.-
9 kVA	13.7 A.	15 A.	23.6 A.	26.0 A	13,400.-	16,600.-	17,900-
10 kVA	15.2 A.	15 A.	26.2 A.	28.9 A.	14,000.-	17,200.-	18,500.-

Pricelist



Model : TA1-030

Three Phase Transformer TA1-030							
Power	Primary voltage		Secondary voltage		ราคาเปลี่ย	ราคาใส่ตู้	ราคาติด Breaker
	380Vac		220Vac	200Vac			
	Max Current	Breaker	Max Current	Max Current			
11 kVA	16.7 A	20 A	28.9 A	31.8 A	15,700.-	19,700.-	21,200.-
12 KVA	18.2 A.	20 A	31.5 A	34.6 A	16,600.-	20,600.-	22,100.-
13 KVA	19.8 A.	20 A	34.1 A	37.5 A	17,500.-	21,500.-	23,000.-
14 KVA	21.3 A	30 A	36.7 A	40.4 A	18,400.-	22,400.-	23,900.-
15 KVA	22.8 A.	30 A	39.4 A	43.3 A.	19,300.-	23,300.-	24,800.-
16 KVA	24.3 A.	30 A	42.0 A	46.2 A	20,200.-	24,200.-	25,700.-
17 KVA	25.8 A.	30 A	44.6 A	49.1 A	21,100.-	25,100.-	26,600.-
18 KVA	27.3 A	30 A	47.2 A	52.0 A	22,000.-	26,000.-	27,500.-
19 KVA	28.9 A	30 A	48.9 A	54.8 A	23,000.-	27,000.-	28,500.-
20 KVA	30.4 A.	30 A	52.5 A	57.7 A.	24,000.-	28,000.-	29,500.-
21 KVA	31.9 A	40 A	55.1 A	60.6 A	25,000.-	29,000.-	31,000.-
22 KVA	33.4 A.	40 A	57.7 A	63.5 A.	26,000.-	30,000.-	32,000.-
23 KVA	34.9 A	40 A	60.4 A	66.4 A	27,000.-	31,000.-	33,000.-
24 KVA	36.5 A.	40 A	63.0 A	69.3 A.	28,000.-	32,000.-	34,000.-
25 KVA	38.0 A.	40 A	65.6 A	72.2 A	29,000.-	33,000.-	35,000.-
26 KVA	39.5 A.	40 A	68.2 A	75.1 A.	30,000.-	34,000.-	36,000.-
27 KVA	41.0 A	40 A	70.9 A	77.9 A	31,200.-	35,200.-	37,200.-
28 KVA	42.5 A.	50 A	73.5 A	80.8 A	32,400.-	36,400.-	38,400.-
29 KVA	44.1 A	50 A	76.1 A	83.7 A	33,700.-	37,700.-	39,700.-
30 KVA	45.6 A.	50 A	78.7 A	86.6 A	35,000.-	39,000.-	41,000.-

**Model : TA1-060****Three Phase Transformer TA1-060**

Power	Primary voltage		Secondary voltage		ราคาเปลี่ย	ราคาใส่ตู้	ราคาติด Breaker
	380Vac		220Vac	200Vac			
	Max Current	Breaker	Max Current	Max Current			
35 KVA	53.2 A	60 A.	91.9 A	1010 A	40,000.-	46,000.-	49,000.-
40 kVA	60.8 A	60 A.	1050 A.	115.5 A.	45,000.-	51,000.-	54,000.-
45 KVA	68.4 A.	75 A	118.1 A.	129.9 A	50,000.-	56,000.-	59,000.-
50 kVA	76.0 A.	75 A.	131.2 A.	144.3 A	55,000.-	61,000.-	64,000.-
55 kVA	836 A.	100 A	1443 A	158.8 A	60,000.-	66,000.-	69,000.-
60 kVA	912 A.	100 A.	1575 A.	173.2 A	65,000.-	71,000.-	74,000.-

**Model : TA1-100****Three Phase Transformer TA1-100**

Power	Primary voltage		Secondary voltage		ราคาเปลี่ย	ราคาใส่ตู้	ราคาติด Breaker
	380Vac		220Vac	200Vac			
	Max Current	Breaker	Max Current	Max Current			
65 KVA	98.8 A.	125 A.	170.6 A.	187.6 A.	70,000-	77,000-	84,000-
70 kVA	106.4 A.	125 A.	183.7 A.	202.1 A.	75,000-	82,000-	89,000-
75 kVA	114.0 A.	125 A	196.8 A.	216.5 A.	80,000-	87,000-	94,000-
80 kVA	121.5 A	125 A	209.9A	230.9A	85,000-	92,000.-	99,000.-
85 kVA	129.1 A.	150 A.	223.1 A.	245.4 A	90,000.-	97,000.-	104,000.-
90 kVA	136.7 A.	150 A.	236.2 A.	259.8 A.	95,000-	102,000-	109,000-
95 KVA	144.3 A.	150 A.	249.3 A.	274.2 A.	100,000.-	107,000.-	114,000.-
100 kVA	151.9 A.	150 A	262.4 A.	288.7 A.	105,000.-	112,000-	119,000-



หม้อแปลงปรับแรงดัน 1 เฟส VARIABLE TRANSFORMER 1 PHASE



Variable Transformer 1 Phase

MODEL TDGC2 (SINGLE PHASE) VERIAC TRANSFORMER

นำเข้าจากประเทศจีน
CERTIFICATION

FEATURES คุณสมบัติทั่วไป

ไม่ก่อให้เกิดความผิดปกติของลูกคลื่นไฟฟ้า

- SINGLE PHASE
- FREQUENCY 50 HZ
- INPUT VOLTAGE 220 Vac
- OUTPUT VOLTAGE 0-250 Vac



รูปภาพ TDGC2
ขนาด 0.5 kVA-30kVA

คุณสมบัติ

หม้อแปลงปรับแรงดันไฟฟ้าแบบสัมผัส รุ่น TDGC2 (ใช้หม้อแปลงเพื่อปรับแรงดันไฟฟ้าที่ต้องการ) มีความสามารถในการปรับแรงดันไฟฟ้าอย่างราบรื่นและกว้างจากค่าศูนย์จนถึงค่าสูงสุด โดยไม่ก่อให้เกิดการบิดเบี้ยวของลูกคลื่นไฟฟ้า

สินค้าทุกรุ่นมีประสิทธิภาพการทำงานที่สูงเป็นที่น่าเชื่อถือ
อีกทั้งได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพของบริษัทฯ ก่อนที่จะส่งมอบให้ลูกค้า

Condition	Temperature	< 40°C
	Humidity	≤ 5%
	Working hours	8 Hours
	Withstand Voltage	2 kV 1 minute
	Insulated Resistance	> 10 MΩ

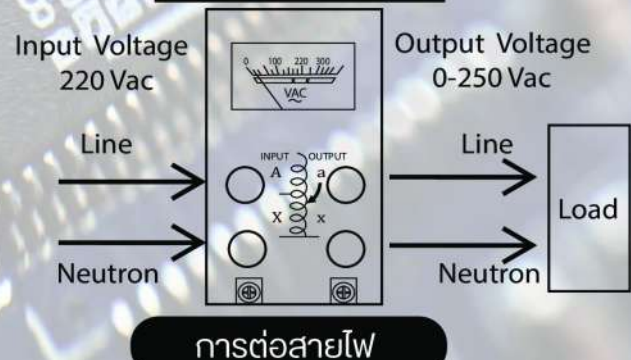
ขนาดของสินค้า

รุ่น/ขนาด	จ่ายกระแสได้	ความกว้าง	ความลึก	ความสูง	น้ำหนัก
TDGC2 - 0.5 kVA	2 Amp.	135 mm.	156 mm.	142 mm.	3.1 kg.
TDGC2 - 1 kVA	4 Amp.	182 mm.	207 mm.	172 mm.	5.6 kg.
TDGC2 - 2 kVA	8 Amp.	182 mm.	207 mm.	200 mm.	7.5 kg.
TDGC2 - 3 kVA	12 Amp.	210 mm.	235 mm.	210 mm.	10.2 kg.
TDGC2 - 5 kVA	20 Amp.	245 mm.	280 mm.	260 mm.	15.6 kg.
TDGC2 - 10 kVA	40 Amp.	245 mm.	335 mm.	430 mm.	33.0 kg.
TDGC2 - 15 kVA	60 Amp.	230 mm.	275 mm.	500 mm.	34.0 kg.

ประโยชน์

เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า รุ่น TDGC2 นี้ใช้กันอย่างแพร่หลาย
ในโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับการทดลองทางวิทยาศาสตร์
เหมาะสมกับอุปกรณ์ไฟฟ้าและสิ่งอำนวยความสะดวกที่ต้องการ
ปรับแรงดันไฟฟ้า อุณหภูมิ หรือการควบคุมแสงสว่าง

การติดตั้งใช้งาน





บริษัท สเตเบิล อิเล็กทริก ซัพพลาย จำกัด STABLE ELECTRIC SUPPLY CO.,LTD

51,53 ซอยพื้งมี 29 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
โทรศัพท์ : 02-742-1002-6 โทรสาร : 02-331-8297 อีเมลล์ : Info@stable.co.th

คุณภาพมาตรฐาน บริการด้วยหัวใจ
ระบบงานทันสมัย มั่นใจ "สเตเบิล"



ข้อแนะนำ

- * สินค้าใช้กับระบบไฟฟ้า 1 Phase 220 Vac 50 Hz
 - * ควรติดตั้งในที่ปลอดภัย ไม่โดนแสง ใกล้เคียงเคมี สารไวไฟ หรือบริเวณที่มีหนูและแมลงสาบ เนื่องจากอาจก่อให้เกิดความเสียหาย
 - * ระวังการใช้งานผิดวัตถุประสงค์ คุณสมบัต หรือใช้เกินพิกัดที่ระบุไว้
- สอบถามเพิ่มเติม ติดต่อได้ที่ "ฝ่ายขายของบริษัท"
ทำการทุกวัน จันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. ยกเว้นวันนัดฤกษ์
หรือชมผลิตภัณฑ์และข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.stable.co.th



ขนาดผลิตภัณฑ์





PRICELIST TDGC2

**Model : TDGC2 500VA**

TYPE	Secondary voltage	Input Voltage	Output		Product size (mm)	Price
			Voltage	Current		
TDGC2	0.5 kVA	220V	0-250V	2 A	135x156x142	2,033.-

**Model : TDGC2 1000VA**

TYPE	Secondary voltage	Input Voltage	Output		Product size (mm)	Price
			Voltage	Current		
TDGC2	1 kVA	220V	0-250V	4 A	182x207x171	3,317.-

**Model : TDGC2 2000VA**

TYPE	Secondary voltage	Input Voltage	Output		Product size (mm)	Price
			Voltage	Current		
TDGC2	2 kVA	220V	0-250V	8 A	182x207x200	4,494.-

**Model : TDGC2 3000VA**

TYPE	Secondary voltage	Input Voltage	Output		Product size (mm)	Price
			Voltage	Current		
TDGC2	3 kVA	220V	0-250V	12 A	210x235x210	5,778.-

**Model : TDGC2 5000VA**

TYPE	Secondary voltage	Input Voltage	Output		Product size (mm)	Price
			Voltage	Current		
TDGC2	5 kVA	220V	0-250V	20 A	245x280x260	9,844.-

**Model : TDGC2 10000VA**

TYPE	Secondary voltage	Input Voltage	Output		Product size (mm)	Price
			Voltage	Current		
TDGC2	10 kVA	220V	0-250V	40 A	245x335x430	21,400.-



หม้อแปลงปรับแรงดัน 3 เฟส VARIABLE TRANSFORMER 3 PHASE



Variable Transfoemer 1 Phase

MODEL TSGC2 (THREE PHASE) VERIAC TRANSFORMER

นำเข้าจากประเทศจีน
CERTIFICATION

FEATURES คุณสมบัติทั่วไป

ไม่ก่อให้เกิดความผิดปกติของลูกคลื่นไฟฟ้า

- THREE PHASE
- FREQUENCY 50 HZ
- INPUT VOLTAGE 380 Vac
- OUTPUT VOLTAGE 0-430 Vac



รูปภาพ TSGC2
ขนาด 1.5 kVA-9 kVA

คุณสมบัติ

หม้อแปลงปรับแรงดันไฟฟ้าแบบสามเฟส รุ่น TSGC2 (ใช้หม้อแปลงเพื่อปรับแรงดันไฟฟ้าที่ต้องการ) มีความสามารถในการปรับแรงดันไฟฟ้าอย่างราบรื่นและกว้างจากค่าศูนย์จนถึงค่าสูงสุด โดยไม่ก่อให้เกิดการบิดเบี้ยวของลูกคลื่นไฟฟ้า

สินค้าทุกรุ่นมีประสิทธิภาพการทำงานที่สูงเป็นที่น่าเชื่อถือ
อีกทั้งได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพของบริษัทฯ ก่อนที่จะส่งมอบให้ลูกค้า

Condition Temperature	< 40°C
Humidity	≤ 5%
Working hours	8 Hours
Withstand Voltage	2 kV 1 minute
Insulated Resistance	> 10 MΩ

ขนาดของสินค้า

รุ่น/ขนาด	จ่ายกระแสได้	ความกว้าง	ความลึก	ความสูง	น้ำหนัก
TSGC2 - 1.5 kVA	2 Amp.	135 mm.	180 mm.	340 mm.	9.5 kg.
TSGC2 - 3 kVA	4 Amp.	182 mm.	245 mm.	440 mm.	18.0 kg.
TSGC2 - 6 kVA	8 Amp.	182 mm.	245 mm.	480 mm.	23.0 kg.
TSGC2 - 9 kVA	12 Amp.	210 mm.	280 mm.	480 mm.	31.5 kg.
TSGC2 - 15 kVA	20 Amp.	230 mm.	275 mm.	500 mm.	32.0 kg.

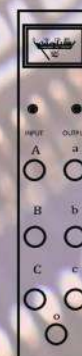
ประโยชน์

เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า รุ่น TDGC2 นี้ใช้กันอย่างแพร่หลาย
ในโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับการทดลองทางวิทยาศาสตร์
เหมาะสมกับอุปกรณ์ไฟฟ้าและสิ่งอำนวยความสะดวกที่ต้องการ
ปรับแรงดันไฟฟ้า อุณหภูมิ หรือการควบคุมแสงสว่าง

การติดตั้งใช้งาน

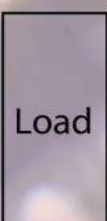
Input Voltage
380 Vac

Line Ø A
Line Ø B
Line Ø C
Neutron



Output Voltage
0-430 Vac

Line Ø a
Line Ø b
Line Ø c
Neutron



การต่อสายไฟ



บริษัท สเตเบิล อิเล็กทริก ซัพพลาย จำกัด STABLE ELECTRIC SUPPLY CO.,LTD

51,53 ซอยพื้งมี 29 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
โทรศัพท์ : 02-742-1002-6 โทรสาร : 02-331-8297 อีเมลล์ : Info@stable.co.th

คุณภาพมาตรฐาน บริการด้วยหัวใจ
ระบบงานทันสมัย มั่นใจ "สเตเบิล"



ข้อแนะนำ

- * สินค้าใช้กับระบบไฟฟ้า 3 Phase 380 Vac 50 Hz
 - * ควรติดตั้งในที่ปลอดภัย ไม่โดนแสง ใกล้เคียงสารเคมี สารไวไฟ หรือบริเวณที่มีหนูและแมลงสาบ เนื่องจากอาจก่อให้เกิดความเสียหาย
 - * ระวังการใช้งานผิดวัตถุประสงค์ คุณสมบัติ หรือใช้เกินพิกัดที่ระบุไว้
- สอบถามเพิ่มเติม ติดต่อได้ที่ "ฝ่ายขายของบริษัท"
ทำการทุกวัน จันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. ยกเว้นวันนัดทุกเช้า
หรือชมผลิตภัณฑ์และข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.stable.co.th



ขนาดผลิตภัณฑ์





PRICELIST TSGC2



Model : TSGC2 1.5KVA

TYPE	Secondary voltage	Input Voltage	Output		Product size (mm)	Price
			Voltage	Current		
TSGC2	1.5 kVA	380V	0-430V	2 A	135x180x340	6,420.-



Model : TSGC2 3KVA

TYPE	Secondary voltage	Input Voltage	Output		Product size (mm)	Price
			Voltage	Current		
TSGC2	3 kVA	380V	0-430V	4 A	182x245x440	11,235.-



Model : TSGC2 6KVA

TYPE	Secondary voltage	Input Voltage	Output		Product size (mm)	Price
			Voltage	Current		
TSGC2	6 kVA	380V	0-430V	8 A	182x245x480	15,515.-



Model : TSGC2 9KVA

TYPE	Secondary voltage	Input Voltage	Output		Product size (mm)	Price
			Voltage	Current		
TSGC2	9 kVA	380V	0-430V	12 A	210x280x480	21,400.-



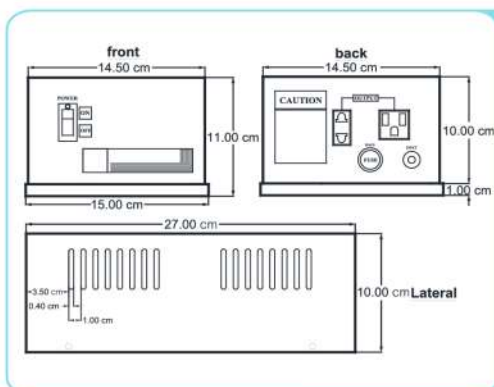
STABILIZER 1 PHASE ELECTRONICS TAP CHAGE



AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER

FEATURES

AVS SB-035



คุณสมบัติของเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า รุ่น SB-035

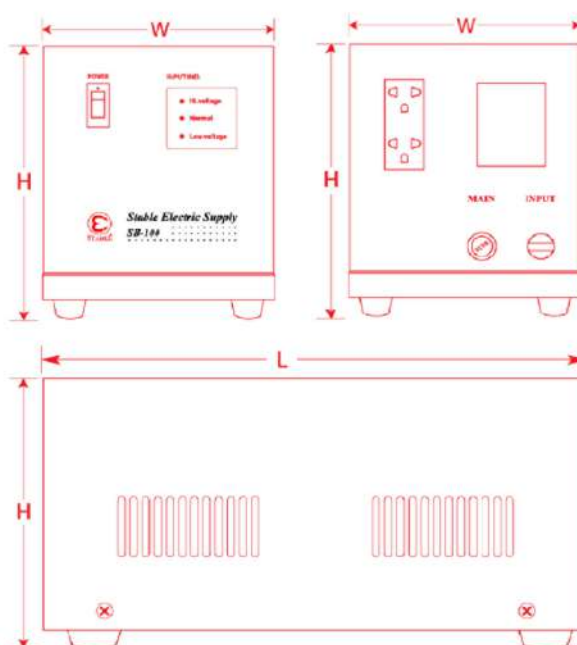
- : เป็นเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า ระบบ Electronics Tap Change
- : ปรับแรงดันโดยการเปลี่ยน Tap ของหม้อแปลง
- : ใช้ TRIAC เป็น SWITCH เปลี่ยน TAP ของหม้อแปลง
- : (ออกแบบการทำงานเป็นแบบ Zero Crossing
- : (ไม่มีสัญญาณรบกวนใดๆ ขณะทำงาน)
- : ความเร็วในการปรับแรงดัน 20 mS./Tap
- : ใช้กับระบบไฟฟ้า Single Phase รับแรงดันไฟฟ้า 176-253 VAC
- : แรงดันไฟฟ้าขาออก 220VAC $\pm 5\%$ (209-231 VAC)
- : มีวงจร FILTER ช่วยในการลดทอนสัญญาณรบกวน
- : จ่ายกำลังได้ 500VA , Max Current 2.27 A

SPECIFICATIONS

POWER RATING	500 VA
REGULATION SYSTEM	
Voltage regulation system	Static electronics system (Electronics Tap Change)
Input voltage range	176-253 VAC (220VAC +15%,-20%)
Input frequency	45-65 Hz
Output voltage regulation	209-231 VAC (220VAC $\pm 5\%$)
Output frequency	Synchronise with input frequency
Output wave form	Sine wave (synchronise with input wave form)
Output wave form distortion	Less than 0.5%
Response time	20 mS./Tap
Max. Watt	400 W
Max. Amp	2.27 A
NOISE ATTENUATION SYSTEM	
Spike transient protection	Metal Oxide Varistor
RFI and EMI protection	Toroidal coil and HF.Filter devices.
PROTECTION AND AUTOMATIC SHUTDOWN SYSTEM	
Surge protection	SVP Device
Lightning protection	Lightning arrester
Over load protection	Protected by fuse 3 A
FEATURES	
Transformer	Auto transformer and buck/boost transformer
Power device	Triac
Power Factor	0.8 Leading to lagging
Efficiency	96% at full load
Over load capacity	1000% for 1 cycle, 200% for 1 sec
Operating Temperature	0-50 °C
Relative air humidity	0-95%
Input / Output connector	Input Plug / Output 2 Outlets (2P2W & 2P3W)
DIMENSION	
SIZE (W x L x H CM.)	15 x 27 x 11 CM.
WEIGHT (Kg.)	8.0 Kg.

SPECIFICATIONS

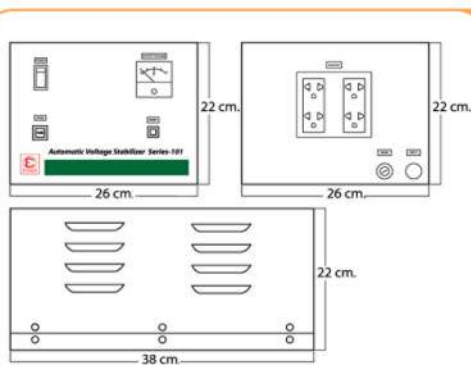
POWER RATING		500 VA	1 KVA
REGULATION SYSTEM			
Voltage regulation system		Static electronics system (Electronics Tap Change)	
Input voltage range		176-253 VAC (220VAC +15%,-20%)	
Input frequency		45-65 Hz	
Output voltage regulation		209-231VAC (220VAC ±5%)	
Output frequency		Synchronise with input frequency	
Output wave form		Sine wave (synchronise with input wave form)	
Output wave form distortion		Less than 0.5%	
Response time		20 mS./Tap	
Max. Watt		400 W	800 W
Max. Amp		2.27 A	4.54 A
NOISE ATTENUATION SYSTEM			
Spike transient protection		Metal Oxide Varistor	
RFI and EMI protection		Toroidal coil and HF.Filter devices.	
PROTECTION AND AUTOMATIC SHUTDOWN SYSTEM			
Surge protection		SVP Device	
Lightning protection		Lightning arrester	
Over load protection		FUSE 3 A	FUSE 5 A
FEATURES			
Transformer		Auto transformer and buck/boost transformer	
Power device		Triac	
Power Factor		0.8 Leading to lagging	
Efficiency		96% at full load	
Over load capacity		1000% for 1 cycle, 200% for 1 sec	
Indicator		Input ind LED	
Operating Temperature		0-50 °C	
Relative air humidity		0-95%	
Input / Output connector		Input Plug / Output 2 Outlets (2P3W)	
DIMENSION			
SIZE (W x L x H CM.)		14 x 29 x 17 CM.	14 x 29 x 17 CM.
WEIGHT (Kg.)		10.0 Kg.	13.0 Kg.



AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER

FEATURES

SB-101 220V $\pm 5\%$



คุณสมบัติของเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า รุ่น SB-101

- เป็นเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า ระบบ Electronics Tap Change ปรับแรงดันโดยการเปลี่ยน Tap ของหม้อแปลง
- ใช้ TRIAC เป็น SWITCH เปลี่ยน TAP ของหม้อแปลง
- (ออกแบบการทำงานเป็นแบบ Zero Crossing ไม่มีสัญญาณรบกวนใดๆ ขณะทำงาน)
- ความเร็วในการปรับแรงดัน 20 mS./Tap
- ใช้กับระบบไฟฟ้า Single Phase รับแรงดันไฟฟ้า 176-253 VAC
- แรงดันไฟฟ้าขาออก 220VAC $\pm 5\%$ (209-231 VAC)
- มีวงจร FILTER ช่วยในการลดทอนสัญญาณรบกวน
- มีวงจรโปรเทค ตัดการทำงานเมื่อ มีแรงดันต่ำกว่า 190V หรือ มีแรงดันสูงกว่า 242V

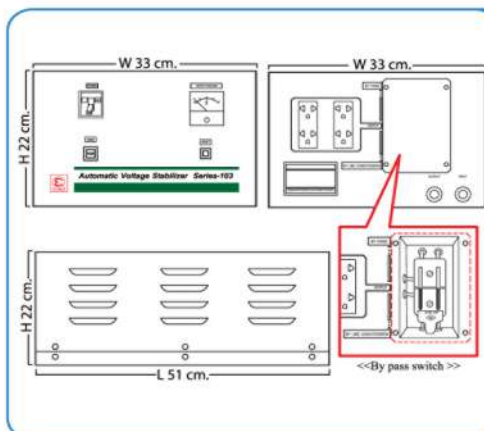
SPECIFICATIONS

POWER RATING		1KVA	2KVA	3KVA
REGULATION SYSTEM				
Voltage regulation system		Static electronics system (Electronics Tap Change)		
Input voltage range		176-253 VAC (220VAC +15%,-20%)		
Input operating voltage range		165-264 VAC (220VAC +20%,-25%)		
Input frequency		45-65 Hz		
Output voltage regulation		209-231VAC (220VAC ±5%)		
Output frequency		Synchronise with input frequency		
Output wave form		Sine wave (synchronise with input wave form)		
Output wave form distortion		Less than 0.5%		
Response time		20 mS./Tap		
Max. Watt		800 W	1.6 KW	2.4 KW
Max. Amp		4.54 A	9.09 A	13.6 A
NOISE ATTENUATION SYSTEM				
Spike transient protection		Metal Oxide Varistor		
RFI and EMI protection		Toroidal coil and HF.Filter devices.		
PROTECTION AND AUTOMATIC SHUTDOWN SYSTEM				
Surge protection		Automatic shutdown		
Lightning protection		Lightning arrester and spike fuse		
Over load protection		Protected by fuse	Safety breaker 10A	Safety breaker 15A
Automatic shut down		-Output voltage out of limits (190 - 242VAC) -Power failure or interruption, -Output short circuit		
FEATURES				
Transformer		Auto transformer and buck/boost transformer		
Power device		Triac		
Power Factor		0.8 Leading to lagging		
Efficiency		96% at full load		
Over load capacity		1000% for 1 cycle, 200% for 1 sec		
Reset switch		Manual reset switch		
Indicator		Output voltmeter		
Operating Temperature		0-50 °C		
Relative air humidity		0-95%		
Input / Output connector		Input Plug / Output 4 Outlets		
DIMENSION				
SIZE (W x L x H CM.)		26 x 38 x 22 CM.		
WEIGHT (Kg.)		18.1 Kg.	20.6 Kg.	26.0 Kg.

AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER

FEATURES

SB-103 220V $\pm 5\%$



คุณสมบัติของเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า รุ่น SB-103

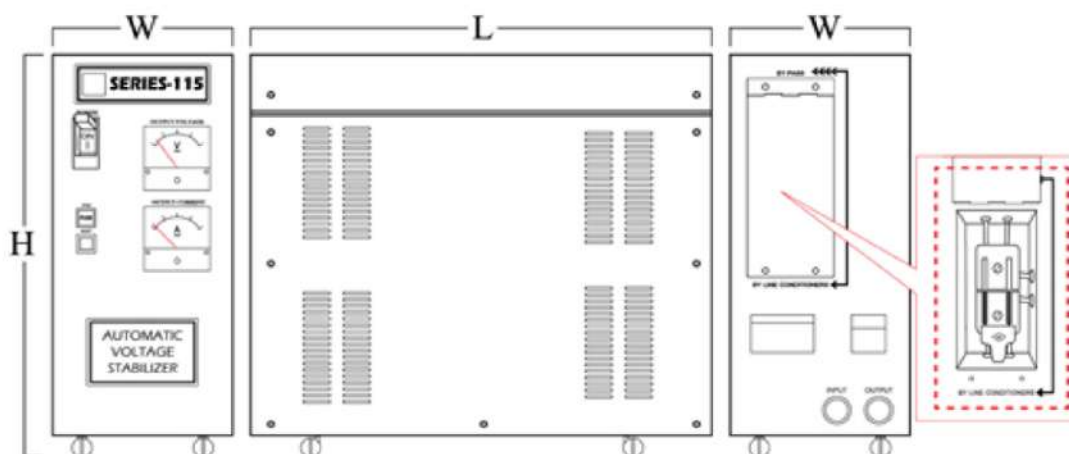
- เป็นเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า ระบบ Electronics Tap Change ปรับแรงดันโดยการเปลี่ยน Tap ของหม้อแปลง
- ใช้ TRIAC เป็น SWITCH เปลี่ยน Tap ของหม้อแปลง (ออกแบบการทำงานแบบ Zero Crossing)
- ความเร็วในการปรับแรงดัน 20 mS./Tap
- ใช้กับระบบไฟฟ้า Single Phase รับแรงดันไฟฟ้า 176-253 VAC
- แรงดันไฟฟ้าขาออก 220VAC $\pm 5\%$ (209-231 VAC)
- มีวงจร FILTER ช่วยในการลดทอนสัญญาณรบกวน
- มีวงจร PROTECTION ตัดการทำงานเมื่อเครื่องมีอาการผิดปกติ ที่เกิดจาก
 - มีแรงดันต่ำกว่า 190V หรือ มีแรงดันสูงกว่า 242V
 - ตรวจพบว่ามี อุปกรณ์ไฟฟ้า (TRIAC) ชำรุดเสียหาย
- มีสวิทช์สำหรับเปลี่ยนการทำงาน เป็นโหมด By pass เพื่อให้ เครื่องใช้ไฟฟ้า หรือ เครื่องจักร ยังสามารถทำงานได้ตามปกติ ในขณะที่เครื่อง AVS มีปัญหา หรือ รอการตรวจสอบบำรุง

SPECIFICATIONS

POWER RATING	5 KVA
REGULATION SYSTEM	
Voltage regulation system	Static electronics system (Electronics Tap Change)
Input voltage range	176-253 VAC (220VAC $\pm 15\%$, -20%)
Input operating voltage range	165-264 VAC (220VAC $\pm 20\%$, -25%)
Input frequency	45-65 Hz
Output voltage regulation	209-231 VAC (220VAC $\pm 5\%$)
Output frequency	Synchronise with input frequency
Output wave form	Sine wave (synchronise with input wave form)
Output wave form distortion	Less than 0.5%
Response time	20 mS./Tap
Max. Watt	4 KW
Max. Amp	22.7 A
NOISE ATTENUATION SYSTEM	
Spike transient protection	Metal Oxide Varistor
RFI and EMI protection	Toroidal coil and HF.Filter devices.
PROTECTION AND AUTOMATIC SHUTDOWN SYSTEM	
Surge protection	Automatic shutdown
Lightning protection	Lightning arrester and spike fuse
Over load protection	Safety breaker 30A
Automatic shut down	-Output voltage out of limits (190 - 242VAC) -Power failure or interruption, -Power device failure -Output short circuit
FEATURES	
Transformer	Auto transformer and buck/boost transformer
Power device	Triac
Power Factor	0.8 Leading to lagging
Efficiency	96% at full load
Over load capacity	1000% for 1 cycle, 200% for 1 sec
Reset switch	Manual reset switch
Bypass switch	Manual Bypass switch
Indicator	Output voltmeter
Operating Temperature	0-50 °C
Relative air humidity	0-95%
Input / Output connector	Input Plug / Output 4 Outlets
DIMENSION	
SIZE (W x L x H CM.)	33 x 51 x 22 CM.
WEIGHT (Kg.)	38 Kg.

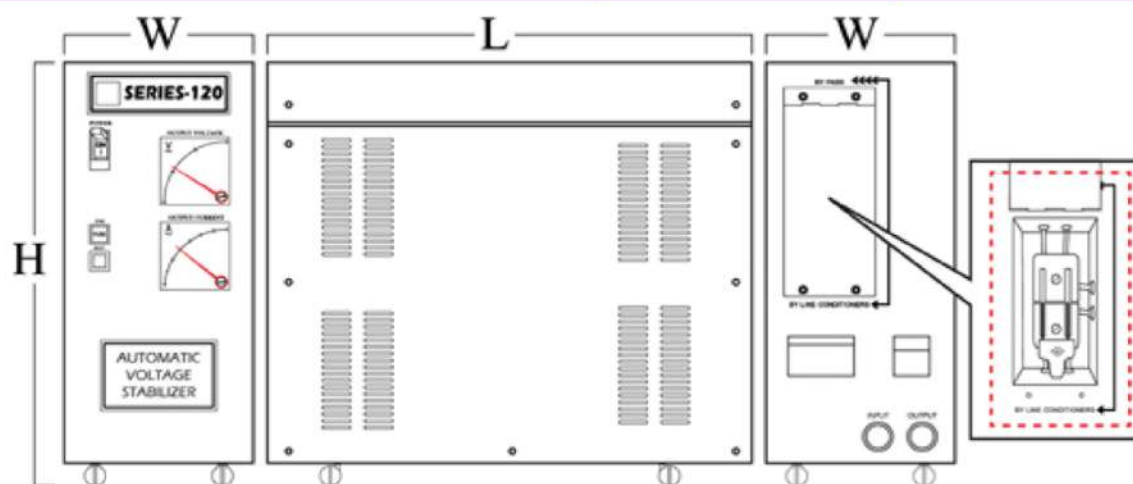
SPECIFICATIONS

POWER RATING		7.5KVA	10KVA
REGULATION SYSTEM			
Voltage regulation system		Static electronics system (Electronics Tap Change)	
Input voltage range		176-253 VAC (220VAC +15%,-20%)	
Input operating voltage range		165-264 VAC (220VAC +20%,-25%)	
Input frequency		45-65 Hz	
Output voltage regulation		209-231VAC (220VAC $\pm$ 5%)	
Output frequency		Synchronise with input frequency	
Output wave form		Sine wave (synchronise with input wave form)	
Output wave form distortion		Less than 0.5%	
Response time		20 mS./Tap	
Max. Watt		6 KW (6000W)	8 KW (8000W)
Max. Amp		34.1 A	45.5 A
NOISE ATTENUATION SYSTEM			
Spike transient protection		Metal Oxide Varistor	
RFI and EMI protection		Toroidal coil and HF.Filter devices.	
PROTECTION AND AUTOMATIC SHUTDOWN SYSTEM			
Surge protection		Automatic shutdown	
Lightning protection		Lightning arrester and spike fuse	
Over load protection		Safety breaker 40A	Safety breaker 50A
Automatic shut down		- Output voltage out of limits(190 - 242VAC) - Power failure or interruption, - Output short circuit - Power device failure	
FEATURES			
Transformer		Auto transformer and buck/boost transformer	
Power device		Triac	
Power Factor		0.8 Leading to lagging	
Efficiency		96% at full load	
Over load capacity		1000% for 1 cycle, 200% for 1 sec	
Reset switch		Manual reset switch	
Bypass switch		Manual Bypass switch	
Indicator		- Output voltmeter - Output ammeter	
Operating Temperature		0-50 °C	
Relative air humidity		0-95%	
Input / Output connector		High current terminal lead	
DIMENSION			
SIZE (W x L x H CM.)		24 x 59.5 x 48	24 x 59.5 x 48
WEIGHT (Kg.)		55.5 Kg.	66.8 Kg.



SPECIFICATIONS

POWER RATING		15 KVA	20 KVA
REGULATION SYSTEM			
Voltage regulation system		Static electronics system (Electronics Tap Change)	
Input voltage range		176-253 VAC (220VAC +15%,-20%)	
Input operating voltage range		165-264 VAC (220VAC +20%,-25%)	
Input frequency		45-65 Hz	
Output voltage regulation		209-231VAC (220VAC ±5%)	
Output frequency		Synchronise with input frequency	
Output wave form		Sine wave (synchronise with input wave form)	
Output wave form distortion		Less than 0.5%	
Response time		20 mS/Tap	
Max. Watt		12 KW (12000W)	16 KW (16000W)
Max. Amp		68.2 A	90.9 A
NOISE ATTENUATION SYSTEM			
Spike transient protection		Metal Oxide Varistor	
RFI and EMI protection		Toroidal coil and HF.Filter devices.	
PROTECTION AND AUTOMATIC SHUTDOWN SYSTEM			
Surge protection		Automatic shutdown	
Lightning protection		Lightning arrester and spike fuse	
Over load protection		Safety breaker 75A	Safety breaker 100A
Automatic shut down		- Output voltage out of limits(190 - 242VAC) - Power failure or interruption, - Output short circuit - Power device failure	
FEATURES			
Transformer		Auto transformer and buck/boost transformer	
Power device		SCR	
Power Factor		0.8 Leading to lagging	
Efficiency		96% at full load	
Over load capacity		1000% for 1 cycle, 200% for 1 sec	
Reset switch		Manual reset switch	
Bypass switch		Manual Bypass switch	
Indicator		- Output voltmeter - Output ammeter	
Operating Temperature		0-50 °C	
Relative air humidity		0-95%	
Input / Output connector		High current terminal lead	
DIMENSION			
SIZE (W x L x H CM.)		30.5 x 58 x 75	30.5 x 58 x 75
WEIGHT (Kg.)		- Kg.	- Kg.





PRICELIST

Electronics 1 Phase

MODEL : SB-035

MODEL	POWER	Max-Watt	Max-Amp	ราคา
SB-035	500VA	400 W.	2.24 A.	3,852.-

MODEL : SB-100

MODEL	POWER	Max-Watt	Max-Amp	ราคา
SB-100	500VA	400 W.	2.24 A.	4,494.-
SB-100	1 kVA	800 W.	4.54 A.	5,136.-

MODEL : SB-101

MODEL	POWER	Max-Watt	Max-Amp	ราคา
SB-101	1 kVA	800 W.	4.54 A.	9,951.-
SB-101	2 kVA	16 W.	9.09 A.	12,840.-
SB-101	3 kVA	24 W.	13.6 A.	15,515.-

MODEL : SB-103

MODEL	POWER	Max-Watt	Max-Amp	ราคา
SB-103	5 kVA	4 KW.	22.7 A.	21,400.-

MODEL : SB-115

MODEL	POWER	Max-Watt	Max-Amp	ราคา
SB-115	7.5 kVA	6 KW.	34.1 A.	34,240.-
SB-115	10 kVA	8 kW.	45.5 A.	39,590.-

MODEL : SB-120

MODEL	POWER	Max-Watt	Max-Amp	ราคา
SB-120	15 kVA	12 KW.	68.2 A.	66,340.-
SB-120	20 kVA	16 kW.	90.9 A.	74,900.-



STABILIZER 3 PHASE ELECTRONICS TAP CHAGE





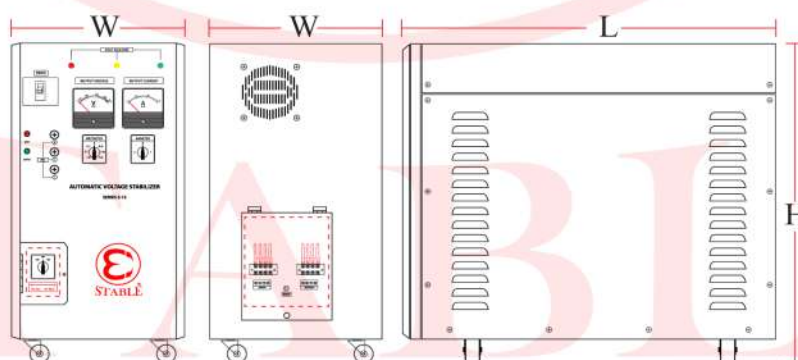
ข้อมูลทั่วไป (FEATURES) S-15 SERIES

- : เป็นเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า ระบบ Electronics Tap Change ปรับแรงดัน โดยการเปลี่ยน Tap ของหม้อแปลง
- : ใช้ TRIAC เป็น SWITCH เปลี่ยน Tap ของหม้อแปลง (ออกแบบการทำงาน เป็นแบบ Zero Crossing ไม่มีสัญญาณรบกวนใดๆ ขณะทำงาน)
- : ใช้กับระบบไฟฟ้า 3Phase 4Wire / รับแรงดันไฟฟ้า 380VAC (3Ø:304-437 VAC)
- : แรงดัน ไฟฟ้าขาออก Output Voltage /3Phase 380VAC $\pm 5\%$ (3Ø:361-399VAC)
1Phase 220VAC $\pm 5\%$ (1Ø:209-231VAC)
- : มีวงจร FILTER ทางด้าน Input และ ด้านOutput ช่วยในการลดทอนสัญญาณรบกวน
- : มีวงจร PROTECTION ตัดการทำงานเมื่อเครื่องมีการอาการผิดปกติ ที่เกิดจาก
 - มีแรงดันต่ำกว่า 330(190) VAC หรือ มีแรงดันสูงกว่า 419(242) VAC
 - ตรวจพบว่า มี อุปกรณ์ไฟฟ้า (TRIAC) ชำรุดเสียหาย
- : มีสวิตช์สำหรับเปลี่ยนการทำงาน เป็นโหมด By pass เพื่อให้ Load ยังสามารถทำงานได้ตามปกติ ในขณะที่เครื่องมีปัญหา หรือ รอการตรวจสอบบำรุง

MODEL	POWER	Max-Watt	Max-Amp	ราคา
S-15	3 kVA	2.4 KW.	4.55 A.	40,660.-
S-15	6 kVA	4.8 kW.	9.12 A.	44,940.-
S-15	10 kVA	8.0 kW.	15.1 A.	51,895.-
S-15	12 kVA	9.6 kW.	18.2 A.	54,570.-
S-15	15 kVA	12 kW.	22.7 A.	59,920.-
S-15	18 kVA	14.4 kW.	27.3 A.	66,340.-

SPECIFICATION S-15 SERIES

POWER RATING	3 KVA	6 KVA	10 KVA	12 KVA	15 KVA	18 KVA
REGULATION SYSTEM						
Voltage regulation system	Static electronics system (Electronics Tap Change)					
Input voltage range	380/220VAC +15%,-20%(3Ø: 304-437 VAC / 1Ø: 176-253 VAC)					
Input operating voltage range	380/220VAC +20%,-25%(3Ø: 285-456 VAC / 1Ø: 165-264 VAC)					
Input frequency	45-65 Hz					
Output voltage regulation	380/220VAC ±5%(3Ø: 361-399 VAC / 1Ø: 209-231VAC)					
Output frequency	Synchronise with input frequency					
Output wave form	Sine wave (synchronise with input wave form)					
Output wave form distortion	Less than 0.5%					
Response time	20 mS./Tap					
Max. Watt	2.4 KW	4.8 KW	8.0 KW	9.6 KW	12 KW	14.4KW
Max. Amp	4.55 A	9.12 A	15.1 A	18.2 A	22.7 A	27.3 A
NOISE ATTENUATION SYSTEM						
Spike transient protection	Metal Oxide Varistor					
PROTECTION AND AUTOMATIC SHUTDOWN SYSTEM						
Surge protection	Automatic shutdown					
Lightning protection	Lightning arrester and spike fuse					
Over load protection	breaker 5 A	breaker 10 A	breaker 15 A	breaker 20 A	breaker 30 A	breaker 30 A
Automatic shut down	- Output voltage out of limitsmore than (3Ø: 330-419VAC /1Ø: 190-242VAC) - Power failure or interruption, - Output short circuit - Power device failure					
FEATURES						
Transformer	Buck-Boost with compensated transformer					
Power device	TRIAC					
Power Factor	0.8 Leading to lagging					
Efficiency	96% at full load					
Over load capacity	1000% for 1 cycle, 200% for 1 sec					
Reset switch	Manual reset switch					
Bypass switch	Manual Bypass switch					
Indicator	- Output voltmeter - Output ammeter					
Operating Temperature	0-50 °C					
Relative air humidity	0-95%					
Input / Output connector	High current terminal lead					
DIMENSION						
SIZE (W x L x H CM.)	34 x 74 x 68	34 x 74 x 68	34 x 74 x 68	34 x 74 x 68	34 x 74 x 68	34 x 74 x 68
WEIGHT (Kg.)	75 Kg.	85 Kg.	95 Kg.	105 Kg.	115 Kg.	125 Kg.






STB-30 3KVA
STB-30 6KVA
STB-30 10KVA
STB-30 15KVA
STB-30 20KVA
STB-30 24KVA
STB-30 30KVA
STB-30 36KVA

STABLE

เป็นเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า ระบบ Electronics Tap Change ปรับแรงดันโดยการเปลี่ยน Tap ของหม้อแปลง

ใช้ TRIAC เป็น SWITCH เปลี่ยน Tap ของหม้อแปลง(ออกแบบการทำงานเป็นแบบ Zero Crossing ไม่มีสัญญาณรบกวนใดๆ ขณะทำงาน)

ใช้กับระบบไฟฟ้า 3Phase 4Wire รับแรงดันไฟฟ้า 380VAC (3Ø:304-437 VAC)

แรงดันไฟฟ้าขาออก Output Voltage - 3Phase 380VAC $\pm 5\%$ (3Ø:361-399VAC)
 - 1Phase 220VAC $\pm 5\%$ (1Ø:209-231VAC)

มีวงจร FILTER ด้านOutput ช่วยในการลดทอนสัญญาณรบกวน

มีวงจร PROTECTION ตัดการทำงานเมื่อเครื่องมีการอาการผิดปกติ ที่เกิดจาก

- มีแรงดันต่ำกว่า 330(190) VAC หรือ มีแรงดันสูงกว่า 419(242) VAC
- ตรวจพบว่า มีอุปกรณ์ไฟฟ้า (TRIAC) ชำรุดเสียหาย

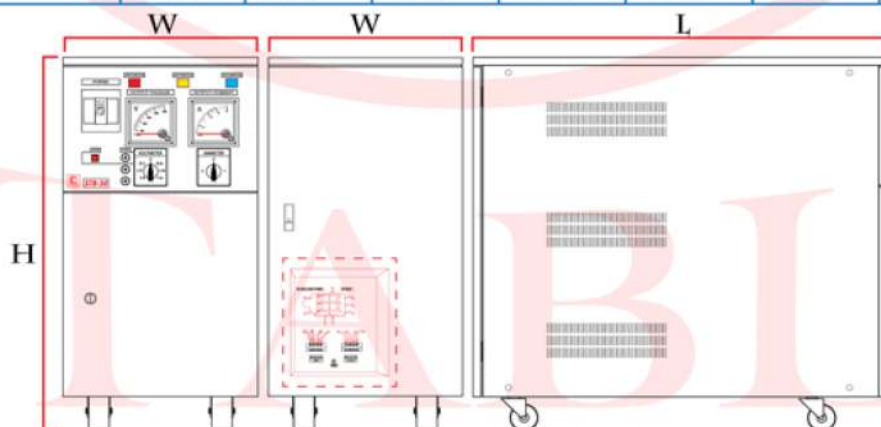
มีสวิตช์สำหรับเปลี่ยนการทำงาน เป็นโหมด By pass เพื่อให้ Load ยังสามารถทำงานได้ตามปกติ ในขณะที่เครื่องมีปัญหา หรือ รอการตรวจสอบบำรุง

MODEL	POWER	Max-Watt	Max-Amp	ราคา
STB-30	3 kVA	2.4 kW.	4.55 A.	46,010.-
STB-30	6 kVA	4.8 kW.	9.12 A.	50,290.-
STB-30	10 kVA	8.0 kW.	15.1 A.	58,850.-
STB-30	15 kVA	12.0 kW.	22.7 A.	66,340.-
STB-30	20 kVA	16.0 kW.	30.3 A.	80,250.-
STB-30	24 kVA	19.0 kW.	36.4 A.	82,925.-
STB-30	30 kVA	24.0 kW.	45.5 A.	93,090.-
STB-30	36 kVA	28.8 kW.	54.5 A.	110,210.-

SPECIFICATIONS

STB-30 SERIES

POWER RATING	3 KVA	6 KVA	10 KVA	15 KVA	20 KVA	24 KVA	30 KVA	36 KVA
REGULATION SYSTEM								
Voltage regulation system	Static electronics system (Electronics Tap Change)							
Input voltage range	380/220VAC +15%,-20%(3Ø: 304-437 VAC / 1Ø: 176-253 VAC)							
Input operating voltage range	380/220VAC +20%,-25%(3Ø: 285-456 VAC / 1Ø: 165-264 VAC)							
Input frequency	45-65 Hz							
Output voltage regulation	380/220VAC ±5%(3Ø: 361-399 VAC / 1Ø: 209-231VAC)							
Output frequency	Synchronise with input frequency							
Output wave form	Sine wave (synchronise with input wave form)							
Output wave form distortion	Less than 0.5%							
Response time	20 mS/Tap							
Max. Watt	2.4 KW	4.8 KW	8.0 KW	12.0 KW	16.0 KW	19.2 KW	24 KW	28.8 KW
Max. Amp	4.54 A	9.09 A	15.2 A	22.7 A	30.3 A	36.4 A	45.5 A	54.5 A
NOISE ATTENUATION SYSTEM								
Spike transient protection	Metal Oxide Varistor							
PROTECTION AND AUTOMATIC SHUTDOWN SYSTEM								
Surge protection	Automatic shutdown							
Lightning protection	Lightning arrester and spike fuse							
Over load protection	breaker 5A	breaker 10 A	breaker 20 A	breaker 30 A	breaker 40 A	breaker 40 A	breaker 50 A	breaker 60 A
Automatic shut down	- Output voltage out of limitsmore than (3Ø: 330-419VAC /1Ø: 190-242VAC) - Power failure or interruption, - Output short circuit - Power device failure							
FEATURES								
Transformer	Auto transformer and buck/boost transformer							
Power device	TRIAC							
Power Factor	0.8 Leading to lagging							
Efficiency	96% at full load							
Over load capacity	1000% for 1 cycle, 200% for 1 sec							
Reset switch	Manual reset switch							
Bypass switch	Manual Bypass switch							
Indicator	- Output voltmeter - Output ammeter							
Operating Temperature	0-50 °C							
Relative air humidity	0-95%							
Input / Output connector	High current terminal lead							
DIMENSION								
SIZE (W x L x H CM.)	40 x 83 x 87	40 x 83 x 87	40 x 83 x 87	40 x 83 x 87	40 x 83 x 87	40 x 83 x 87	40 x 83 x 87	40 x 83 x 87
WEIGHT (Kg.)	105 Kg.	115 Kg.	127 Kg.	140 Kg.	160 Kg.	175 Kg.	200 Kg.	225 Kg.





SERVO VOLTAGE STABILIZER 1P





1 Year Warranty

SVC 500VA-1500VA

คุณลักษณะทั่วไปของผลิตภัณฑ์

- ออกแบบโดยวงจรรวมเชิงเส้น เพื่อสร้างระบบควบคุมเซอร์โวมอเตอร์ เพื่อไปขับเคลื่อนตัวควบคุมแรงดันไฟฟ้าแบบสัมผัสโดยอัตโนมัติ
 - มีฟังก์ชันป้องกัน การหน่วงเวลา แรงดันไฟฟ้าเกิน แรงดันไฟฟ้าต่ำ และกระแสเกิน ซึ่งช่วยให้มั่นใจได้ว่า เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าจ่ายไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย
 - มีข้อได้เปรียบในเรื่องประสิทธิภาพที่สูง
 - รูปคลื่นไฟฟ้าทางด้านอินพุต แลพด้านเอาต์พุต จะเป็นรูปแบบเดียวกัน
 - แรงดันไฟฟ้าขาออกมีความมั่นคง และทำงานได้อย่างต่อเนื่อง
 - แรงดันไฟฟ้าขาออกได้รับการปรับแต่งให้อยู่ที่ 220Vac โดยมีความแม่นยำสูง $\pm 3\%$
 - สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าได้กว้าง 150Vac - 250Vac
 - สามารถตัดการจ่ายไฟโดยอัตโนมัติ เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค เมื่อแรงดันขาออกสูงเกิน หรืออินพุตมีกระแสเกิน
- ใช้ได้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าและสิ่งอำนวยความสะดวกที่อยู่ตามโรงงาน โรงเรียน ร้านค้า สำนักงาน เครื่องมือที่ต้องการความแม่นยำสำหรับการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เช่นเดียวกับอุปกรณ์สำนักงาน เครื่องมือทดสอบ ระบบสื่อสาร อุปกรณ์อุตสาหกรรม เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน และอื่นๆ

รายละเอียดสินค้า

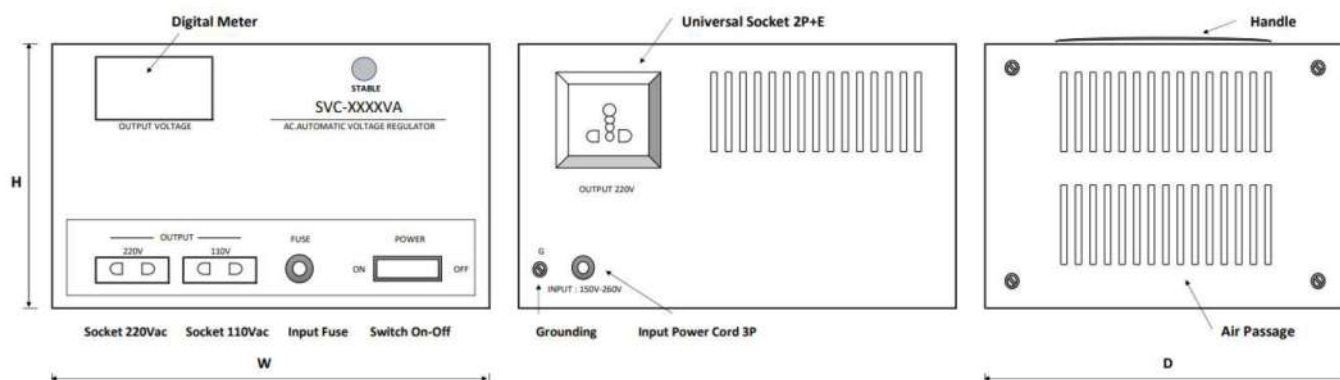
รายละเอียดทางเทคนิค

Specification & Capacity	Input Voltage 150-260Vac			Output Voltage $\pm 3\%$	
	Main	On-off	Fuse	220 Vac	110 Vac
SVC-500VA	Power cord 2P+E	Switch lamp	5A	Socket 3P (Universal) / Socket 2P	Socket 2P
SVC-1000VA	Power cord 2P+E	Switch lamp	8A	Socket 3P (Universal) / Socket 2P	Socket 2P
SVC-1500VA	Power cord 2P+E	Switch lamp	10A	Socket 3P (Universal) / Socket 2P	Socket 2P

DIMENSION / WEIGHT

Specification & Capacity	Overall size (WxDxH) mm.	Weight (kgs)
SVC-500VA	19.0 x 17.5 x 13.5	3.4 kg.
SVC-1000VA	22.0 x 20.5 x 16.0	5.0 kg.
SVC-1500VA	22.0 x 20.5 x 16.0	5.3 kg.

รูปแสดงส่วนประกอบสำคัญ



SPECIFICATIONS

- Input voltage range : 150Vac - 250Vac
- Output voltage
 - Regulation accuracy : 220Vac (+/-3) ,110Vac (+/-4%)
 - Under-voltage protection : 184Vac (+/-4V)
 - Over-voltage protection : 246Vac (+/-4V)
- Efficiency : > 90%
- Temperature-rise : ≤ 80k
- Regulation speed : <1S (when input voltage varies 10%)
- Frequency : 50Hz - 60Hz
- Ambient temperature : -5°C - 40°C
- Relative humidity : Less than 90%
- Waveform distortion : No additional distortion

PRICELIST

MODEL	ราคา
SVC-500VA	3,200.-
SVC-1000VA	4,000.-
SVC-1500VA	4,600.-



1 Year Warranty

TND 2000VA-3000VA

คุณลักษณะทั่วไปของผลิตภัณฑ์

- ออกแบบโดยช่างจรรยาเชิงเส้น เพื่อสร้างระบบควบคุมเซอร์โวมอเตอร์ เพื่อไปขับเคลื่อนตัวควบคุมแรงดันไฟฟ้าแบบสัมผัสโดยอัตโนมัติ
 - มีฟังก์ชันป้องกัน การหน่วงเวลา แรงดันไฟฟ้าเกิน แรงดันไฟฟ้าต่ำ และกระแสเกิน ซึ่งช่วยให้มั่นใจได้ว่า เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าจ่ายไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย
 - มีข้อได้เปรียบในเรื่องประสิทธิภาพที่สูง
 - รูปคลื่นไฟฟ้าทางด้านอินพุต แลพด้านเอาต์พุต จะเป็นรูปแบบเดียวกัน
 - แรงดันไฟฟ้าขาออกมีความมั่นคง และทำงานได้อย่างต่อเนื่อง
 - แรงดันไฟฟ้าขาออกได้รับการปรับแต่งให้อยู่ที่ 220Vac โดยมีความแม่นยำสูง $\pm 3\%$
 - สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าได้กว้าง 150Vac - 250Vac
 - สามารถตัดการจ่ายไฟโดยอัตโนมัติ เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค เมื่อแรงดันขาออกสูงเกิน หรืออินพุตมีกระแสเกิน
- ใช้ได้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าและสิ่งอำนวยความสะดวกที่อยู่ตามโรงงาน โรงเรียน ร้านค้า สำนักงาน เครื่องมือที่ต้องการความแม่นยำสำหรับการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เช่นเดียวกับอุปกรณ์สำนักงาน เครื่องมือทดสอบ ระบบสื่อสาร อุปกรณ์อุตสาหกรรม เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน และอื่นๆ

รายละเอียดสินค้า

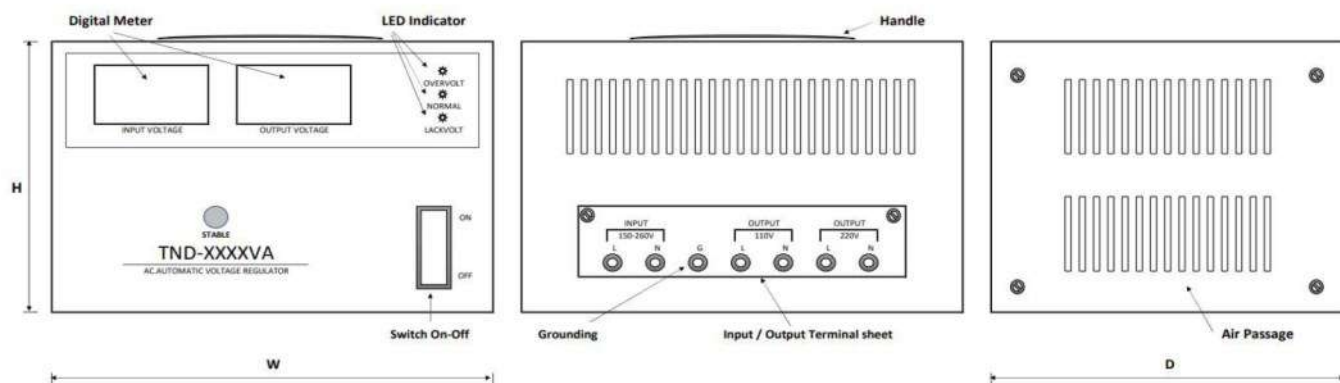
รายละเอียดทางเทคนิค

Specification & Capacity	Input Voltage 150-260Vac		Output Voltage $\pm 3\%$	
	Main	On-off	220 Vac	110 Vac
TND-2000VA	Terminal (L,N,G)	Breaker 2P 10A	Terminal (L,N)	Terminal (L,N)
TND-3000VA	Terminal (L,N,G)	Breaker 2P 16A	Terminal (L,N)	Terminal (L,N)

DIMENSION / WEIGHT

Specification & Capacity	Overall size (WxDxH) mm.	Weight (kgs)
TND-2000VA	24.0 x 26.0 x 19.5	7.0 kg.
TND-3000VA	23.0 x 29.0 x 22.5	10.8 kg.

รูปแสดงส่วนประกอบสำคัญ



SPECIFICATIONS

- Input voltage range : 150Vac - 250Vac
- Output voltage : 220Vac (+/-3) , 110Vac (+/-4%)
- Regulation accuracy : 184Vac (+/-4V)
- Under-voltage protection : 246Vac (+/-4V)
- Over-voltage protection : > 90%
- Efficiency : ≤ 80k
- Temperature-rise : <1S (when input voltage varies 10%)
- Regulation speed : 50Hz - 60Hz
- Frequency : -5°C - 40°C
- Ambient temperature : Less than 90%
- Relative humidity : No additional distortion
- Waveform distortion :

PRICELIST

MODEL	ราคา
TND-2000VA	6,200.-
TND-3000VA	9,000.-



TND 5000VA

คุณลักษณะทั่วไปของผลิตภัณฑ์

- ออกแบบโดยใช้วงจรรวมเชิงเส้น เพื่อสร้างระบบควบคุมเซอร์โวมอเตอร์ เพื่อไปขับเคลื่อนตัวควบคุมแรงดันไฟฟ้าแบบสัมผัสโดยอัตโนมัติ
 - มีฟังก์ชันป้องกัน การหน่วงเวลา แรงดันไฟฟ้าเกิน แรงดันไฟฟ้าต่ำ และกระแสเกิน ซึ่งช่วยให้มั่นใจได้ว่า เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าจ่ายไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย
 - มีข้อได้เปรียบในเรื่องประสิทธิภาพที่สูง
 - รูปคลื่นไฟฟ้าทางด้านอินพุต แลพด้านเอาต์พุต จะเป็นรูปแบบเดียวกัน
 - แรงดันไฟฟ้าขาออกมีความมั่นคง และทำงานได้อย่างต่อเนื่อง
 - แรงดันไฟฟ้าขาออกได้รับการปรับแต่งให้อยู่ที่ 220Vac โดยมีความแม่นยำสูง $\pm 3\%$
 - สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าได้กว้าง 150Vac - 250Vac
 - สามารถตัดการจ่ายไฟโดยอัตโนมัติ เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค เมื่อแรงดันขาออกสูงเกิน หรืออินพุตมีกระแสเกิน
- ใช้ได้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าและสิ่งอำนวยความสะดวกที่อยู่ตามโรงงาน โรงเรียน ร้านค้า สำนักงาน เครื่องมือที่ต้องการความแม่นยำสำหรับการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เช่นเดียวกับอุปกรณ์สำนักงาน เครื่องมือทดสอบ ระบบสื่อสาร อุปกรณ์อุตสาหกรรม เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน และอื่นๆ

รายละเอียดสินค้า

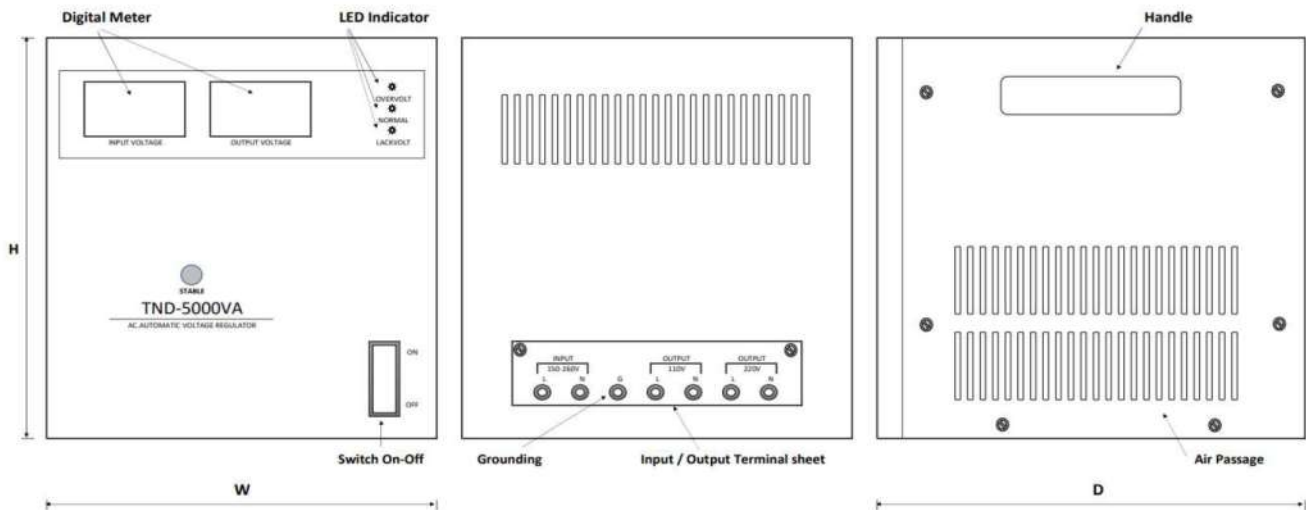
รายละเอียดทางเทคนิค

Specification & Capacity	Input Voltage 150-260Vac			Output Voltage $\pm 3\%$	
	Main	On-off		220 Vac	110 Vac
TND-5000VA	Terminal (L,N,G)	Breaker 2P	25A	Terminal (L,N)	Terminal (L,N)

DIMENSION / WEIGHT

Specification & Capacity	Overall size (WxDxH) mm.	Weight (kgs)
TND-5000VA	23.5 x 32.5 x 27.5	14.6 kg.

รูปแสดงส่วนประกอบสำคัญ



SPECIFICATIONS

- Input voltage range : 150Vac - 250Vac
- Output voltage : 220Vac (+/-3) , 110Vac (+/-4%)
- Regulation accuracy : 184Vac (+/-4V)
- Under-voltage protection : 246Vac (+/-4V)
- Over-voltage protection : > 90%
- Efficiency : ≤ 80k
- Temperature-rise : <1S (when input voltage varies 10%)
- Regulation speed : 50Hz - 60Hz
- Frequency : -5°C - 40°C
- Ambient temperature : Less than 90%
- Relative humidity : No additional distortion
- Waveform distortion :

PRICELIST

MODEL	ราคา
TND-5000VA	11,800.-



TND 8000VA-10000VA

คุณลักษณะทั่วไปของผลิตภัณฑ์

- ออกแบบโดยช่างจรรยาเชิงเส้น เพื่อสร้างระบบควบคุมเซอร์โวมอเตอร์ เพื่อไปขับเคลื่อนตัวควบคุมแรงดันไฟฟ้าแบบสัมผัสโดยอัตโนมัติ
 - มีฟังก์ชันป้องกัน การหน่วงเวลา แรงดันไฟฟ้าเกิน แรงดันไฟฟ้าต่ำ และกระแสเกิน ซึ่งช่วยให้มั่นใจได้ว่า เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าจ่ายไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย
 - มีข้อได้เปรียบในเรื่องประสิทธิภาพที่สูง
 - รูปคลื่นไฟฟ้าทางด้านอินพุต แลพด้านเอาต์พุต จะเป็นรูปแบบเดียวกัน
 - แรงดันไฟฟ้าขาออกมีความมั่นคง และทำงานได้อย่างต่อเนื่อง
 - แรงดันไฟฟ้าขาออกได้รับการปรับแต่งให้อยู่ที่ 220Vac โดยมีความแม่นยำสูง $\pm 3\%$
 - สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าได้กว้าง 150Vac - 250Vac
 - สามารถตัดการจ่ายไฟโดยอัตโนมัติ เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค เมื่อแรงดันขาออกสูงเกิน หรืออินพุตมีกระแสเกิน
- ใช้ได้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าและสิ่งอำนวยความสะดวกที่อยู่ตามโรงงาน โรงเรียน ร้านค้า สำนักงาน เครื่องมือที่ต้องการความแม่นยำสำหรับการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เช่นเดียวกับอุปกรณ์สำนักงาน เครื่องมือทดสอบ ระบบสื่อสาร อุปกรณ์อุตสาหกรรม เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน และอื่นๆ

รายละเอียดสินค้า

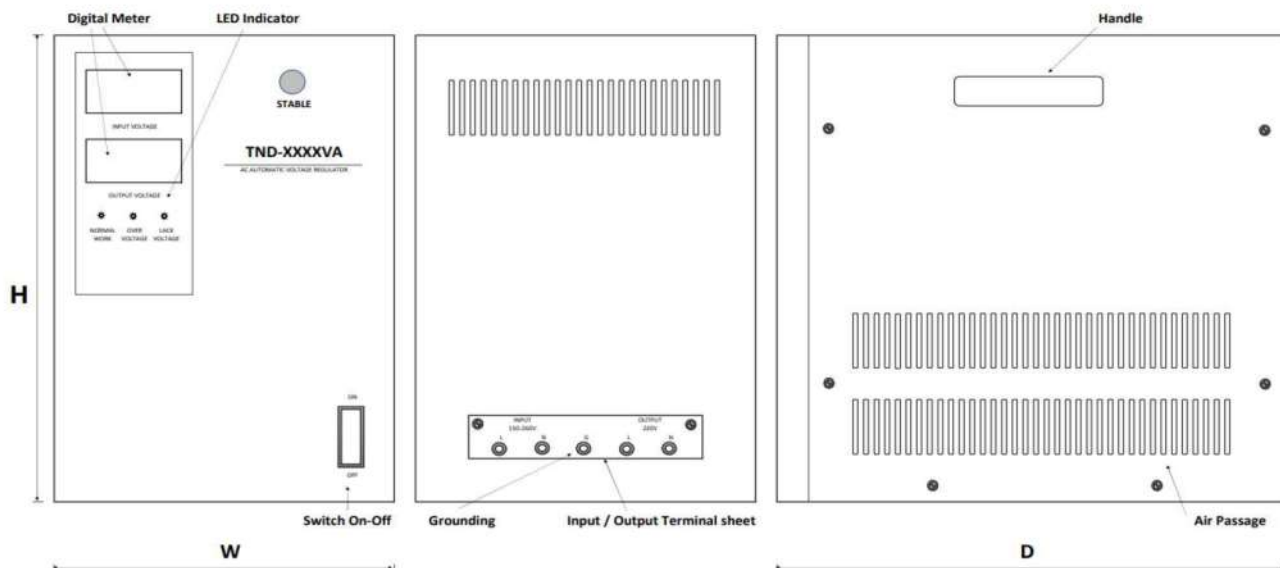
รายละเอียดทางเทคนิค

Specification & Capacity	Input Voltage 150-250Vac		Output Voltage $\pm 3\%$
	Main	On-off	220 Vac
TND-8000VA	Terminal (L,N,G)	Breaker 2P 50A	Terminal (L,N)
TND-10000VA	Terminal (L,N,G)	Breaker 2P 50A	Terminal (L,N)

DIMENSION / WEIGHT

Specification & Capacity	Overall size (WxDxH) mm.	Weight (kgs)
TND-8000VA	24.0 x 42.0 x 39.5	20.0 kg.
TND-10000VA	24.0 x 42.0 x 39.5	24.0 kg.

รูปแสดงส่วนประกอบสำคัญ



SPECIFICATIONS

- Input voltage range : 150Vac - 250Vac
- Output voltage
 - Regulation accuracy : 220Vac (+/-3)
 - Under-voltage protection : 184Vac (+/-4V)
 - Over-voltage protection : 246Vac (+/-4V)
- Efficiency : > 90%
- Temperature-rise : ≤ 80k
- Regulation speed : <1S (when input voltage varies 10%)
- Frequency : 50Hz - 60Hz
- Ambient temperature : -5°C - 40°C
- Relative humidity : Less than 90%
- Waveform distortion : No additional distortion

PRICELIST

MODEL	ราคา
TND-8000VA	19,300.-
TND-10000VA	21,300.-



TSD 5000VA

คุณลักษณะทั่วไปของผลิตภัณฑ์

- ออกแบบโดยช่างจรรยาเชิงเส้น เพื่อสร้างระบบควบคุมเซอร์โวมอเตอร์ เพื่อไปขับเคลื่อนตัวควบคุมแรงดันไฟฟ้าแบบสัมผัสโดยอัตโนมัติ
 - มีฟังก์ชันป้องกัน การหน่วงเวลา แรงดันไฟฟ้าเกิน แรงดันไฟฟ้าต่ำ และกระแสวิกเกิน ซึ่งช่วยให้มั่นใจได้ว่า เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าจ่ายไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย
 - มีข้อได้เปรียบในเรื่องประสิทธิภาพที่สูง
 - รูปคลื่นไฟฟ้าทางด้านอินพุต แลพด้านเอาต์พุต จะเป็นรูปแบบเดียวกัน
 - แรงดันไฟฟ้าขาออกมีความมั่นคง และทำงานได้อย่างต่อเนื่อง
 - แรงดันไฟฟ้าขาออกได้รับการปรับแต่งให้อยู่ที่ 220Vac โดยมีความแม่นยำสูง $\pm 3\%$
 - สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าได้กว้าง 100Vac - 250Vac
 - สามารถตัดการจ่ายไฟโดยอัตโนมัติ เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค เมื่อแรงดันขาออกสูงเกิน หรืออินพุตมีกระแสเกิน
- ใช้ได้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าและสิ่งอำนวยความสะดวกที่อยู่ตามโรงงาน โรงเรียน ร้านค้า สำนักงาน เครื่องมือที่ต้องการความแม่นยำสำหรับการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เช่นเดียวกับอุปกรณ์สำนักงาน เครื่องมือทดสอบ ระบบสื่อสาร อุปกรณ์อุตสาหกรรม เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน และอื่นๆ

รายละเอียดสินค้า

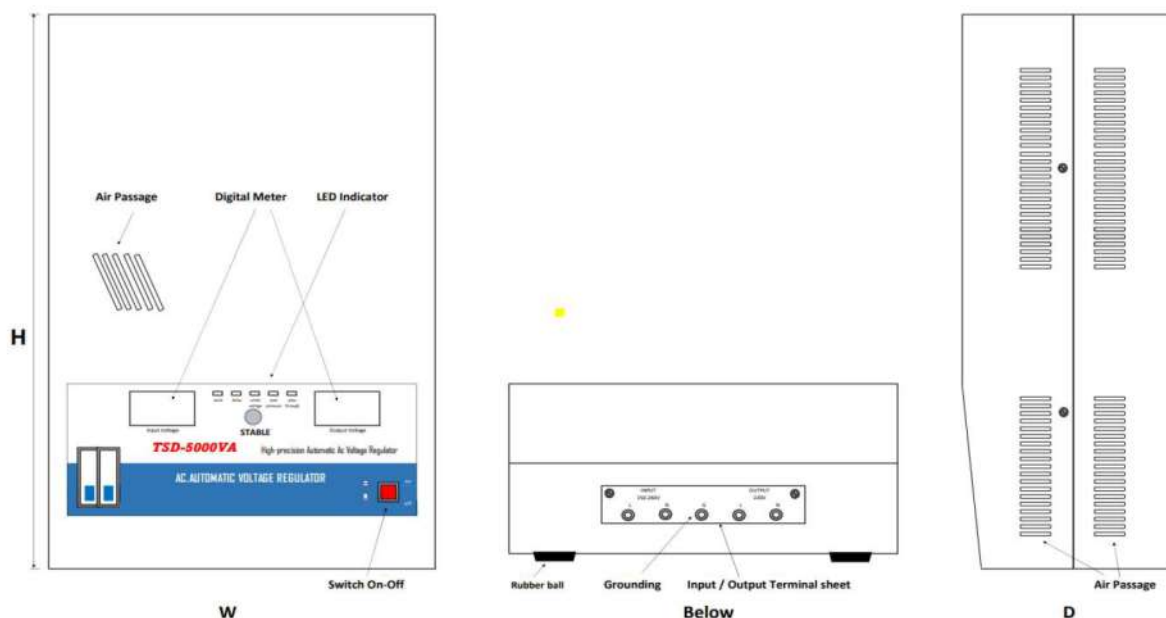
รายละเอียดทางเทคนิค

Specification & Capacity	Input Voltage 100-250Vac			Output Voltage $\pm 3\%$
	Main	On-off		220 Vac
TSD-5000VA	Terminal (L,N,G)	Breaker 2P	25A	Terminal (L,N)

DIMENSION / WEIGHT

Specification & Capacity	Overall size (WxDxH) mm.	Weight (kgs)
TSD-5000VA	27.5 x 16.0 x 40.0	15.3 kg.

รูปแสดงส่วนประกอบสำคัญ



SPECIFICATIONS

- Input voltage range : 100Vac - 250Vac
- Output voltage
 - Regulation accuracy : 220Vac (+/-3)
 - Under-voltage protection : 184 Vac (+/-4V)
 - Over-voltage protection : 246Vac (+/-4V)
- Efficiency : > 90%
- Temperature-rise : ≤ 80k
- Regulation speed : <1S (when input voltage varies 10%)
- Frequency : 50Hz - 60Hz
- Ambient temperature : -5°C - 40°C
- Relative humidity : Less than 90%
- Waveform distortion : No additional distortion

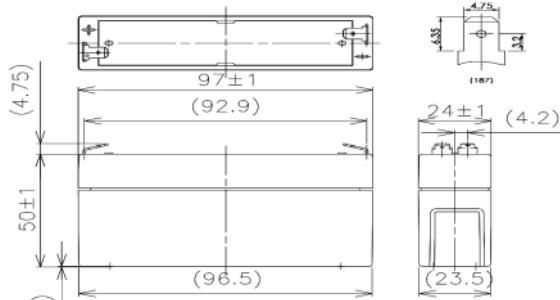
PRICELIST

MODEL	ราคา
TSD-5000VA	14,500.-

Panasonic

BATTERIES

Pricelist

Panasonic LC-R061R3**840 บาท****■ Dimensions(mm)****■ Specifications**

Nominal Voltage		6V
Rated Capacity(20HR)		1.3Ah
Dimensions	Length	97 mm
	Width	24 mm
	Height	60 mm
	Total height	66 mm
Approx. Mass		0.26 kg
Terminal		Faston 187

■ Characteristics

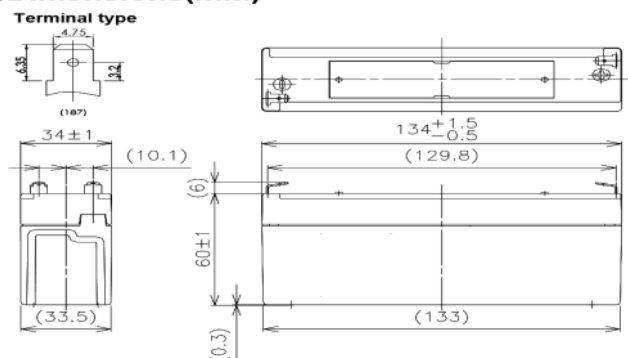
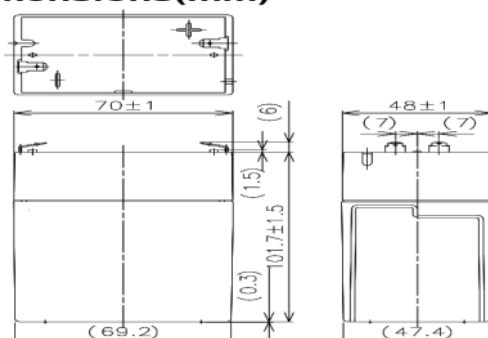
Capacity (25 °C)	20 hour rate	1.3Ah
	10 hour rate	1.1Ah
	3 hour rate	1.0Ah
	1 hour rate	0.88Ah
Internal Resistance (25 °C)	Fully charged battery	50 mΩ
Temperature Dependency of Capacity (20 hour rate)	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	-15 °C	65%
Self Discharge (25 °C)	After 3 months	91%
	After 6 months	82%
	After 12 months	64%

Panasonic LC-R063R4**■ Specifications**

Nominal Voltage		6V
Rated Capacity(20HR)		3.4Ah
Dimensions	Length	134 mm
	Width	34 mm
	Height	60 mm
	Total height	66 mm
Approx. Mass		0.60 kg
Terminal		Faston 187

■ Characteristics

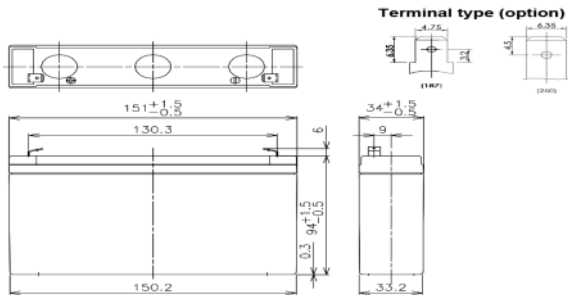
Capacity (25 °C)	20 hour rate	3.4Ah
	10 hour rate	3.0Ah
	3 hour rate	2.7Ah
	1 hour rate	2.3Ah
Internal Resistance (25 °C)	Fully charged battery	30 mΩ
Temperature Dependency of Capacity (20 hour rate)	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	-15 °C	65%
Self Discharge (25 °C)	After 3 months	91%
	After 6 months	82%
	After 12 months	64%

**1,100 บาท****■ Dimensions(mm)****Panasonic LC-V064R5NA****620 บาท****■ Dimensions(mm)****■ Specifications**

Nominal Voltage		6V
Rated Capacity(20HR)		4.5Ah
Dimensions	Length	70 mm
	Width	48 mm
	Height	102 mm
	Total height	108 mm
Approx. Mass		0.70 kg
Terminal		Faston 187

■ Characteristics

Capacity (25 °C)	20 hour rate	4.5Ah
	10 hour rate	4.0Ah
	3 hour rate	3.6Ah
	1 hour rate	3.0Ah
Internal Resistance (25 °C)	Fully charged battery	20 mΩ
Temperature Dependency of Capacity (20 hour rate)	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	-15 °C	65%
Self Discharge (25 °C)	After 3 months	91%
	After 6 months	82%
	After 12 months	64%

Panasonic**LC-R067R2****1,300 บาท****■ Dimensions(mm)****■ Specifications**

Nominal Voltage		6V
Rated Capacity(20HR)		7.2Ah
Dimensions	Length	151 mm
	Width	34 mm
	Height	94 mm
	Total height	100 mm
Approx. Mass		1.30 kg
Terminal		Faston 187 & 250

■ Characteristics

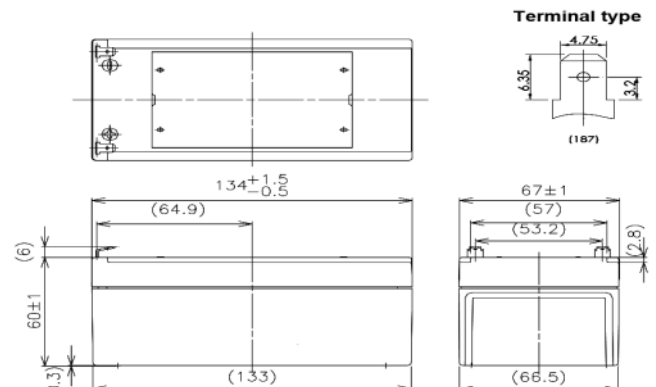
Capacity (25 °C)	20 hour rate	7.2Ah
	10 hour rate	6.6Ah
	3 hour rate	5.8Ah
	1 hour rate	4.9Ah
Internal Resistance (25 °C)	Fully charged battery	11 mΩ
Temperature Dependency of Capacity (20 hour rate)	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	-15 °C	65%
Self Discharge (25 °C)	After 3 months	91%
	After 6 months	82%
	After 12 months	64%

Panasonic**LC-R123R4P****■ Specifications**

Nominal Voltage		12V
Rated Capacity(20HR)		3.4Ah
Dimensions	Length	134 mm
	Width	67 mm
	Height	60 mm
	Total height	66 mm
Approx. Mass		1.16 kg
Terminal		Faston 187

■ Characteristics

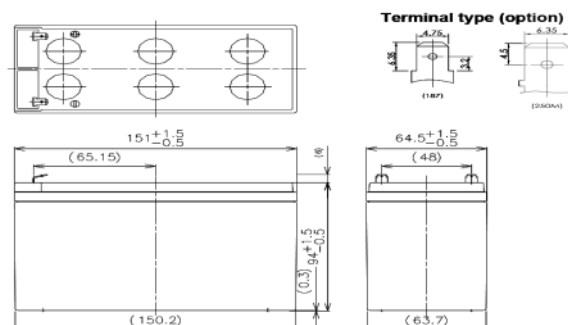
Capacity (25 °C)	20 hour rate	3.4Ah
	10 hour rate	3.0Ah
	3 hour rate	2.7Ah
	1 hour rate	2.3Ah
Internal Resistance (25 °C)	Fully charged battery	50 mΩ
Temperature Dependency of Capacity (20 hour rate)	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	-15 °C	65%
Self Discharge (25 °C)	After 3 months	91%
	After 6 months	82%
	After 12 months	64%

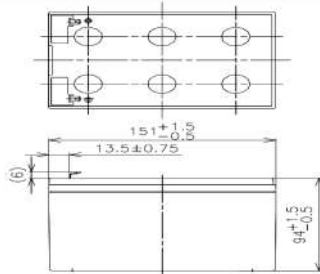
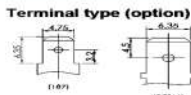
**1,750 บาท****■ Dimensions(mm)****■ Specification**

Nominal Voltage		12V
Rated Capacity(20HR)		7.2Ah
Dimensions	Length	151 mm
	Width	64.5 mm
	Height	94 mm
	Total height	100 mm
Approx. Mass		2.30 kg
Terminal		Faston 187 & 250M

■ Characteristics

Capacity (25 °C)	20 hour rate	7.2Ah
	10 hour rate	6.5Ah
	3 hour rate	5.8Ah
	1 hour rate	4.9Ah
Internal Resistance (25 °C)	Fully charged battery	24 mΩ
Temperature Dependency of Capacity (20 hour rate)	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	-15 °C	65%
Self Discharge (25 °C)	After 3 months	91%
	After 6 months	82%
	After 12 months	64%

Panasonic**LC-V127R2****620 บาท****■ Dimensions(mm)**

Panasonic LC-RA1215**2,800 บาท****■ Dimensions(mm)**

Battery case resin: standard(UL94HB)

■ Specification

Nominal Voltage		12V
Rated Capacity(20HR)		15Ah
Dimensions	Length	151 mm
	Width	98 mm
	Height	94 mm
	Total height	100 mm
Approx. Mass		4.15 kg
Terminal		Faston 187 & 250M

■ Characteristics

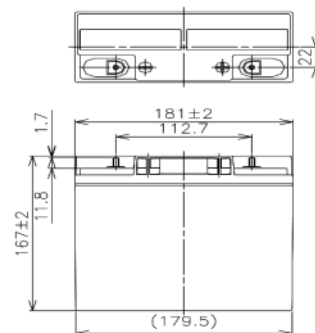
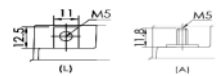
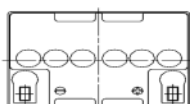
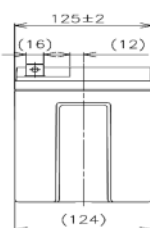
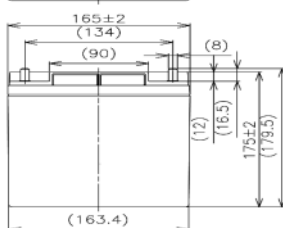
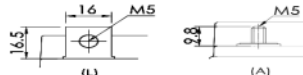
Capacity (25 °C)	20 hour rate	15Ah
	10 hour rate	14Ah
	5 hour rate	12.9Ah
	1 hour rate	10Ah
Internal Resistance (25 °C)	Fully charged battery	15 mΩ
Temperature Dependency of Capacity (20 hour rate)	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	-15 °C	65%
Self Discharge (25 °C)	After 3 months	91%
	After 6 months	82%
	After 12 months	64%

Panasonic LC-P1220**■ Specifications**

Nominal Voltage		12V
Rated Capacity(20HR)		20Ah
Dimensions	Length	181 mm
	Width	76 mm
	Height	167 mm
	Total height	167 mm
Approx. Mass		5.80 kg
Terminal		M5 threaded post

■ Characteristics

Capacity (25 °C)	20 hour rate	20Ah
	10 hour rate	17Ah
	3 hour rate	15Ah
	1 hour rate	12Ah
Internal Resistance (25 °C)	Fully charged battery	15 mΩ
Temperature Dependency of Capacity (20 hour rate)	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	-15 °C	65%
Self Discharge (25 °C)	After 3 months	91%
	After 6 months	82%
	After 12 months	64%

**4,600 บาท****■ Dimensions(mm)****Terminal type (option)****Panasonic LC-P1228NA****5,850 บาท****■ Dimensions(mm)****Terminal type (option)****■ Specification**

Nominal Voltage		12V
Rated Capacity(20HR)		28Ah
Dimensions	Length	165 mm
	Width	125 mm
	Height	175 mm
	Total height	175 mm/179.5mm
Approx. Mass		9.40 kg
Terminal		M5 threaded post

■ Characteristics

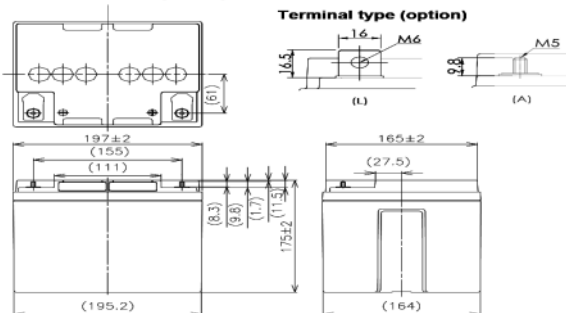
Capacity (25 °C)	20 hour rate	28Ah
	10 hour rate	26Ah
	3 hour rate	22Ah
	1 hour rate	21Ah
Internal Resistance (25 °C)	Fully charged battery	11 mΩ
Temperature Dependency of Capacity (20 hour rate)	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	-15 °C	65%
Self Discharge (25 °C)	After 3 months	91%
	After 6 months	82%
	After 12 months	64%

Panasonic LC-P1242NA



7,700 บาท

■ Dimensions(mm)



■ Specification

Nominal Voltage		12V
Rated Capacity(20HR)		42Ah
Dimensions	Length	197 mm
	Width	165 mm
	Height	175 mm
	Total height	175 mm/180mm
Approx. Mass		13.5 kg
Terminal		M5 & M6 threaded post

■ Characteristics

Capacity (25 °C)	20 hour rate	42Ah
	10 hour rate	40Ah
	3 hour rate	31Ah
	1 hour rate	26Ah
Internal Resistance (25 °C)	Fully charged battery	10 mΩ
Temperature Dependency of Capacity (20 hour rate)	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	-15 °C	65%
Self Discharge (25 °C)	After 3 months	91%
	After 6 months	82%
	After 12 months	64%

Panasonic LC-P1265NA

■ Specification

Nominal Voltage		12V
Rated Capacity(20HR)		65Ah
Dimensions	Length	350 mm
	Width	166 mm
	Height	175 mm
	Total height	175 mm
Approx. Mass		19.0 kg
Terminal		M6 threaded post

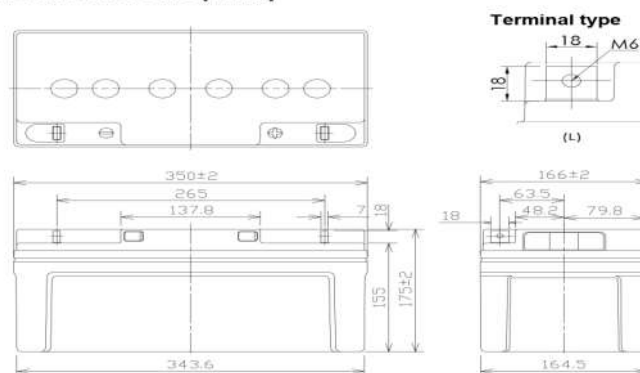
■ Characteristics

Capacity (25 °C)	20 hour rate	65Ah
	10 hour rate	59Ah
	3 hour rate	48Ah
	1 hour rate	40Ah
Internal Resistance (25 °C)	Fully charged battery	7 mΩ
Temperature Dependency of Capacity (20 hour rate)	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	-15 °C	65%
Self Discharge (25 °C)	After 3 months	91%
	After 6 months	82%
	After 12 months	64%



10,200 บาท

■ Dimensions(mm)

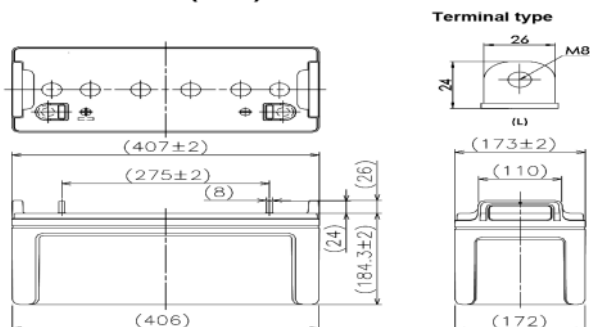


Panasonic LC-P12100



13,200 บาท

■ Dimensions(mm)



■ Specifications

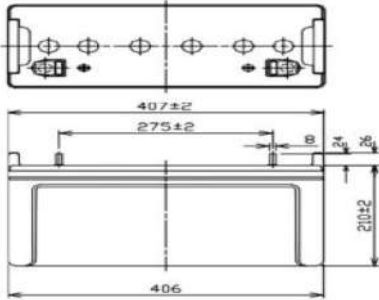
Nominal Voltage		12V
Rated Capacity(20HR)		100Ah
Dimensions	Length	407 mm
	Width	173 mm
	Height	184 mm
	Total height	210 mm
Approx. Mass		28.0 kg
Terminal		M8 L型

■ Characteristics

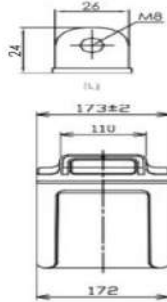
Capacity (25 °C)	20 hour rate	100Ah
	10 hour rate	90Ah
	3 hour rate	76Ah
	1 hour rate	56Ah
Internal Resistance (25 °C)	Fully charged battery	5 mΩ
Temperature Dependency of Capacity (20 hour rate)	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	-15 °C	65%
Self Discharge (25 °C)	After 3 months	91%
	After 6 months	82%
	After 12 months	64%

Panasonic**LC-P12120NA****14,500 บาท**

■ Dimensions(mm)



Terminal type



■ Specifications

Nominal Voltage		12V
Rated Capacity(20HR)		120Ah
Dimensions	Length	407 mm
	Width	173 mm
	Height	210 mm
	Total height	236 mm
Approx. Mass		34.5 kg
Terminal		M8 threaded post

■ Characteristics

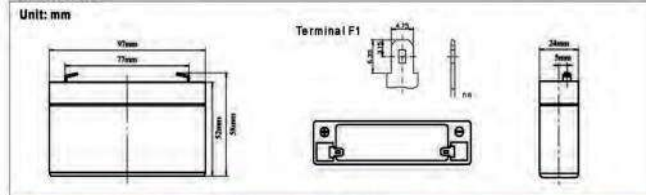
Capacity (25 ℃)	20 hour rate	120Ah
	10 hour rate	109Ah
	3 hour rate	93Ah
	1 hour rate	85Ah
Internal Resistance (25 ℃)	Fully charged battery	4.5 mΩ
Temperature Dependency of Capacity (20 hour rate)	40 ℃	102%
	25 ℃	100%
	0 ℃	85%
	-15 ℃	65%
Self Discharge (25 ℃)	After 3 months	91%
	After 6 months	82%
	After 12 months	64%

Panasonic
ideas for life



BATTERY

Pricelist

**SL6-1.3 (6V1.3Ah)****195 มม****Dimensions****Specification**

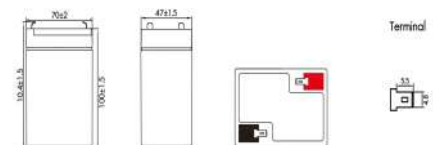
Cells Per Unit	3
Voltage Per Unit	6
Capacity	1.3Ah@20hr-rate to 1.75V per cell @25°C
Weight	Approx. 0.32 Kg
Size (L x W x H x Total H)	97 x 24 x 52 x 58 mm.
Max. Discharge Current	13A (5 sec)
Internal Resistance	Approx. 50 mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -20°C~60°C Charge: 0°C~50°C Storage: -20°C~60°C
Normal Operating Temperature Range	25°C±5°C
Float charging Voltage	6.8 to 6.9 VDC/unit Average at 25°C
Recommended Maximum Charging Current Limit	0.39 A
Equalization and Cycle Service	7.25 to 7.45 VDC/unit Average at 25°C
Self Discharge	SPA batteries can be stored for more than 6 months at 25°C. Please charge batteries before using. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	Faston Tab 187(F1)
Container Material	A.B.S. (UL94-HB) Flammability resistance of UL94-V2 can be available upon request.

**SL6-5 (6V 5Ah)****Specification**

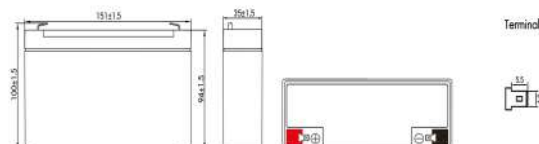
Cells Per Unit	3
Voltage Per Unit	6
Capacity	5Ah @20hr-rate to 1.75V per cell @25°C
Weight	Approx. 0.75 kg
Max. Discharge Current	50A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 22.5mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C Charge: -15°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	1.5A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 15VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	F1-Faston Tab 187

**250 มม****Dimension**

Dimension: 70 (L) x 47 (W) x 100 (H) x 104 (TH)
Unit: mm

**SL6-8 (6V 8Ah)****410 มม****Dimension**

Dimension: 151 (L) x 35 (W) x 94 (H) x 100 (TH)
Unit: mm

**Specification**

Cells Per Unit	3
Voltage Per Unit	6
Capacity	8Ah @20hr-rate to 1.75V per cell @25°C
Weight	Approx. 1.17 kg
Max. Discharge Current	80A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 18.5mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C Charge: -15°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	2.4A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 15VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	F1-Faston Tab 187



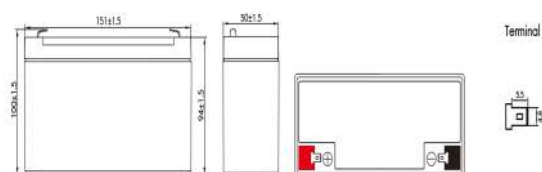
SL6-12 (6V 12Ah)



545 บาท

Dimension

Dimension: 151 (L) x 50 (W) x 94 (H) x 100 (TH)
Unit: mm



Specification

Cells Per Unit	3
Voltage Per Unit	6
Capacity	12Ah @20hr-rate to 1.75V per cell @25°C
Weight	Approx. 1.75 kg
Max. Discharge Current	120A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 14mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C Charge: -15°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	3.6A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 15VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	F1-Faston Tab 187



SL12-1.3 (12V1.3Ah)



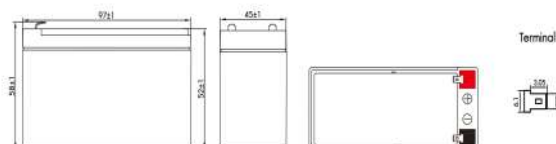
310 บาท

Specification

Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	1.3Ah @20hr-rate to 1.75V per cell @25°C
Weight	Approx. 0.6 kg
Max. Discharge Current	13A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 145mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C Charge: -15°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	0.39A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 15VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	F1-Faston Tab 187

Dimension

Dimension: 97 (L) x 45 (W) x 52 (H) x 57 (TH)
Unit: mm



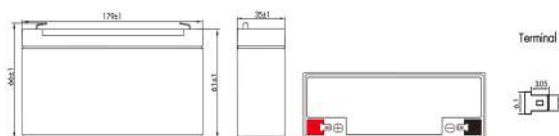
SL12-2.3 (12V 2.3Ah)



390 บาท

Dimension

Dimension: 179 (L) x 35 (W) x 61 (H) x 66 (TH)
Unit: mm

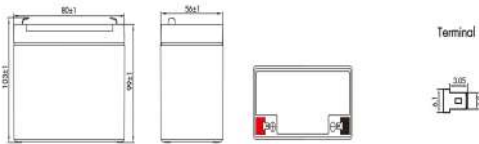


Specification

Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	2.3Ah @20hr-rate to 1.75V per cell @25°C
Weight	Approx. 0.92 kg
Max. Discharge Current	23A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 125mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C Charge: -15°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	0.69A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 15VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	F1-Faston Tab 187

**SL12-2.9 (12V2.9AH)****430 บาท****Dimension**

Dimension: 80 (L) x 56 (W) x 99 (H) x 103 (TH)
Unit: mm

**Specification**

Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	2.9Ah @20hr-rate to 1.75V per cell @25°C
Weight	Approx. 1.2 kg
Max. Discharge Current	29A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 60mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C Charge: -15°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	0.87A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 15VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	F1-Faston Tab 187

**SL12-3.3 (12V3.3AH)****Specification**

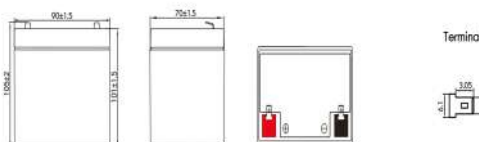
Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	3.3Ah@20hr-rate to 1.75V per cell @25°C
Weight	Approx. 1.3 Kg
Size (LxWxHxTotal H)	135 x 67 x 60 x 86 mm.
Max. Discharge Current	33 A (5 sec)
Internal Resistance	Approx. 45 mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -20°C~60°C Charge: 0°C~50°C Storage: -20°C~60°C
Normal Operating Temperature Range	25°C ± 5°C
Float charging Voltage	13.6 to 13.8 VDC/unit Average at 25°C
Recommended Maximum Charging Current Limit	0.99A
Equalization and Cycle Service	14.5 to 14.9 VDC/unit Average at 25°C
Self Discharge	SPA batteries can be stored for more than 6 months at 25°C. Please charge batteries before using. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	Faston Tab 187(F1)
Constrainer Material	A. B. S. (UL94-HB) Flammability resistance of UL94-V2 can be available upon request.

**600 บาท****Dimensions**

Unit: mm

**SL12-5.5 (12V5.5AH)****530 บาท****Dimension**

Dimension: 90 (L) x 70 (W) x 101 (H) x 105 (TH)
Unit: mm

**Specification**

Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	5.5Ah @20hr-rate to 1.75V per cell @25°C
Weight	Approx. 1.6 kg
Max. Discharge Current	55A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 25mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C Charge: -15°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	1.65A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 15VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	F1-Faston Tab 187

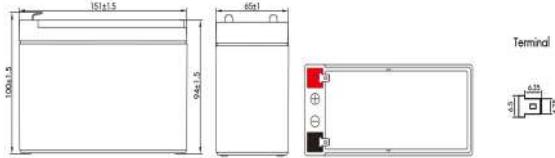
SL12-7.2 (12V7.2AH)



640 บาท

Dimension

Dimension: 151 (L) x 65 (W) x 94 (H) x 100 (TH)
Unit: mm



Specification

Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	7.2Ah @20hr-rate to 1.75V per cell @25°C
Weight	Approx. 2.14 kg
Max. Discharge Current	105A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 26mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C Charge: -15°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	2.1A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 15VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	F1-Faston Tab 187
Container Material	Flammability resistance of UL94-V0

SL12-7.5 (12V7.5AH)

Specification

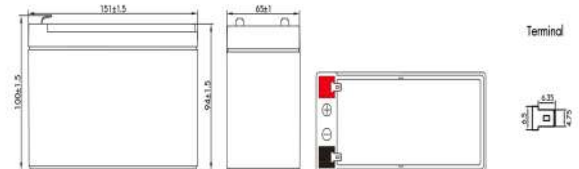
Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	7.5Ah @20hr-rate to 1.75V per cell @25°C
Weight	Approx. 2.25 kg
Max. Discharge Current	110A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 22mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C Charge: -15°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	2.25A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 15VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	F1-Faston Tab 187
Container Material	Flammability resistance of UL94-V0



700 บาท

Dimension

Dimension: 151 (L) x 65 (W) x 94 (H) x 100 (TH)
Unit: mm



Specification

Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	9Ah @20hr-rate to 1.75V per cell @25°C
Weight	Approx. 2.57 kg
Max. Discharge Current	130A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 20mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C Charge: -15°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	2.7A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 15VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	F2-Faston Tab 250
Container Material	Flammability resistance of UL94-V0

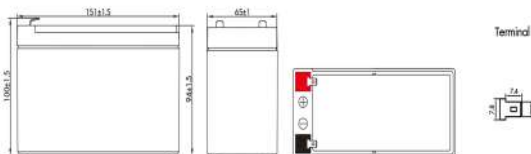
SL12-9 (12V 9Ah)



810 บาท

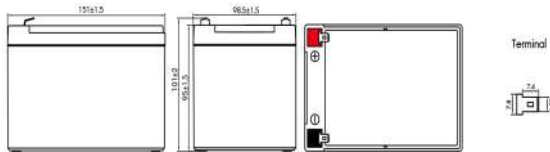
Dimension

Dimension: 151 (L) x 65 (W) x 94 (H) x 100 (TH)
Unit: mm



**SL12-12 (12V12AH)****1,300 บาท****Dimension**

Dimension: 151 (L) x 98.5 (W) x 95 (H) x 101 (TH)
Unit: mm

**Specification**

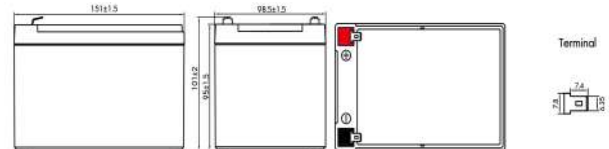
Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	12Ah @20hr-rate to 1.75V per cell @25°C
Weight	Approx. 3.82 kg
Max. Discharge Current	180A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 15mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C-50°C Charge: -15°C-40°C Storage: -15°C-40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	3.6A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 15VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	F2-Faston Tab 250
Container Material	Flammability resistance of UL94-V0

**SL12-3.3 (12V3.3AH)****Specification**

Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	15Ah @20hr-rate to 1.75V per cell @25°C
Weight	Approx. 3.84 kg
Max. Discharge Current	225A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 12mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C-50°C Charge: -15°C-40°C Storage: -15°C-40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	4.5A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 15VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	F2-Faston Tab 250
Container Material	Flammability resistance of UL94-V0

**1,420 บาท****Dimension**

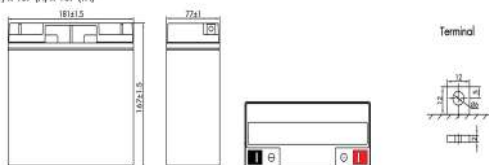
Dimension: 151 (L) x 98.5 (W) x 95 (H) x 101 (TH)
Unit: mm

**Specification**

Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	18Ah @20hr-rate to 1.75V per cell @25°C
Weight	Approx. 5.6 kg
Max. Discharge Current	270A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 11mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C-50°C Charge: -15°C-40°C Storage: -15°C-40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	6.0A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 15VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	L Terminal to accept M5 nut & bolt
Container Material	Flammability resistance of UL94-V0

**SL12-18 (12V18AH)****1,780 บาท****Dimension**

Dimension: 181 (L) x 76.5 (W) x 167 (H) x 167 (TH)
Unit: mm



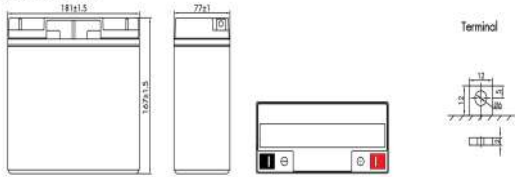
SL12-7.2 (12V7.2AH)



1,900 บาท

Dimension

Dimension: 181 (L) x 76.5 (W) x 167 (H) x 167 (TH)
Unit: mm



Specification

Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	21Ah @20hr-rate to 1.75V per cell @25°C
Weight	Approx. 5.95 kg
Max. Discharge Current	300A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 10.5mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C Charge: -15°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	6.6A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 15VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	L Terminal to accept M5 nut & bolt
Container Material	Flammability resistance of UL94-V0

SL12-26 (12V26AH)

Specification

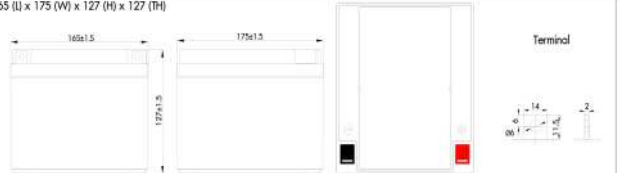
Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	26Ah @20hr-rate to 1.75V per cell @25°C
Weight	Approx. 8 kg
Max. Discharge Current	420A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 9mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C Charge: -15°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	8.4A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 15VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	L Terminal to accept M5 nut & bolt
Container Material	Flammability resistance of UL94-V0



2,500 บาท

Dimension

Dimension: 165 (L) x 175 (W) x 127 (H) x 127 (TH)
Unit: mm



Specification

Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	28Ah @20hr-rate to 1.75V per cell @25°C
Weight	Approx. 8.5 kg
Max. Discharge Current	420A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 9mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C Charge: -15°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	8.4A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 15VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	L Terminal to accept M6 nut & bolt
Container Material	Flammability resistance of UL94-V0

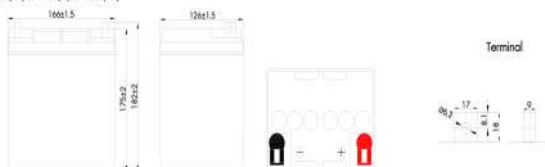
SL12-28 (12V28Ah)



2,650 บาท

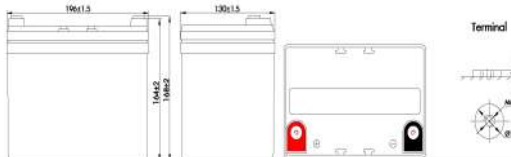
Dimension

Dimension: 165 (L) x 125 (W) x 175 (H) x 182 (TH)
Unit: mm



**SL12-33 (12V33AH)****3,350 บาท****Dimension**

Dimension: 196 (L) x 130 (W) x 164 (H) x 168 (TH)
Unit: mm

**Specification**

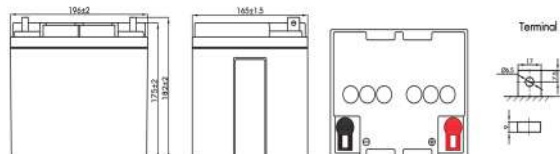
Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	33Ah @10hr-rate to 1.8V per cell @25°C
Weight	Approx. 10.0 kg
Max. Discharge Current	350A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 9.5mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C Charge: -15°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	10.5A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 14.8VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	Thread lead alloy recessed terminal to accept M6 bolt
Container Material	Flammability resistance of UL94-V0

**SL12-42 (12V42AH)****Specification**

Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	42Ah @10hr-rate to 1.8V per cell @25°C
Weight	Approx. 13.4 kg
Max. Discharge Current	400A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 8mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C Charge: -15°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	13.5A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 14.8VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	L terminal to accept M6 nut & bolt
Container Material	Flammability resistance of UL94-V0

**3,850 บาท****Dimension**

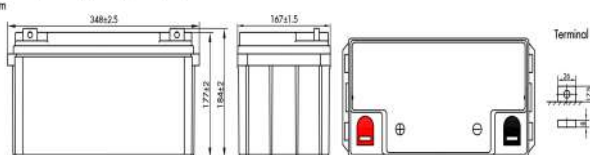
Dimension: 196 (L) x 165 (W) x 175 (H) x 182 (TH)
Unit: mm

**Specification**

Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	65Ah @10hr-rate to 1.8V per cell @25°C
Weight	Approx. 20.2 kg
Max. Discharge Current	650A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 5mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C Charge: -15°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	19.5A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 14.8VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	L terminal to accept M6 nut & bolt
Container Material	Flammability resistance of UL94-V0

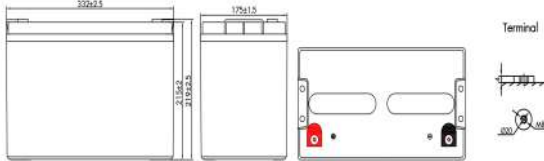
**SL12-65 (12V65AH)****6,200 บาท****Dimension**

Dimension: 348 (L) x 167 (W) x 177 (H) x 184 (TH)
Unit: mm



**SL12-100 (12V100AH)****8,800 บาท****Dimension**

Dimension: 332 (L) x 175 (W) x 215 (H) x 219 (TH)
Unit: mm

**Specification**

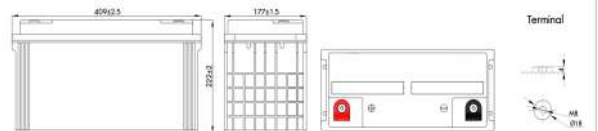
Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	100Ah @10hr-rate to 1.8V per cell @25°C
Weight	Approx. 30.2 kg
Max. Discharge Current	1000A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 4.5mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C Charge: -15°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	30A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 14.8VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	Thread lead alloy recessed terminal to accept M8 bolt
Container Material	Flammability resistance of UL94-V0

**SL12-120 (12V120AH)****Specification**

Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	120Ah @10hr-rate to 1.8V per cell @25°C
Weight	Approx. 35.5 kg
Max. Discharge Current	960A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 3.3mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C Charge: -15°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	30A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 14.8VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	Thread lead alloy recessed terminal to accept M8 bolt
Container Material	Flammability resistance of UL94-V0

**10,950 บาท****Dimension**

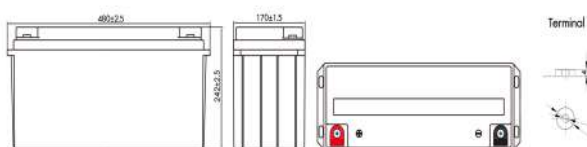
Dimension: 409 (L) x 177 (W) x 222 (H) x 222 (TH)
Unit: mm

**Specification**

Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	150Ah @10hr-rate to 1.8V per cell @25°C
Weight	Approx. 45 kg
Max. Discharge Current	1200A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 4mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C Charge: -15°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	37.5A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 14.8VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	Thread lead alloy recessed terminal to accept M8 bolt
Container Material	Flammability resistance of UL94-V0

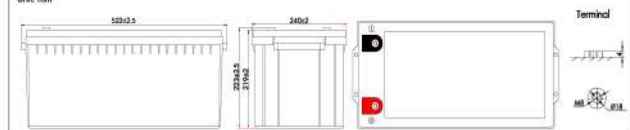
**SL12-150 (12V150AH)****12,600 บาท****Dimension**

Dimension: 480 (L) x 170 (W) x 242 (H) x 242 (TH)
Unit: mm



**SL12-200 (12V200AH)****18,200 บาท****Dimension**

Dimension: 522 (L) x 240 (W) x 219 (H) x 223 (TH)
Unit: mm

**Specification**

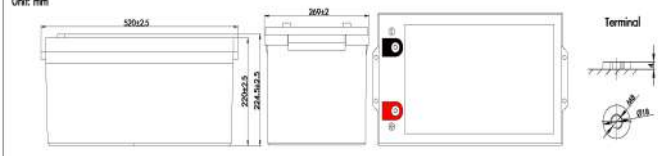
Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	200Ah @10hr-rate to 1.8V per cell @25°C
Weight	Approx. 61.5 kg
Max. Discharge Current	1650A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 2.8mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C Charge: -15°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	50A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 14.8VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	Thread lead alloy recessed terminal to accept M8 bolt
Container Material	Flammability resistance of UL94-V0

**SL12-15 (12V15AH)****Specification**

Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	240Ah @10hr-rate to 1.8V per cell @25°C
Weight	Approx. 68.2 kg
Max. Discharge Current	2000A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 2.5mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C Charge: -15°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	62.5A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 14.8VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	Thread lead alloy recessed terminal to accept M8 bolt
Container Material	Flammability resistance of UL94-V0

**21,000 บาท****Dimension**

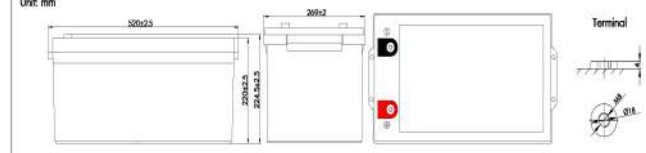
Dimension: 520 (L) x 269 (W) x 220 (H) x 224.5 (TH)
Unit: mm

**Specification**

Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
Capacity	240Ah @10hr-rate to 1.8V per cell @25°C
Weight	Approx. 73 kg
Max. Discharge Current	2000A (5sec)
Internal Resistance	Approx. 2.7mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C Charge: -15°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8VDC per unit @25°C
Recommended Max. Charging Current Limit	62.5A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 14.8VDC per unit @25°C
Self Discharge	Battery can be stored for more than 6 months at 25°C, self-discharge rate less than 3% per month. Charging before use is recommended. For higher temperature, the time interval will be shorter.
Terminal	Thread lead alloy recessed terminal to accept M8 bolt
Container Material	Flammability resistance of UL94-V0

**SL12-260 (12V260AH)****22,500 บาท****Dimension**

Dimension: 520 (L) x 269 (W) x 220 (H) x 224.5 (TH)
Unit: mm



สายไฟ

Pricelist



สายไฟ VCT United				
รหัส (Code)	ขนาด (ตร.มม.)	ความยาว	สี (Color)	ราคา บาท
H443-1210-0100	2x1	100M.	ดำ	1,060.-
H443-1215-0100	2x1.5	100M.	ดำ	1,385.-
H443-1225-0100	2x2.5	100M.	ดำ	2,225.-
H443-1240-0100	2x4	100M.	ดำ	3,810.-
H443-1310-0100	3x1	100M.	ดำ	1,440.-
H443-1315-0100	3x1.5	100M.	ดำ	1,790.-
H443-1325-0100	3x2.5	100M.	ดำ	3,230.-
H443-1340-0100	3x4	100M.	ดำ	4,810.-



สายไฟ THW United				
รหัส Code)	ขนาด (ตร.มม.)	ความยาว	สี (Color)	ราคา บาท
H447-1115-1100	1.5	100 เมตร	ดำ	500.-
H447-1125-1100	2.5	100 เมตร	ดำ	790.-
H447-1140-1100	4	100 เมตร	ดำ	1,210.-
H447-1160-1100	6	100 เมตร	ดำ	1,840.-
H447-11A0-1100	10	100 เมตร	ดำ	3,200.-
H447-11B0-1100	16	100 เมตร	ดำ	4,950.-
H447-11C0-1100	25	100 เมตร	ดำ	8,060.-
H447-11D0-1100	35	100 เมตร	ดำ	11,450.-



สายไฟ VAF United			
รหัส Code)	ขนาด (ตร.มม.)	ความยาว	ราคา บาท
H444-1010-0020	2x1	20M.	150.-
H444-1010-0030	2x1	30M.	224.-
H444-1010-0050	2x1	50M.	374.-
H444-1010-0100	2x1	100M.	710.-
H444-1015-0020	2x1.5	20M.	210.-
H444-1015-0030	2x1.5	30M.	315.-
H444-1015-0050	2x1.5	50M.	525.-
H444-1015-0100	2x1.5	100M.	990.-
H444-1025-0020	2x2.5	20M.	336.-
H444-1025-0030	2x2.5	30M.	504.-
H444-1025-0050	2x2.5	50M.	840.-
H444-1025-0100	2x2.5	100M.	1,595.-
H444-1040-0020	2x4	20M.	535.-
H444-1040-0030	2x4	30M.	803.-
H444-1040-0050	2x4	50M.	1,340.-
H444-1040-0100	2x4	100M.	2,540.-



1 Core



สายไฟ THW United				
รหัส (Code)	ขนาด (ตร.มม.)	ความยาว	สี (Color)	ราคา บาท
H447-2110-1100	1x1	100M.	ดำ	505.-
H447-2110-1101	1x1	100M.	น้ำตาล	505.-
H447-2110-1102	1x1	100M.	แดง	505.-
H447-2110-1104	1x1	100M.	เหลือง	505.-
H447-2110-1105	1x1	100M.	เขียว	505.-
H447-2110-1106	1x1	100M.	น้ำเงิน	505.-
H447-2110-1108	1x1	100M.	เทา	505.-
H447-2110-1109	1x1	100M.	ขาว	505.-
H447-2110-110G	1x1	100M.	เขียวคาดเหลือง	505.-
H447-2115-1100	1x1.5	100M.	ดำ	710.-
H447-2115-1101	1x1.5	100M.	น้ำตาล	710.-
H447-2115-1102	1x1.5	100M.	แดง	710.-
H447-2115-1104	1x1.5	100M.	เหลือง	710.-
H447-2115-1105	1x1.5	100M.	เขียว	710.-
H447-2115-1106	1x1.5	100M.	น้ำเงิน	710.-
H447-2115-1108	1x1.5	100M.	เทา	710.-
H447-2115-1109	1x1.5	100M.	ขาว	710.-
H447-2115-1110	1x1.5	100M.	เขียวคาดเหลือง	710.-
H447-2125-1100	1x2.5	100M.	ดำ	1,050.-
H447-2125-1101	1x2.5	100M.	น้ำตาล	1,050.-
H447-2125-1102	1x2.5	100M.	แดง	1,050.-
H447-2125-1104	1x2.5	100M.	เหลือง	1,050.-
H447-2125-1105	1x2.5	100M.	เขียว	1,050.-
H447-2125-1106	1x2.5	100M.	น้ำเงิน	1,050.-
H447-2125-1108	1x2.5	100M.	เทา	1,050.-
H447-2125-1109	1x2.5	100M.	ขาว	1,050.-
H447-2125-110G	1x2.5	100M.	เขียวคาดเหลือง	1,050.-
H447-2140-1100	1x4	100M.	ดำ	1,620.-
H447-2140-1101	1x4	100M.	น้ำตาล	1,620.-
H447-2140-1102	1x4	100M.	แดง	1,620.-
H447-2140-1104	1x4	100M.	เหลือง	1,620.-
H447-2140-1105	1x4	100M.	เขียว	1,620.-
H447-2140-1106	1x4	100M.	น้ำเงิน	1,620.-
H447-2140-1108	1x4	100M.	เทา	1,620.-
H447-2140-1109	1x4	100M.	ขาว	1,620.-
H447-2140-110G	1x4	100M.	เขียวคาดเหลือง	1,620.-

สายไฟ THW United				
รหัส (Code)	ขนาด (ตร.มม.)	ความยาว	สี (Color)	ราคา บาท
H447-2160-1100	1x6	100M.	ดำ	2,590.-
H447-2160-1101	1x6	100M.	น้ำตาล	2,590.-
H447-2160-1102	1x6	100M.	แดง	2,590.-
H447-2160-1104	1x6	100M.	เหลือง	2,590.-
H447-2160-1105	1x6	100M.	เขียว	2,590.-
H447-2160-1106	1x6	100M.	น้ำเงิน	2,590.-
H447-2160-1108	1x6	100M.	เทา	2,590.-
H447-2160-1109	1x6	100M.	ขาว	2,590.-
H447-2160-110G	1x6	100M.	เขียวคาดเหลือง	2,590.-
H447-21A0-1100	1x10	100M.	ดำ	4,260.-
H447-21B0-1100	1x16	100M.	ดำ	4,260.-

ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์

Pricelist

เบรกเกอร์ 10A

PANASONIC BS1110YT



H450-0001-1010

108 บาท

เบรกเกอร์ 15A

PANASONIC BS1111YT



H450-0001-1015

108 บาท

เบรกเกอร์ 20A

PANASONIC BS1112YT



H450-0001-1020

108 บาท

เบรกเกอร์ 30A

PANASONIC BS1113YT



H450-0001-1030

114 บาท

เบรกเกอร์ 40A

PANASONIC BS1114YT



H450-0001-1040

114 บาท

เซฟตี้เบรกเกอร์

SAFETY BREAKER

ไม่มีไฟสถานะ

10A

51 บาท



H450-B101-1010

เซฟตี้เบรกเกอร์

SAFETY BREAKER

ไม่มีไฟสถานะ

15A

51 บาท



H450-B101-1015

เซฟตี้เบรกเกอร์

SAFETY BREAKER

ไม่มีไฟสถานะ

20A

51 บาท



H450-B101-1020

เซฟตี้เบรกเกอร์

SAFETY BREAKER

ไม่มีไฟสถานะ

30A

51 บาท



H450-B101-1030

เซฟตี้เบรกเกอร์

SAFETY BREAKER

มีไฟสถานะ

10A

60 บาท



H450-B101-0010

เซฟตี้เบรกเกอร์

SAFETY BREAKER

มีไฟสถานะ

15A

60 บาท



H450-B101-0015

เซฟตี้เบรกเกอร์

SAFETY BREAKER

มีไฟสถานะ

20A

60 บาท



H450-B101-0020

เซฟตี้เบรกเกอร์
SAFETY BREAKER
มีไฟสถานะ

30A

60 บาท



WON 30A SAFETY BREAKER WITH LED

H450-B101-0030

กล่องเบรกเกอร์
NATIONAL พิมพ์ทอง



National Breaker

H450-0001-2001

13 บาท

ตู้เหล็กธรรมดา
KJL SS-0 ขนาด : 20x30x15 cm



H450-0001-0001

330 บาท

ตู้เหล็กธรรมดา
KJL SS-00 ขนาด : 25x35x15 cm



H450-0001-0000

589 บาท

ตู้เหล็กธรรมดา
KJL SS-01 ขนาด : 30x45x17 cm



H450-0001-0010

670 บาท

ตู้เหล็กธรรมดา
KJL SS-02 ขนาด : 35x52x17 cm



H450-0001-0020

810 บาท

ตู้เหล็กธรรมดา
KJL SS-03 ขนาด 40x57x20 cm



H450-0001-0030

990 บาท

ตู้เหล็กธรรมดา
KJL SS-06 ขนาด : 44x61x23 cm



H450-0001-0040

1,150 บาท

ท่อและอุปกรณ์เดินสายไฟ

Pricelist



ท่อร้อยสายไฟ NANO

รหัส (Code)	Dimensions (mm.) O.D. Thickness Length	สี (Color)	ราคา (Price)
H460-1000-1016	16 / 1.4 / 2.92	ขาว	34
H460-1000-1020	20 / 1.8 / 2.92	ขาว	44
H460-1000-1025	25 / 1.9 / 2.92	ขาว	68
H460-1000-1032	32 / 2.5 / 2.92	ขาว	118

ก๊วยกั๊ว NANO

รหัส (Code)	Dimension	สี (Color)	Packing	ราคา (Price)
H460-1000-2016	16	ขาว	1 ตัว (ถุง)	3.-
			5 ตัว (ถุง)	12.-
			10 ตัว (ถุง)	22.-
			100 ตัว (กล่อง)	200.-
H460-1000-2020	20	ขาว	1 ตัว (ถุง)	4.-
			5 ตัว (ถุง)	18.-
			10 ตัว (ถุง)	33.-
			100 ตัว (กล่อง)	300.-
H460-1000-2025	25	ขาว	1 ตัว (ถุง)	5.-
			5 ตัว (ถุง)	24.-
			10 ตัว (ถุง)	44.-
			100 ตัว (กล่อง)	400.-
H460-1000-2032	32	ขาว	1 ตัว (ถุง)	7.-
			5 ตัว (ถุง)	33.-
			10 ตัว (ถุง)	64.-
			100 ตัว (กล่อง)	600.-

ท่อต่อตรง NANO

รหัส (Code)	Dimension (mm)	สี (Color)	Packing	ราคา (Price)
H460-1000-3016	16	ขาว	1 ตัว (ถุง)	4.-
			5 ตัว (ถุง)	18.-
			10 ตัว (ถุง)	33.-
			100 ตัว (กล่อง)	300.-
H460-1000-3020	20	ขาว	1 ตัว (ถุง)	4.-
			5 ตัว (ถุง)	18.-
			10 ตัว (ถุง)	33.-
			100 ตัว (กล่อง)	300.-
H460-1000-3025	25	ขาว	1 ตัว (ถุง)	5.-
			5 ตัว (ถุง)	24.-
			10 ตัว (ถุง)	44.-
			100 ตัว (กล่อง)	400.-
H460-1000-3032	32	ขาว	1 ตัว (ถุง)	7.-
			5 ตัว (ถุง)	33.-
			10 ตัว (ถุง)	64.-
			100 ตัว (กล่อง)	600.-

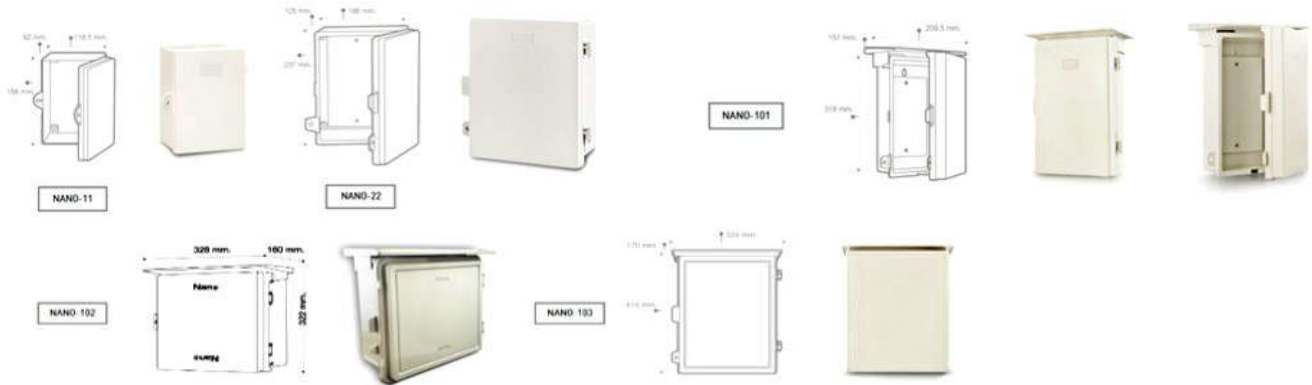


คอนเน็คเตอร์ NANO

รหัส (Code)	Dimension (mm)	สี (Color)	Packing	ราคา (Price)
H460-1000-4016	16	ขาว	1 ตัว (ถุง)	6.-
			5 ตัว (ถุง)	28.-
			10 ตัว (ถุง)	54.-
			100 ตัว (กล่อง)	500.-
H460-1000-4020	20	ขาว	1 ตัว (ถุง)	7.-
			5 ตัว (ถุง)	33.-
			10 ตัว (ถุง)	64.-
			100 ตัว (กล่อง)	600.-
H460-1000-4025	25	ขาว	1 ตัว (ถุง)	8.-
			5 ตัว (ถุง)	38.-
			10 ตัว (ถุง)	74.-
			100 ตัว (กล่อง)	700.-
H460-1000-4032	32	ขาว	1 ตัว (ถุง)	9.-
			5 ตัว (ถุง)	44.-
			10 ตัว (ถุง)	82.-
			100 ตัว (กล่อง)	800.-

ข้อโค้ง NANO

รหัส (Code)	Dimension (mm)	สี (Color)	Packing	ราคา (Price)
H460-1000-5016	16	ขาว	1 ตัว (ถุง)	6.-
			5 ตัว (ถุง)	28.-
			10 ตัว (ถุง)	54.-
			100 ตัว (กล่อง)	500.-
H460-1000-5020	20	ขาว	1 ตัว (ถุง)	7.-
			5 ตัว (ถุง)	33.-
			10 ตัว (ถุง)	64.-
			100 ตัว (กล่อง)	600.-
H460-1000-5025	25	ขาว	1 ตัว (ถุง)	8.-
			5 ตัว (ถุง)	38.-
			10 ตัว (ถุง)	74.-
			100 ตัว (กล่อง)	700.-
H460-1000-5032	32	ขาว	1 ตัว (ถุง)	9.-
			5 ตัว (ถุง)	44.-
			10 ตัว (ถุง)	82.-
			100 ตัว (กล่อง)	800.-



ตู้กันน้ำพลาสติก NANO				
รหัส (Code)	Product	Dimension (mm.)	Packing	ราคา (Price)
H460-2000-0011	กล่องกันน้ำพลาสติก NANO-11	118.5 x 168 x 92	1 pcs.	63.-
H460-2000-0022	กล่องกันน้ำพลาสติก NANO-22	186 x 237 x 125	1 pcs.	107.-
H460-2000-0101	กล่องกันน้ำพลาสติก NANO-101	209.5 x 318 x 151	1 pcs.	120.-
H460-2000-0102	กล่องกันน้ำพลาสติก NANO-102	328 x 322 x 160	1 pcs.	234.-
H460-2000-0103	กล่องกันน้ำพลาสติก NANO-103	324 x 414 x 170	1 pcs.	400.-



ตู้กันน้ำพลาสติก NANO				
รหัส (Code)	Product	Dimension (mm.)	Packing	ราคา (Price)
H460-2000-1001	กล่องกันน้ำพลาสติก NANO-201	74.8 x 125 x 48.5	1 pcs.	17.-

ตู้กันน้ำพลาสติก NANO				
รหัส (Code)	Product	Dimension (mm.)	Packing	ราคา (Price)
H460-2000-1002	กล่องกันน้ำพลาสติก NANO-202	109.5 x 109.5 x 59.8	1 pcs.	34.-

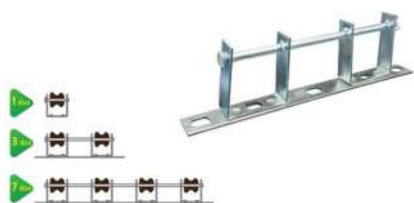




กราวด์โหลดทองแดง			
รหัส (Code)	Product	ขนาด OD	ราคา (Price)
H460-3010-0050	กราวด์โหลดทองแดง+น๊อต 50 ซม.	10mm.	68.-
H460-3010-0100	กราวด์โหลดทองแดง+น๊อต 1 เมตร	10mm.	108.-
H460-3010-0180	กราวด์โหลดทองแดง+น๊อต 1.80 เมตร	10mm.	160.-



ลูกถ้วยแร่ดิน			
รหัส (Code)	Product	Packinng	ราคา (Price)
H460-3020-1000	ลูกถ้วย ลูกรอก	1 pcs.	13.-



แร็คไฟฟ้า เหล็กช่อง				
รหัส (Code)	Product	ความหนา	Packinng	ราคา (Price)
H460-3020-1001	แร็ค 1 ช่อง	3mm.	1 pcs.	30.-
H460-3020-1003	แร็ค 3 ช่อง	3mm.	1 pcs.	50.-
H460-3020-1007	แร็ค 7 ช่อง	4mm.	1 pcs.	150.-



ฟรีฟอร์มรัดสายไฟ				
รหัส (Code)	Product	SQ.mm.	Packinng	ราคา (Price)
H460-3030-0016	ฟรีฟอร์มรัดสายไฟ 16มิล	16mm.	1 pcs.	40.-
H460-3030-0025	ฟรีฟอร์มรัดสายไฟ 25มิล	25mm.	1 pcs.	53.-
H460-3030-0035	ฟรีฟอร์มรัดสายไฟ 35มิล	35mm.	1 pcs.	58.-

อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด

Pricelist

BEWON



บล็อกลอย

CODE	PRODUCT	ขนาด	PRICE
H470-B101-0000	บล็อกลอย 2 x 4 (เก่า)	12x7cm	10.-
H470-B101-0010	บล็อกลอย 2 x 4 (ใหม่)	12x7cm	12.-
H470-B101-0020	บล็อกลอย 4 x 4 (เก่า/ใหม่) สามารถใช้ได้ทั้งเก่าและใหม่	12x12cm	13.-

BEWON



ปลั๊กฝังพื้น POP-UP

CODE	PRODUCT	รุ่น	ขนาด	COLOR	PRICE
H470-B102-0000	ปลั๊กกราวด์ + ปลั๊กฝัง	รุ่นA แบบโซลิด	12x12cm	Silver	970.-
H470-B102-0010	ปลั๊กกราวด์ + ปลั๊กฝัง	รุ่นA แบบโซลิด	12x12cm	Gold	1,120.-
H470-B102-0020	ปลั๊กกราวด์ + ปลั๊กฝัง	รุ่นB แบบสปริง	12x12cm	Silver	745.-

Vena



BEWON



CODE	PRODUCT	รุ่น	PRICE
H480-9000-0010	ปลั๊กลอย 3 ตา	รุ่นเก่า	33.-
H470-B103-0010	ปลั๊กกราวด์(มีม่าน) 3T ทองเหลือง	รุ่นใหม่	55.-

BEWON



CODE	PRODUCT	ขนาด	PRICE
H470-B104-0000	ปลั๊กกราวด์มีม่าน แบบขันน็อต	7 x 3.5cm	57.-

BEWON
H470-B105-0000



CODE	PRODUCT	ขนาด	PRICE
H470-B105-0000	ปลั๊กกราวด์เดี่ยว (มีม่าน) + USB (ใส่ฟาร์รุ่นใหม่)	7 x 3.5cm	290.-

BEWON
H470-B106-0000



CODE	PRODUCT	wattage	ขนาด	PRICE
H470-B106-0000	สวิตช์ Dimmer LED	300W	2 x 4cm	200.-

BEWON
H470-B107-0000



CODE	PRODUCT	รองรับไฟ	ขนาด	PRICE
H470-B107-0000	ปลั๊กแปลง 2 ขาแบบ ทองเหลืองมีม่าน	10A 250V	3.5x 3.5 x 2.5cm	39.-

BEWON
H470-B107-0010



CODE	PRODUCT	รองรับไฟ	ขนาด	PRICE
H470-B107-0010	ปลั๊กแปลง 2 ขาแบบ มีสวิตช์ ปิด-เปิด	15A 220V	5.5x 3.5 x 2.5cm	63.-

BEWON
H470-B109-0000



CODE	PRODUCT	รองรับไฟ	PRICE
H470-B109-0000	ปลั๊กเสียบพาวเวอร์แบบตัวผู้ 2 ขา	16A 250V	45.-

BEWON
H470-B109-0010



CODE	PRODUCT	รองรับไฟ	PRICE
H470-B109-0010	ปลั๊กเสียบพาวเวอร์แบบตัวผู้ 3 ขา	16A 250V	48.-

BEWON
H470-B109-0020



CODE	PRODUCT	รองรับไฟ	PRICE
H470-B109-0020	ปลั๊กเสียบพาวเวอร์แบบตัวเมีย 2 ขา	16A 250V	48.-

BEWON
H470-B109-0030



CODE	PRODUCT	รองรับไฟ	PRICE
H470-B109-0030	ปลั๊กเสียบพาวเวอร์แบบตัวเมีย 3 ขา	16A 250V	54.-

BEWON
MULTI-CHARGER

CODE	PRODUCT	ขนาด	PRICE
H470-B110-0000	บล็อกยางเปล่า 2x4	13.5 x 5 x 7 cm.	57.-

BEWON
MULTI-CHARGER

CODE	PRODUCT	ขนาด	PRICE
H470-B110-0005	บล็อกยางเปล่า 4x4	10 x 4.5 x 13 cm.	100.-

BEWON
MULTI-CHARGER

CODE	PRODUCT	ขนาด	PRICE
H470-B110-0010	บล็อกยาง 2x4 + ปลั๊กกราวด์ดูมีม่าน	7 x 13.5 x 5 cm	115.-

BEWON
MULTI-CHARGER

CODE	PRODUCT	ขนาด	PRICE
H470-B110-0015	บล็อกยาง 4x4 + ปลั๊กกราวด์ดูมีม่าน	10 x 13 x 4.5 cm	245.-

BEWON
MULTI-CHARGER

CODE	PRODUCT	ขนาด	PRICE
H470-B110-0020	บล็อกยาง 2x5 พร้อมสวิตช์รีเซ็ต	7.5 x 13 x 5 cm	175.-

BEWON
MULTI-CHARGER

CODE	PRODUCT	ขนาด	PRICE
H470-B110-0025	บล็อกยาง 2x8 พร้อมสวิตช์รีเซ็ต	7.5 x 21 x 5 cm	290.-

BEWON
MULTI-CHARGER

CODE	PRODUCT	ขนาด	PRICE
H470-B110-0030	บล็อกยาง 4x5 ปลั๊กสวิตช์รีเซ็ต USB	10 x 17.5 x 5 cm	730.-

BEWON
MULTI-CHARGER

CODE	PRODUCT	ขนาด	PRICE
H470-B110-0035	บล็อกยาง 4x5 พร้อมปลั๊กสวิตช์รีเซ็ต	10 x 17.5 x 5 cm	580.-



CODE	PRODUCT	ขนาด	PRICE
H470-B110-0040	บล็อกยาง 4x6	11 x 16 x 5 cm	565.-



CODE	PRODUCT	ขนาด	PRICE
H470-B110-0045	บล็อกยาง 4x6 พร้อมเบรกเกอร์	10.5 x 16 x 5 cm	385.-



CODE	PRODUCT	ขนาด	PRICE
H470-B110-0050	บล็อกยาง 4x6 พร้อมสวิตช์มีฟิวส์	11 x 16 x 5 cm	355.-



CODE	PRODUCT	ขนาด	PRICE
H470-B110-0055	บล็อกยาง 4x6 พร้อมเบรกเกอร์	10 x 17.5 x 5 cm	595.-



CODE	PRODUCT	ขนาด	PRICE
H470-B110-0060	บล็อกยาง 4x8 พร้อมเบรกเกอร์	10.5 x 22.5 x 5 cm	515.-



CODE	PRODUCT	ขนาด	PRICE
H470-B110-0065	บล็อกยาง 4x8 พร้อมเบรกเกอร์กันดูด	10.5 x 22.5 x 5 cm	865.-



CODE	PRODUCT	ขนาด	PRICE
H470-B110-0070	บล็อกยาง 4x8 สวิตช์รีเซ็ต	10.5 x 22.5 x 5 cm	490.-



CODE	PRODUCT	ขนาด	PRICE
H470-B110-0075	บล็อกยาง 4x8 สวิตช์มีฟิวส์	10.5 x 22.5 x 5 cm	500.-

BEWON
WATERPROOF

CODE	PRODUCT	ขนาด	PRICE
H470-B110-0080	บล็อกยาง 3x3 สวิทช์เปิด-ปิด	10.5 x 10.5 x 4.5 cm	175.-

BEWON
WATERPROOF

CODE	PRODUCT	ขนาด	PRICE
H470-B110-0085	บล็อกยาง 2x4 พร้อมเบรกเกอร์	10 x 11.5 x 5 cm	230.-

BEWON
WATERPROOF

CODE	PRODUCT	ขนาด	PRICE
H470-B110-0090	บล็อกยาง 2x4 พร้อมสวิตช์ไฟวส์	10 x 11.5 x 5 cm	215.-

BEWON
WATERPROOF

ปลั๊กยางพร้อมสาย					
CODE	PRODUCT	POWERCORD	LENGTH	SIZE	PRICE
H470-B111-0000	บล็อกยาง 2x4	VCT 3 x 1.5	5 Metre	7 x 13.5 x 5 cm	440.-
H470-B111-0010	บล็อกยาง 2x4	VCT 3 x 1.5	10 Metre	7 x 13.5 x 5 cm	680.-

BEWON
WATERPROOF

ปลั๊กยางพร้อมสาย					
CODE	PRODUCT	POWERCORD	LENGTH	SIZE	PRICE
H470-B111-0020	บล็อกยาง 4x5 พร้อม สวิตช์เปิด-ปิด	VCT 3 x 1.5	5 Metre	10 x 17.5 x 5 cm	785.-
H470-B111-0030	บล็อกยาง 4x5 พร้อม สวิตช์เปิด-ปิด	VCT 3 x 1.5	10 Metre	10 x 17.5 x 5 cm	1,050.-



รางปลั๊ก					
CODE	PRODUCT	Input Voltage	Max Power	Powercord	price
H470-B112-0000	รางปลั๊ก 3 ที่ 3 เมตร	10A 220-250V	2,300A	3 x0.75 Sq.mm.	215.-
H470-B112-0005	รางปลั๊ก 3 ที่ 5 เมตร	10A 220-250V	2,300A	3x0.75 Sq.mm.	245.-
H470-B112-0010	รางปลั๊ก 4 ที่ 3 เมตร	10A 220-250V	2,300A	3x0.75 Sq.mm.	235.-
H470-B112-0015	รางปลั๊ก 4 ที่ 5 เมตร	10A 220-250V	2,300A	3x0.75 Sq.mm.	275.-
H470-B112-0020	รางปลั๊ก 5 ที่ 3 เมตร	10A 220-250V	2,300A	3x0.75 Sq.mm.	260.-
H470-B112-0025	รางปลั๊ก 5 ที่ 5 เมตร	10A 220-250V	2,300A	3x0.75 Sq.mm.	290.-
H470-B112-0030	รางปลั๊ก 6 ที่ 3 เมตร	10A 220-250V	2,300A	3x0.75 Sq.mm.	265.-
H470-B112-0035	รางปลั๊ก 6 ที่ 5 เมตร	10A 220-250V	2,300A	3x0.75 Sq.mm.	310.-



ล้อเก็บสายไฟ				
CODE	PRODUCT	Powercord	Length	PRICE
H470-B114-0000	ล้อเก็บสายไฟ	VCT 3x1.5	20 meters	1,940.-



หัวแป้น						
CODE	PRODUCT	หัว	ขนาด (ซม.)	น้ำหนัก (กก.)	COLOR	PRICE
H470-2000-0001	หัวแป้นเกลียว	E27	8 x 9.5x 3.5	0.1	ดำ	10.-
H470-2000-0002	หัวแป้นหลอด IH-538	E27	6.7 x 6.7 x 6.7	0.03	ขาว	60.-



สวิตช์และปลั๊กไฟ

Pricelist

BEWON



CODE	PRODUCT	ขนาดแผงสวิตช์	COLOR	PRICE
H480-B1000-0000	สวิตช์ 1 ทาง ขนาด 1 ช่อง	22 x 44 mm	ขาว	23.-

BEWON



CODE	PRODUCT	ขนาดแผงสวิตช์	COLOR	PRICE
H480-B100-0010	สวิตช์ 1 ทาง ขนาด 1.5 ช่อง	34 x 35 mm	ขาว	29.-

BEWON



CODE	PRODUCT	ขนาดแผงสวิตช์	COLOR	PRICE
H480-B100-0020	สวิตช์ 1 ทาง 3 ช่อง	68 x 35 mm	ขาว	36.-

Panasonic



CODE	PRODUCT	VOLTAGE	รุ่น	PRICE
H480-1111-0001	สวิตช์ 1 ทาง 3 ช่อง	68 x 35 mm	ขาว	36.-

Panasonic



CODE	PRODUCT	VOLTAGE	รุ่น	PRICE
H480-1112-0001	สวิตช์เมจิก 3P รุ่นใหม่	250V	Wide Series	66.-

BEWON



CODE	PRODUCT	ขนาดแผงสวิตช์	COLOR	PRICE
H480-B101-0000	สวิตช์ 2 ทาง ขนาด 1 ช่อง	22 x 44 mm	ขาว	30.-

BEWON



CODE	PRODUCT	ขนาดแผงสวิตช์	COLOR	PRICE
H480-B101-0010	สวิตช์ 2 ทาง ขนาด 1.5 ช่อง	34 x 35 mm	ขาว	38.-

BEWON



CODE	PRODUCT	ขนาดแผงสวิตช์	COLOR	PRICE
H480-B101-0020	สวิตช์ 2 ทาง ขนาด 3 ช่อง	22 x 44 cm	ขาว	45.-

BEWON

CODE	PRODUCT	ขนาดแผงสวิตช์	COLOR	PRICE
H480-B102-000	สวิตช์กดกริ่ง 1 ช่อง	22 x 42 cm	ขาว	49.-

BEWON

CODE	PRODUCT	ขนาดแผงสวิตช์	COLOR	PRICE
H480-B102-0010	สวิตช์กดกริ่ง 3 ช่อง	68 x 35cm	ขาว	72.-

BEWON

CODE	PRODUCT	ขนาดแผงสวิตช์	COLOR	PRICE
H480-B104-0000	สวิตช์แสงแดด-เซนเซอร์เสียง	45x40 mm	ขาว	280.-

BEWON

CODE	PRODUCT	ขนาดแผงสวิตช์	COLOR	PRICE
H480-B104-0010	เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว	45 x 40 mm	ขาว	335.-

BEWON

CODE	PRODUCT	ขนาดแผงสวิตช์	COLOR	PRICE
H480-B105-0010	ตัวรับกราวด์เดี่ยว (มีม่านนิรภัย)	45 x 36 mm	ขาว	42.-

BEWON

CODE	PRODUCT	ขนาดแผงสวิตช์	COLOR	PRICE
H480-B105-0030	ตัวรับกราวด์คู่ (มีม่านนิรภัย)	69 x 38 mm	ขาว	60.-

Panasonic

CODE	PRODUCT	COLOR	PRICE
H480-1213-0001	ปลั๊กเมจิกราวกุ่มรุ่นใหม่	250V	110.-

CHANG

CODE	PRODUCT	VOLTAGE	AMPERE	PRICE
H480-2212-0001	ปลั๊กขาวเดี่ยว	250V	16A	38.-

CHANG



CODE	PRODUCT	VOLTAGE	AMPERE	PRICE
H480-2213-0001	ปลั๊กกราวด์คู่ แบบ เสียบขากลมแบน	250V	16A	51.-

BEWON



CODE	PRODUCT	ขนาดเต้ารับ	COLOR	PRICE
H480-B106-0000	เต้ารับโทรทัศน์	22 x 42 mm	ขาว	53.-

BEWON



CODE	PRODUCT	ขนาดเต้ารับ	COLOR	PRICE
H480-B106-0010	เต้ารับโทรศัพท์	22 x 42 mm	ขาว	53.-

BEWON



CODE	PRODUCT	ขนาดเต้ารับ	COLOR	PRICE
H480-B106-0020	เต้ารับคอมพิวเตอร์	22 x 42 mm	ขาว	115.-

Panasonic



CODE	PRODUCT	ขนาดเต้ารับ	COLOR	PRICE
H480-1214-0001	เต้ารับโทรทัศน์	22 x 44 mm	ขาว	196.-

Panasonic



CODE	PRODUCT	ขนาดเต้ารับ	COLOR	PRICE
H480-1215-0001	เต้ารับโทรศัพท์	22 x 44 mm	ขาว	150.-

CHANG



CODE	PRODUCT	ขนาดเต้ารับ	COLOR	PRICE
H480-2214-0001	เต้ารับโทรทัศน์	22 x 44 mm	ขาว	44.-

BEWON



CODE	PRODUCT	ขนาดแผง	ขนาดช่อง เบรกเกอร์	COLOR	PRICE
H480-B107-0000	อะแดปเตอร์ลีด เบรกเกอร์	69 x 35 mm	36 x 32 mm	ขาว	13

อุปกรณ์ให้แสงสว่าง

Pricelist

หลอดปิงปองไส้ (แก้วสี) **5W**

BALL G40

- แสงวอร์ม
- แสงแดง
- แสงน้ำเงิน
- แสงเขียว
- แสงเหลือง
- แสงม่วง
- แสงส้ม

H 4A0-B100-0000

9 บาท

หลอดปิงปองไส้ (แก้วสี) **5W**

LED BALL G40

- แสงวอร์ม

H 4A0-B100-0030

9 บาท

หลอดปิงปองไส้ (แก้วใส) **5W**

BALL G40

- แสงวอร์ม

H 4A0-B100-0035

9 บาท

หลอดปิงปอง (ญี่ปุ่น) **LED 3W**
AC 220V

- แดง
- เหลือง
- น้ำเงิน
- เขียว
- ม่วง

H 4A0-B100-0045

27 บาท

หลอดปิงปอง (ญี่ปุ่น) **LED 3W**
AC 220V

● แสง RGB

H 4A0-B100-0065

33 บาท

หลอดปิงปอง (ญี่ปุ่น) **LED 3W**
AC 220V

- แสงเดย์
- แสงวอร์ม

H 4A0-B100-0070

27 บาท

หลอดปิงปอง (ใส) **LED 3W**
AC 220V

- แสงวอร์ม

H 4A0-B100-0080

27 บาท

หลอด BULB BEWON A60 **LED 3W**
บั๊ว E27

- แสงเดย์

H 4A0-B101-0000

33 บาท

หลอด BULB BEWON A60 **LED 10W**
บั๊ว E27

- แสงวอร์ม

H 4A0-B101-0010

60 บาท

หลอด BULB LED SUPER EXTRA **LED 3W**
บั๊ว E27

- แสงเดย์
- แสงวอร์ม

H 4A0-B102-0000

33 บาท

หลอด BULB LED SUPER EXTRA **LED 5W**
บั๊ว E27

- แสงเดย์
- แสงวอร์ม

H 4A0-B102-0010

38 บาท

หลอด BULB LED SUPER EXTRA **LED 7W**
บั๊ว E27

- แสงเดย์
- แสงวอร์ม

H 4A0-B102-0020

45 บาท

หลอด BULB LED SUPER EXTRA **LED 9W**

ตัว E27

○ แสงเดย์
● แสงวอร์ม



H4A0-B102-0030 **53 บาท**

หลอด BULB LED SUPER EXTRA **LED 12W**

ตัว E27

○ แสงเดย์
● แสงวอร์ม



H4A0-B102-0040 **68 บาท**

หลอด BULB LED SUPER EXTRA **LED 15W**

ตัว E27

○ แสงเดย์
● แสงวอร์ม



H4A0-B102-0050 **83 บาท**

หลอด BULB LED SUPER EXTRA **LED 18W**

ตัว E27

○ แสงเดย์
● แสงวอร์ม



H4A0-B102-0060 **98 บาท**

หลอด BULB 3 แสง LED BULB HIGH COLOR **LED 9W**

ตัว E27

○ แสงเดย์
● แสงวอร์ม
● แสงทึบ



H4A0-B103-0000 **125 บาท**

หลอด BULB 3 แสง LED BULB HIGH COLOR **LED 13W**

ตัว E27

○ แสงเดย์
● แสงวอร์ม
● แสงทึบ



H4A0-B103-0010 **140 บาท**

หลอด BULB LAMP BULB DIMMER SWITCH **LED 14W**

ตัว E27

○ แสงเดย์
● แสงวอร์ม



H4A0-B104-0000 **125 บาท**

หลอด BULB LED SUPER EXTRA **LED 15W**

ตัว E27

○ แสงเดย์
● แสงวอร์ม



H4A0-B104-0020 **83 บาท**

หลอด BULB สี LED BULB LIGHT COLOR SERIES **LED 7W** AC85-265V

● แสงแดง
● แสงเขียว
● แสงเหลือง
● แสงฟ้าเงิน



H4A0-B105-0000 **83 บาท**

หลอด BULB LED BULB LIGHT **LED 9W** DC12-85V

ตัว E27



H4A0-B106-0000 **110 บาท**

หลอด BULB LED BULB LIGHT **LED 30W** DC12-85V

ตัว E27



H4A0-B106-0010 **220 บาท**

หลอด BULB เซ็นเซอร์ LED 12W AC 220V

● 10m
● 10m
● 30m



H4A0-B107-0000 **235 บาท**

หลอดไฟไต้ยุง
ANTI-MOSQUITO

LED 20W
DC12V-85V

1800K
7.5 CM
14.5 CM

H4A0-B108-0000

245 บาท

หลอดไฟไต้ยุง
ANTI-MOSQUITO

LED 18W
AC 220V

1800K
8 CM
15 CM

H4A0-B108-0010

185 บาท

หลอดไฟไต้ยุง
ANTI-MOSQUITO

LED 20W
AC 220V

1800K
7.5 CM
14.5 CM

H4A0-B108-0020

200 บาท

หลอดไฟไต้ยุง
ANTI-MOSQUITO

LED 25W
AC 220V

1800K
9 CM
17.5 CM

H4A0-B108-0030

215 บาท

หลอดไฟไต้ยุง
ANTI-MOSQUITO

LED 45W
AC 220V

1800K
11 CM
18.5 CM

H4A0-B108-0030

245 บาท

หลอด BULB
LED HIGH POWER
ตัว E27

LED 25W

แสงเดย์
แสงวอร์ม

7.5 CM
14 CM

H4A0-B109-0000

98 บาท

หลอด BULB
LED HIGH POWER
ตัว E27

LED 35W

แสงเดย์
แสงวอร์ม

9.5 CM
16.5 CM

H4A0-B109-0010

140 บาท

หลอด BULB
LED HIGH POWER
ตัว E27

LED 45W

แสงเดย์
แสงวอร์ม

11 CM
18.5 CM

H4A0-B109-0020

155 บาท

หลอด BULB
LED HIGH POWER
ตัว E27

LED 55W

แสงเดย์
แสงวอร์ม

12.5 CM
21 CM

H4A0-B109-0030

200 บาท

หลอด BULB
LED HIGH POWER
ตัว E27

LED 65W

แสงเดย์
แสงวอร์ม

13 CM
23 CM

H4A0-B109-0040

230 บาท

หลอดแสงจันทร์
ตัว E40

LED 65W

แสงเดย์
แสงวอร์ม

11 CM
26.5 CM

H4A0-B111-0000

1,040 บาท

หลอดแสงจันทร์
ตัว E40

LED 65W

แสงเขียว

11 CM
26.5 CM

H4A0-B111-0020

1,120 บาท

หลอดจับปลาหมึก (ส้มแดง) LED 30W
AC/DC 12-24V

แสงเขียว



H4A0-B111-0100

755 บาท

หลอดไฟใบพัด LED45W
AC 220V

FAN BLADE

เดย์
วอร์ม
แดง
เหลือง
น้ำเงิน
เขียว
ชมพู
RGB



H4A0-B112-0000

200 บาท

หลอดไฟใบพัด LED85W
AC 185-265V

FAN BLADE 4+1

เดย์
วอร์ม



H4A0-B112-0070

245 บาท

หลอด MR16 LED MR16 GU5.3
LED5W DC 12V

เดย์
วอร์ม



H4A0-B113-0000

125 บาท

หลอด MR16 LED MR16 GU5.3
LED5W AC 220V

เดย์
วอร์ม



H4A0-B113-0020

125 บาท

หลอดพาร์ 38 LED PAR38
LED15W AC 220V

แสงเดย์
แสงวอร์ม



H4A0-B114-0010

265 บาท

หลอดพาร์ 38 LED PAR38
LED15W AC 220V

แสง RGB



H4A0-B114-0020

415 บาท

หลอดพาร์ 38 LED PAR38
LED15W AC 220V

แสงแดง
แสงน้ำเงิน
แสงเหลือง
แสงเขียว



H4A0-B114-0030

265 บาท

หลอดทอนาโดแบบลิคโล่ 30 W
หลอดล่อแมลง คอมแพคสโบริล AC 200V

แบบลิคโล่



H4A0-B115-0000

215 บาท

หลอดทอนาโดแบบลิคโล่ 45 W
หลอดล่อแมลง คอมแพคสโบริล AC 220V

แบบลิคโล่



H4A0-B115-0010

275 บาท

หลอดทอนาโดแบบลิคโล่ 55 W
หลอดล่อแมลง คอมแพคสโบริล AC 220V

แบบลิคโล่



H4A0-B115-0020

310 บาท

หลอดทอนาโดแบบลิคโล่ 45 W
หลอดล่อแมลง คอมแพคสโบริล DC 12V

แบบลิคโล่



H4A0-B115-0030

290 บาท

หลอดทอนาโดไต้ยง 30W
MOSQUITO REPELLING LAMP TORNADO AC220-240V

1800K

7.5 CM

22 CM

H4A0-B115-0040

260 บาท

หลอดทอนาโดไต้ยง 45W
MOSQUITO REPELLING LAMP TORNADO AC220-240V

1800K

7.5 CM

22 CM

H4A0-B115-0050

305 บาท

หลอดเปลวไฟ LED12W
FLAME BULB AC 220V

เปลว

3000K

5 CM

19 CM

H4A0-B115-0055

175 บาท

หลอด LED T8 30W
LED TUBE GOLD SERIES 3000LM

แสงเดย์

แสงวอร์ม

120 CM

H4A0-B200-0000

140 บาท

หลอด LED T8 ECO 9W
LED TUBE 1000LM

แสงเดย์

50 CM

H4A0-B201-0000

140 บาท

หลอด LED T8 ECO 18W
LED TUBE 2000LM

แสงเดย์

120 CM

H4A0-B201-0010

155 บาท

ขารางสปริง LED T8 9W
(รางเปล่า)

63.5 CM

H4A0-B202-0000

72 บาท

ขารางสปริง LED T8 18W
(รางเปล่า)

124.5 CM

H4A0-B202-0010

83 บาท

หลอด LED สี(กันน้ำ) LED 18W
TUBE T8

สว่างกันน้ำ

Daylight

117 CM

H4A0-B203-0000

83 บาท

หลอด LED สี(กันน้ำ) LED 9W
TUBE T8

สว่างกันน้ำ

WarmWhite

59.5 CM

H4A0-B203-0005

83 บาท

หลอด LED สี(กันน้ำ) LED 9W
TUBE T8

สว่างกันน้ำ

Red

59.5 CM

H4A0-B203-0010

83 บาท

หลอด LED สี(กันน้ำ) LED 9W
TUBE T8

สว่างกันน้ำ

Green

59.5 CM

H4A0-B203-0015

83 บาท

หลอด LED สี(กันน้ำ) LED 9W
TUBE T8



ชั๊วกันน้ำ

99.5 CM

83 บาท

H4A0-B203-0020

หลอด LED สี(กันน้ำ) LED 9W
TUBE T8



ชั๊วกันน้ำ

99.5 CM

83 บาท

H4A0-B203-0025

หลอด LED สี(กันน้ำ) LED 9W
TUBE T8



ชั๊วกันน้ำ

99.5 CM

83 บาท

H4A0-B203-0030

หลอด LED สี(กันน้ำ) LED 9W
TUBE T8



ชั๊วกันน้ำ

99.5 CM

83 บาท

H4A0-B203-0035

หลอด LED สี(กันน้ำ) LED 18W
TUBE T8



ชั๊วกันน้ำ

117 CM

83 บาท

H4A0-B203-0040

หลอด LED สี(กันน้ำ) LED 18W
TUBE T8



ชั๊วกันน้ำ

117 CM

83 บาท

H4A0-B203-0045

หลอด LED สี(กันน้ำ) LED 18W
TUBE T8



ชั๊วกันน้ำ

117 CM

83 บาท

H4A0-B203-0050

หลอด LED สี(กันน้ำ) LED 18W
TUBE T8



ชั๊วกันน้ำ

117 CM

83 บาท

H4A0-B203-0055

หลอด LED สี(กันน้ำ) LED 18W
TUBE T8



ชั๊วกันน้ำ

117 CM

83 บาท

H4A0-B203-0060

หลอด LED สี(กันน้ำ) LED 18W
TUBE T8



ชั๊วกันน้ำ

117 CM

83 บาท

H4A0-B203-0065

หลอด LED สี(กันน้ำ) LED 18W
TUBE T8



ชั๊วกันน้ำ

117 CM

83 บาท

H4A0-B203-0070

หลอด LED สี(กันน้ำ) LED 18W
TUBE T8



ชั๊วกันน้ำ

117 CM

83 บาท

H4A0-B203-0075





บริษัท สเตเบิล อิเล็กทริก ซัพพลาย จำกัด
STABLE ELECTRIC SUPPLY Co.,Ltd.

นโยบายคุณภาพ

คุณภาพมาตรฐาน บริการด้วยหัวใจ
ระบบงานทันสมัย มั่นใจ “สเตเบิล”

OUR PARTNER



Phone : 02-742-1002-5
Email : info@stable.co.th
Line : [@stb3](#)
Website : www.stable.co.th