# Millennium Busbar

## SCIENCE AND TECHNOLOGY SERVICE COMPANY LIMITED


ASTA CERTIFICATION SERVICES


Nova only-
NE : use NE here if N is provided by an integral Neutral extension.
XX: replace xx with c/c of incoming terminals if not at 35mm c/c.

D = 2 ph incoming supply
M = 4 ph incoming supply
S = 1 ph incoming supply
T = 3 ph incoming supply

04=4 way
06=6 way
08=8 way
etc.

8 = 800A
4 = 400A
2.5 = 250A
1.5 = 150A

C=clamp to fix device to terminal
D=tie unit
DE=split unit
H=bolt to fix device to terminal
F=fork shape terminal
G(xx)=unit with a xx mm gap between devices
Si=incoming supply from side of unit
So=outgoing terminals 1 side only.
Suffices can be in any order

B = Bloc
V = Nova

**VMxxR(M02+T06+D08)25/2.5LC_VC2_81**

Width c/c of adjacent devices

Outgoing terminal type

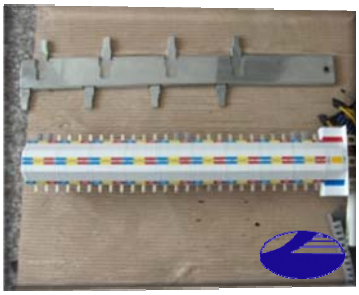
Nova 4P only:Incoming Neutral on L or R

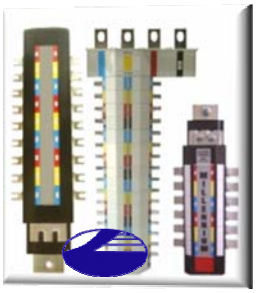
D = 2 ph outgoing device
M = 4 ph outgoing device
S = 1 ph outgoing device
T = 3 ph outgoing device
Only required for a mixed configuration unit.

For multipole only
L= 4 pole device with Neutral on the left
R= 4 pole device with Neutral on the right

18=18 mm outgoing terminal centres
25=25 mm outgoing terminal centres
etc.

**บัสบาร์ ทุกรุ่นผ่านการทดสอบ Type tested ทดสอบตามมาตรฐาน ASTA จากประเทศอังกฤษ หมายเลข 60204-1 และ IEC 204-1 โดยสามารถ ทนกระแสลัดวงจรได้ถึง 20kA, 40kA และ 50kA ที่ 415V *"Unconditional"***





*"บัสบาร์เป็นทองแดงแผ่นขึ้นรูปทั้งชิ้น ไม่มีรอยต่อ ชุบด้วยดีบุกอย่างดี ป้องกันการเกิดสนิมทองแดง มีพื้นที่ผิวมากจึงรับกระแสได้สูง"*

การระบายความร้อนดี ไม่เกิดความร้อนเป็นจุด (Hot spot) ไม่ใช้นัตขันระหว่างบาร์หลักกับบาร์ย่อย ทำให้**ไม่ต้องตรวจเช็คตามห้วงเวลาขณะใช้งาน ( Maintenance free )**

**ประกอบเป็นชุด ระหว่างบาร์หล่อด้วยฉนวน ที่มีคุณสมบัติพิเศษ** มีอัตราการขยายตัวและหดตัวสอดคล้องกับบาร์-ทองแดงภายใน แข็งแรง ทนทาน ไม่แตกร้าวง่าย ***ผ่านการทดสอบแรงดันไฟฟ้าที่ 4kV มีกระแสรั่วไหลไม่เกิน 1mA***

**ฉนวนระหว่างบาร์หล่อขึ้นที่อุณหภูมิสูงถึง 140 องศาเซลเซียส จึง**ไม่เกิดความเสียหายจากความร้อนสะสมเนื่องจากการใช้งาน

**ภายนอกเป็นฉนวน *Thermoplastic*** *ไม่ติดไฟ* ห่อหุ้มทั้งตัว ( Full encapsulated ) ป้องกันการกระแทก และ การลัดวงจรจากการสัมผัสบัสบาร์ โดยเฉพาะ หนู จิ้งจก และงู

**มีขนาดเล็ก**ประหยัดเนื้อที่ในตู้ได้มาก โครงสร้างบัสบาร์เป็นระเบียบ ประกอบไม่ซับซ้อน ถอด-ใส่ง่าย ใช้เวลาน้อยในการติดตั้ง สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกไม่เสียหายเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงแบบ

"บัสบาร์ Millennium ถูกออกแบบมาสำหรับการติดตั้งและเดินสายไฟที่สะดวกและรวดเร็ว กว่าการใช้บัสบาร์ทองแดงทั่วๆไป ทำให้ท่านประหยัดเวลาในการทำงานลงไปได้มาก และไม่มีเศษทองแดงเหลือ ลดการขโมยเศษทองแดงไปขายลงได้"

ใช้ได้กับ circuit breaker ทั้งรุ่น pole connection 3 เฟส 4 สาย full neutral, 3 pole connection 3 เฟส 3 สาย, 2 pole connection 1 เฟส 2 สาย และ1 pole connection 1 เฟส 1 สาย ขนาดของเมนบัสบาร์ 250A, 400A และ 800A ขนาดเบรกเกอร์ย่อยแอมป์เฟรม ตั้งแต่ 50, 60, 100, 125, 160 ถึง 250AF

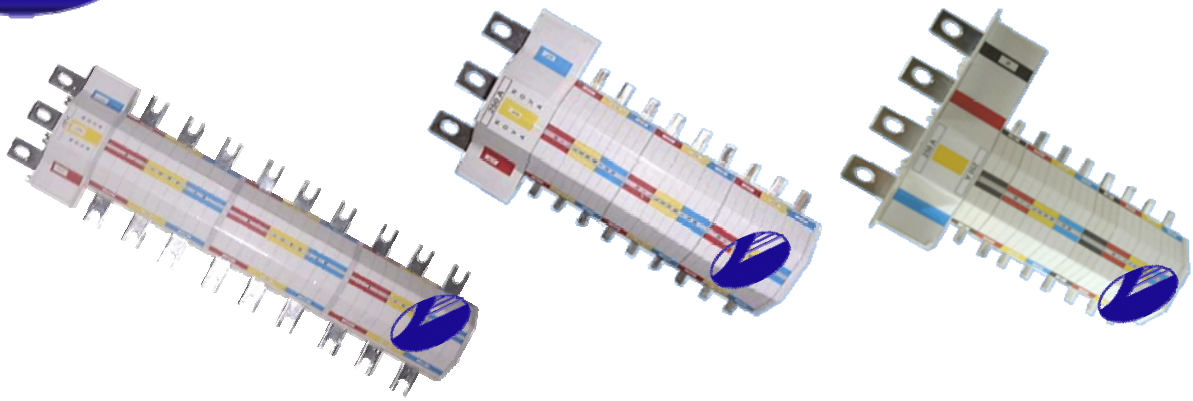
**บริษัท ซาย แอนด์ เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด**

**31 ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม แขวงบางจาก เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10160**

**โทร.0-2467-4312, 0-2467-3563 โทรสาร.0-2868-6290**

**E-mail: webmaster@sci-tech-service.com**
**Web site: www.sci-tech-service.com**

# SCIENCE AND TECHNOLOGY SERVICE COMPANY LIMITED



# VT 250A

D = double pole
M = multi-pole
S = single pole
T = triple pole
TN= triple pole with integral neutral
TNE= triple pole with N extension

8 = 800A
4 = 400A
2.5 = 250A

BM08-25-8LC

B = Block
V = Nova

C=clamp to fix MCCB/MCB to terminal
D=tie unit
H=hole for screw to fix MCCB/MCB to terminal
F=fork type terminal
G=unit with a gap between adjacent MCCB's

L= for 4 pole MCCB's that have the Neutral on the left
R= for 4 pole MCCB's that have the Neutral on the right

04=4 way
06=6 way
08=8way
etc.

18=18 mm terminal centres
25=25 mm terminal centres
etc.

| 18 mm c/c outgoing terminals | | |
|---|---|---|
| TP way | Model | Price list(฿) |
| 4 | VT04/18/2.5 | 3,880 |
| 6 | VT06/18/2.5 | 4,790 |
| 8 | VT08/18/2.5 | 5,780 |
| 10 | VT10/18/2.5 | 6,690 |
| 12 | VT12/18/2.5 | 7,600 |
| 14 | VT14/18/2.5 | 8,660 |
| 16 | VT16/18/2.5 | 9,570 |
| 18 | VT18/18/2.5 | 10,470 |

| 25 mm c/c outgoing terminals | | |
|---|---|---|
| TP way | Model | Price list(฿) |
| 4 | VT04/25/2.5 | 5,080 |
| 6 | VT06/25/2.5 | 6,490 |
| 8 | VT08/25/2.5 | 7,910 |
| 10 | VT10/25/2.5 | 9,290 |
| 12 | VT12/252.5 | 10,760 |
| 14 | VT14/25/2.5 | 12,220 |

| 30 mm c/c outgoing terminals | | |
|---|---|---|
| TP way | Model | Price list(฿) |
| 4 | VT04/30/2.5 | 5,700 |
| 6 | VT06/302.5 | 7,380 |
| 8 | VT08/30/2.5 | 9,170 |
| 10 | VT10/30/2.5 | 10,860 |
| 12 | VT12/30/2.5 | 12,530 |

| 35 mm c/c outgoing terminals | | |
|---|---|---|
| TP way | Model | Price list(฿) |
| 4 | VT04/35/2.5 | 5,950 |
| 6 | VT06/352.5 | 7,860 |
| 8 | VT08/35/2.5 | 9,850 |
| 10 | VT10/35/2.5 | 11,860 |
| 12 | VT12/35/2.5 | 13,800 |


บริษัท ซาย แอนด์ เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด

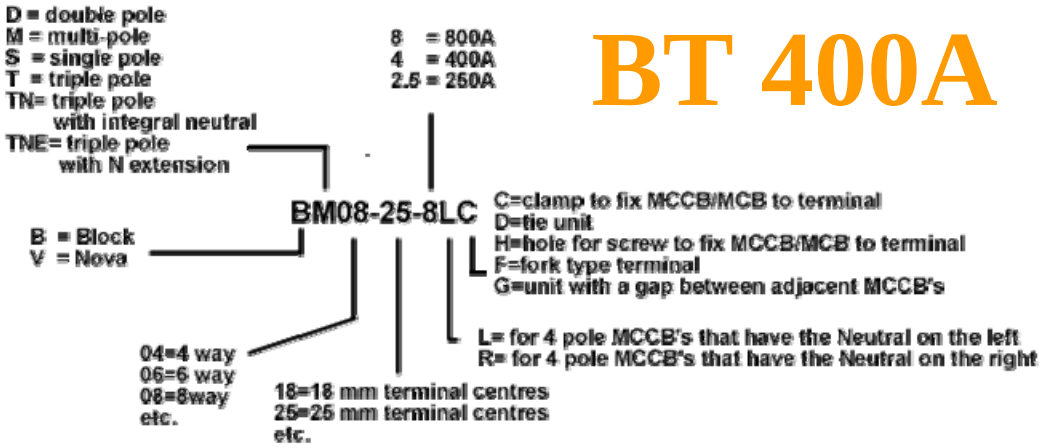
31 ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม แขวงบางจาก เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10160

โทร. 0-2467-4312,0-2467-3563 โทรสาร. 0-2868-6290

E-mail: webmaster@sci-tech-service.com
Web site: www.sci-tech-service.com

SCIENCE AND TECHNOLOGY SERVICE COMPANY LIMITED

# BT 400A




| 25 mm c/c outgoing terminals | | |
|---|---|---|
| TP way | Model | Price list(฿) |
| 4 | BT04/25/4 | 9,180 |
| 6 | BT06/25/4 | 11,540 |
| 8 | BT08/25/4 | 13,960 |
| 10 | BT10/25/4 | 16,360 |
| 12 | BT12/25/4 | 18,800 |

| 30 mm c/c outgoing terminals | | |
|---|---|---|
| TP way | Model | Price list(฿) |
| 4 | BT04/30/4 | 9,550 |
| 6 | BT06/30/4 | 12,160 |
| 8 | BT08/30/4 | 14,820 |
| 10 | BT10/30/4 | 17,460 |
| 12 | BT12/30/4 | 20,150 |

| 35 mm c/c outgoing terminals | | |
|---|---|---|
| TP way | Model | Price list(฿) |
| 4 | BT04/35/4 | 10,140 |
| 6 | BT06/35/4 | 13,220 |
| 8 | BT08/35/4 | 16,420 |
| 10 | BT10/35/4 | 19,490 |
| 12 | BT12/35/4 | 22,560 |

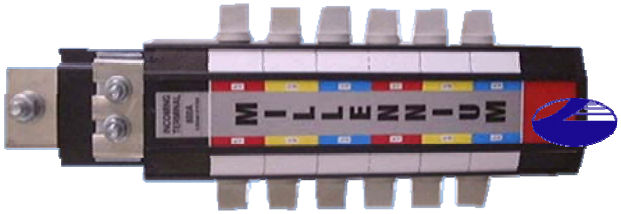

บริษัท ซาย แอนด์ เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด

31 ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม แขวงบางจาก เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10160

โทร. 0-2467-4312,0-2467-3563 โทรสาร. 0-2868-6290

E-mail: webmaster@sci-tech-service.com
Web site: www.sci-tech-service.com

# SCIENCE AND TECHNOLOGY SERVICE COMPANY LIMITED



# BT 800A

D = double pole
M = multi-pole
S = single pole
T = triple pole
TN= triple pole with integral neutral
TNE= triple pole with N extension

8 = 800A
4 = 400A
2.5 = 250A

**BM08-25-8LC**

B = Block
V = Nova

04=4 way
06=6 way
08=8way
etc.

18=18 mm terminal centres
25=25 mm terminal centres
etc.

C=clamp to fix MCCB/MCB to terminal
D=tie unit
H=hole for screw to fix MCCB/MCB to terminal
F=fork type terminal
G=unit with a gap between adjacent MCCB's

L= for 4 pole MCCB's that have the Neutral on the left
R= for 4 pole MCCB's that have the Neutral on the right

| 25 mm c/c outgoing terminals | | |
|---|---|---|
| TP way | Model | Price list(฿) |
| 4 | BT04/25/8 | 11,310 |
| 6 | BT06/25/8 | 14,480 |
| 8 | BT08/25/8 | 17,660 |
| 10 | BT10/25/8 | 20,880 |
| 12 | BT12/25/8 | 24,040 |

| 30 mm c/c outgoing terminals | | |
|---|---|---|
| TP way | Model | Price list(฿) |
| 4 | BT04/30/8 | 11,800 |
| 6 | BT06/30/8 | 15,270 |
| 8 | BT08/30/8 | 18,780 |
| 10 | BT10/30/8 | 22,340 |
| 12 | BT12/30/8 | 25,820 |

| 35 mm c/c outgoing terminals | | |
|---|---|---|
| TP way | Model | Price list(฿) |
| 4 | BT04/35/8 | 12,600 |
| 6 | BT06/35/8 | 16,630 |
| 8 | BT08/35/8 | 20,710 |
| 10 | BT10/35/8 | 24,840 |
| 12 | BT12/35/8 | 29,180 |


บริษัท ซาย แอนด์ เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด

31 ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม แขวงบางจาก เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10160

โทร. 0-2467-4312,0-2467-3563 โทรสาร. 0-2868-6290

E-mail: webmaster@sci-tech-service.com
Web site: www.sci-tech-service.com

SCIENCE AND TECHNOLOGY SERVICE COMPANY LIMITED

# ตู้สแตนเลส

## COMPACT ENCLOSURE CB STAINLESS TYPE

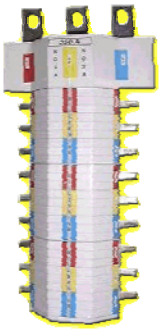
เป็นตู้สแตนเลสกันน้ำ
ที่ออกแบบมาเพื่อรองรับการใช้งานในพื้นที่เฉพาะ
พิเศษ เช่น ในอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร ห้องเย็น
บริเวณพื้นที่เขตชายทะเล บริเวณพื้นที่ที่มีไอของกรด
หรือด่าง หรือบริเวณที่มีความชื้น เป็นต้น
ผลิตจากสแตนเลสแผ่น รูปแบบของตู้จะเหมือนกับ
ตู้ CB ทุกอย่าง ต่างกันที่วัตถุในการผลิต, IP40

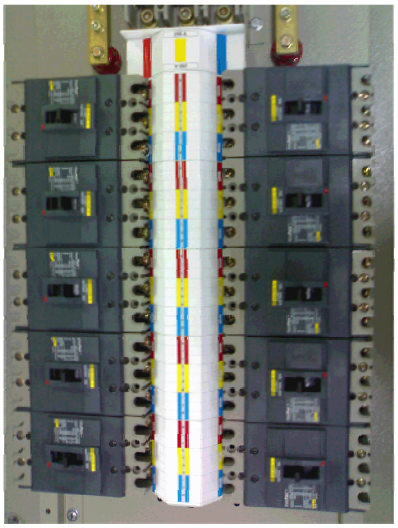
ขนาดตู้ W x H x D=400 x 500 x 200 mm

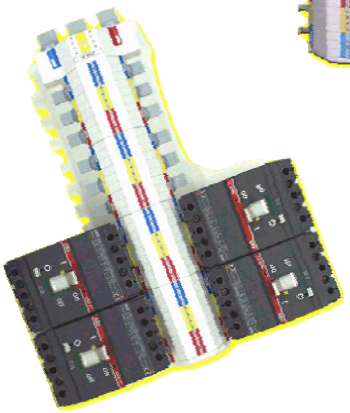
บัสบาร์สำเร็จรูปรุ่นที่ใช้ได้กับตู้

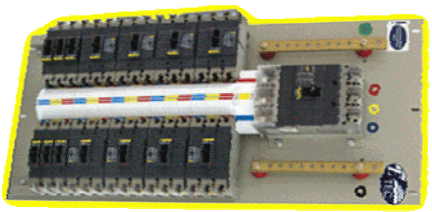
MillenniuM Busbar

VT04/18/2.5 VT04/25/2.5
VT06/18/2.5 VT06/25/2.5
VT08/18/2.5









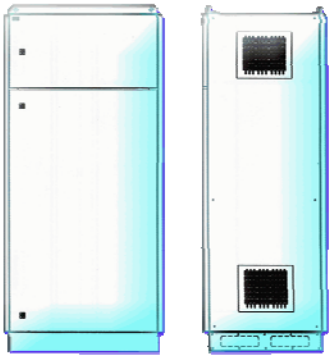

บริษัท ซาย แอนด์ เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด

31 ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม แขวงบางจาก เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10160

โทร.0-2467-4312, 0-2467-3563 โทรสาร.0-2868-6290

E-mail: webmaster@sci-tech-service.com
Web site: www.sci-tech-service.com

SCIENCE AND TECHNOLOGY SERVICE COMPANY LIMITED

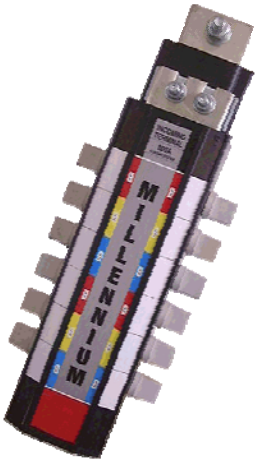


## ตู้ MDB แบบตอนเดียว(IN DOOR)

MAIN DISTRIBUTION BOARD (SINGLE SECTION)

ตู้ MDB ขนาดมาตรฐานสำเร็จรูป โครงและฐาน ตู้ผลิตจากเหล็กแผ่นหนา 3 mm. พับขึ้นรูป ฝาข้างและประตูใช้เหล็กแผ่นหนา 1.5 mm. เสริมความแข็งแรงด้านบนของตู้ด้วยเหล็กฉากที่มีความหนา 5 mm. เพื่อความแข็งแรงของตู้ ในขณะเคลื่อนย้าย และแบ่งประตูเป็น 2 ส่วน ผลิตจากสแตนเลสแผ่น รูปแบบของตู้จะเหมือนกับ IP40

ขนาดตู้ W x H x D=800 x 1800 x 600 mm

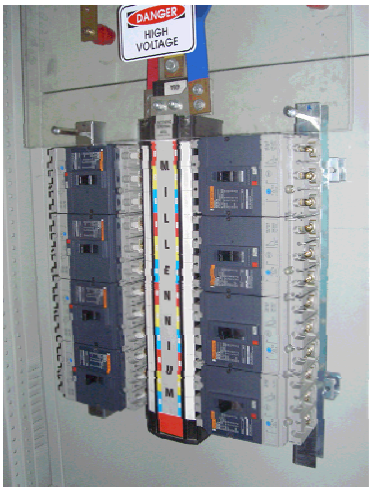


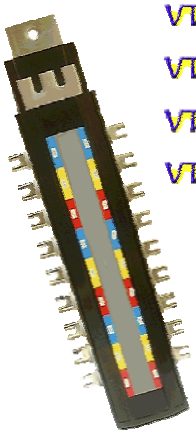

บัสบาร์สำเร็จรูปรุ่นที่ใช้ได้กับตู้

MillenniuM Busbar

MAIN 400A

| | | |
|---|---|---|
| VT04/25/4 | VT04/30/4 | VT04/35/4 |
| VT06/25/4 | VT06/30/4 | VT06/35/4 |
| VT08/25/4 | VT08/30/4 | VT08/35/4 |
| VT10/25/4 | VT10/30/4 | VT10/35/4 |
| VT12/25/4 | VT12/30/4 | VT12/35/4 |



| | | |
|---|---|---|
| VT04/25/8 | VT04/30/8 | VT04/35/8 |
| VT06/25/8 | VT06/30/8 | VT06/35/8 |
| VT08/25/8 | VT08/30/8 | VT08/35/8 |
| VT10/25/8 | VT10/30/8 | VT10/35/8 |
| VT12/25/8 | VT12/30/8 | VT12/35/8 |

MAIN 800A


**บริษัท ซาย แอนด์ เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด**

**31 ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม แขวงบางจาก เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10160**

**โทร.0-2467-4312, 0-2467-3563 โทรสาร.0-2868-6290**

**E-mail: webmaster@sci-tech-service.com**
**Web site: www.sci-tech-service.com**

SCIENCE AND TECHNOLOGY SERVICE COMPANY LIMITED

## ตู้ MDB แบบตอนเดียว(OUT DOOR)

MAIN DISTRIBUTION BOARD (SINGLE SECTION)

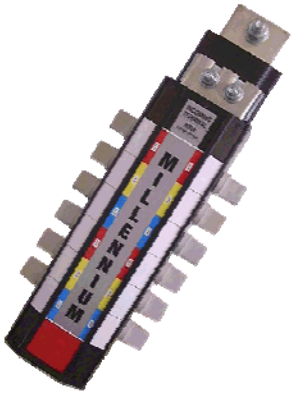
ตู้ MDB ขนาดมาตรฐานสำเร็จรูป โครงและฐาน ตู้ผลิตจากเหล็กแผ่นหนา 3 mm. พับขึ้นรูป ฝาข้างและประตูใช้เหล็กแผ่นหนา 1.5 mm. เสริมความแข็งแรงด้านบนของตู้ด้วยเหล็กฉากที่มีความหนา 5 mm. เพื่อความแข็งแรงของตู้ ในขณะเคลื่อนย้าย และแบ่งประตูเป็น 2 ส่วน ผลิตจากสแตนเลสแผ่น รูปแบบของตู้จะเหมือนกับ IP40

ขนาดตู้ W x H x D=800 x 1800 x 600 mm

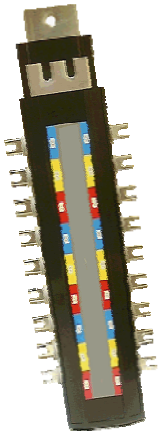
บัสบาร์สำเร็จรูปรุ่นที่ใช้ได้กับตู้

MillenniuM Busbar

MAIN 400A



| | | |
|---|---|---|
| VT04/25/4 | VT04/30/4 | VT04/35/4 |
| VT06/25/4 | VT06/30/4 | VT06/35/4 |
| VT08/25/4 | VT08/30/4 | VT08/35/4 |
| VT10/25/4 | VT10/30/4 | VT10/35/4 |
| VT12/25/4 | VT12/30/4 | VT12/35/4 |

| | | |
|---|---|---|
| VT04/25/8 | VT04/30/8 | VT04/35/8 |
| VT06/25/8 | VT06/30/8 | VT06/35/8 |
| VT08/25/8 | VT08/30/8 | VT08/35/8 |
| VT10/25/8 | VT10/30/8 | VT10/35/8 |
| VT12/25/8 | VT12/30/8 | VT12/35/8 |

MAIN 800A

**บริษัท ซาย แอนด์ เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด**

**31 ซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 ถนนเพชรเกษม แขวงบางจาก เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10160**

**โทร.0-2467-4312, 0-2467-3563 โทรสาร.0-2868-6290**

**E-mail: webmaster@sci-tech-service.com**
**Web site: www.sci-tech-service.com**