

เลขที่ STLMKTMISC13/16

เรียน ท่านลูกค้าผู้เกี่ยวข้อง

เรื่อง ขี้แจงการเปลี่ยนรุ่นและรุ่นใหม่ของผลิตภัณฑ์กลุ่ม Power Meter

บริษัท ชไนเดอร์ อิเล็คทริก (Schneider Electric) ขอเรียนให้ท่านทราบว่า ทางบริษัทฯ ได้มีผลิตภัณฑ์ใหม่ในกลุ่ม Power meter ดังนี้

1). PM8000 Series

PM8000 Series ทดแทนผลิตภัณฑ์รุ่น ION7330 ,ION7350 , PM850 และ PM870 ทางบริษัทจะยกเลิก การการผลิตและการจัดจำหน่ายตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 ซึ่งท่านสามารถซื้อสินค้ารุ่นทดแทนได้ตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป สำหรับรายละเอียดดังตารางเทียบรุ่น

คุณสมบัติสินค้า

- แรงดันด้านเข้า (Voltage Input)	90– 690 V AC Line - Line ที่ 50/60 Hz
- ค่าความแม่นยำการวัดพลังงาน (Energy Accuracy)	0.2 %
- อัตราการเลือกข้อมูล (Sample Rate)	256 samples/cycle
- รองรับไฟเลี้ยง (Supply Voltage)	90 – 415 V AC +/- 10% 120 – 300 V DC +/- 10%
- หน่วยความจำ (Memory)	512 MB (10.0 MB for Frameworks)
- การแสดงผล (Display)	จอแสดงผลแบบ TFT จอสี ขนาด 3.5"
- ลักษณะการติดตั้ง (Mounting)	92 x 92 x 78 mm บนตู้ Panel หรือ บนราง Din
- การสื่อสาร (Communication)	10/100BaseTX (x2) - Modbus, ION, DNP3, IEC61850 1x RS485 – Modbus, ION, DNP3
- การวิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้า (Power quality analysis)	1. การตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้า ตามมาตรฐาน IEC 62586 2. การตรวจจับแรงดันตกและแรงดันเกินชั่วขณะ (Sag&Swell) 3. การจับภาพลูกคลื่น (Waveform Capture) 4. การวัดค่าของคลื่นรบกวน ถึง อันดับที่ 63 (Harmonic 5. Distortion)
มาตรฐานรองรับ (Standard)	IEC 61557-12 IEC 62053-22 IEC 62052-11 IEC 62053-24



2). PM5000 Series

- PM5500 ทดแทนผลิตภัณฑ์รุ่น PM810 ,PM820 และ ION7300 ทางบริษัทจะยกเลิกการผลิตและการจัดจำหน่ายตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 ซึ่งท่านสามารถซื้อสินค้ารุ่นทดแทนได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป สำหรับรายละเอียดดังตารางเทียบรุ่น

คุณสมบัติสินค้า

- แรงดันด้านเข้า (Voltage Input)	20– 690 V AC Line - Line ที่ 50/60 Hz
- ค่าความแม่นยำการวัดพลังงาน (Energy Accuracy)	0.2 %
- วัดค่าสัญญาณรบกวนแยกลำดับ (Individual Harmonic)	63 rd
- รองรับไฟเลี้ยง (Supply Voltage)	100 – 480 V AC +/- 10% 125 – 250 V DC +/- 10%
- หน่วยความจำ (Memory)	1.1 MB
- การแสดงผล (Display)	Monochrome graphic with backlight LCD 6 แถว ขนาด 67x62.5 มม.
- ลักษณะการติดตั้ง (Mounting)	92 x 92 x 77 mm บนตู้ Panel หรือ บนราง Din
- การสื่อสาร (Communication)	Modbus TCP/IP x 2 (For daisy chain only , one IP Address) RS485 port Modbus RTU, Modbus ASCII , J Bus
- การใช้งาน (Application)	1. การทำใบเก็บเงินค่าไฟฟ้าสำหรับผู้เช่า (Sub-billing) 2. การทำระบบเครือข่ายเพื่อการจัดการพลังงาน (Network management) 3. การวัดและวิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้าพื้นฐาน เช่น สัญญาณรบกวน (Harmonic) 4. การวัดค่าของคลื่นรบกวน ถึง อันดับที่ 63 (Harmonic Distortion) 5. การเตือนเมื่อเกิดเหตุผิดปกติกับระบบไฟฟ้า (Alarms) 6. การเก็บค่าต่ำสุดและสูงสุดของค่าไฟฟ้าเพื่อแสดงผล เช่น ค่า แรงดัน , ค่า กระแส , ค่าพลังงาน (Min/Max monitoring)
มาตรฐานรองรับ (Standard)	IEC 61557-12 IEC 62053-22 IEC 62052-11 IEC 62053-24



3). PM2000 Series

- PM2000 series ทดแทนผลิตภัณฑ์รุ่น PM1200 ทางบริษัทจะยกเลิกการผลิตและการจัดจำหน่ายตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2559 ซึ่งท่านสามารถซื้อสินค้ารุ่นทดแทนได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป สำหรับรายละเอียดดังตารางเทียบรุ่น

คุณสมบัติสินค้า

- แรงดันด้านเข้า (Voltage Input)	20– 480 V AC Line - Line ที่ 50/60 Hz	
- ค่าความแม่นยำการวัดพลังงาน (Energy Accuracy)	Class 0.5	
- วัดค่าสัญญาณรบกวนแยกลำดับ (Individual Harmonic)	31 st	
- รองรับไฟเลี้ยง (Supply Voltage)	44 – 277 V AC +/- 10%	
- หน่วยความจำ (Memory)	บันทึก 2 พารามิเตอร์ได้ 60 วัน	
- การแสดงผล (Display)	LED (7 Segment) 3 แถว กว้าง 14.2 มม.	
- ลักษณะการติดตั้ง (Mounting)	92 x 92 x 54 มม. บนตู้ Panel	
- การสื่อสาร (Communication)	RS485 port Modbus	
- การใช้งาน (Application)	1. การทำระบบเครือข่ายเพื่อการจัดการพลังงาน (Network management) 2. . การวัดและวิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้าพื้นฐาน เช่น สัญญาณรบกวน (Harmonic) 3 การวัดค่าของคลื่นรบกวน ถึง อันดับที่ 31 (Harmonic Distortion) 4. การเตือนเมื่อเกิดเหตุผิดปกติกับระบบไฟฟ้า (Alarms)	
มาตรฐานรองรับ (Standard)	IEC 62053-22 IEC 62052-11 IEC 62053-24	

4). Gateway

- Link150 ทดแทนผลิตภัณฑ์รุ่น EGX100 ทางบริษัทจะยกเลิกการผลิตและการจัดจำหน่ายตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2559 ซึ่งท่านสามารถซื้อสินค้ารุ่นทดแทนได้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 เป็นต้นไป สำหรับรายละเอียดดังตารางเทียบรุ่น

คุณสมบัติสินค้า

ขนาด (Dimension)	72x105x71 มม.
ลักษณะการติดตั้ง (Mount)	ราง Din
รองรับไฟเลี้ยง (Supply Voltage)	24 V DC หรือ Power over Ethernet (PoE Class 3) ที่ 15W
รองรับมาตรฐาน (Standard)	IEC60950 UL 60950 IEC6100-6-2 (EMC)
การสื่อสาร (Communication)	Modbus : RS232 หรือ RS485 (2-Wire or 4 -wire) Ethernet 10/100 Base TX



- Com' X500 Series ทดแทนผลิตภัณฑ์รุ่น EGX300 ทางบริษัทจะยกเลิกการผลิตและการจัดจำหน่ายตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2559 ซึ่งท่านสามารถซื้อสินค้ารุ่นทดแทนได้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 เป็นต้นไป สำหรับรายละเอียดดังตารางเทียบรุ่น

คุณสมบัติสินค้า

ขนาด (Dimension)	91x144x65.8 มม.
ลักษณะการติดตั้ง (Mount)	ราง Din
รองรับไฟเลี้ยง (Supply Voltage)	24 V DC หรือ Power over Ethernet (PoE Class 3) ที่ 15W
รองรับมาตรฐาน (Standard)	IEC60950 UL 60950
หน่วยความจำ (Memory)	256 MB Flash 128 MB RAM 4 GB SD RAM
การสื่อสาร (Communication)	Modbus : RS232 หรือ RS485 (2-Wire or 4 -wire) Ethernet 10/100 Base TX
การใช้งาน (Application)	1. สามารถเก็บข้อมูลจากมิเตอร์ตัวอื่น 2. สามารถค้นหาอุปกรณ์ที่ต่อเชื่อมใน Modbus ได้อัตโนมัติ 3. สามารถต่อเชื่อมบน Cloud ผ่านทาง Ethernet , Wifi และ GPRS 4. สามารถเก็บข้อมูลและแปลงข้อมูลเป็น ไฟล์ Excel ได้



- Com 'X 200 series' ผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่เริ่มจัดจำหน่าย ตั้งแต่ 1 กรกฎาคม 2559 สำหรับรายละเอียดดังนี้

รุ่นใหม่	รายละเอียด
EBX200	Com'X 200 Ethernet Data Logger
EBX210	Com'X 210 Ethernet Data Logger

คุณสมบัติสินค้า

ขนาด (Dimension)	91x144x65.8 มม.
ลักษณะการติดตั้ง (Mount)	ราง Din
รองรับไฟเลี้ยง (Supply Voltage)	24 V DC (+/- 10%) หรือ Power over Ethernet 100-277 V AC (+/-15%) ที่ 50/60 Hz (PoE Class 3) ที่ 15W
รองรับมาตรฐาน (Standard)	IEC60950 UL 60950
การสื่อสาร (Communication)	Modbus : RS232 หรือ RS485 (2-Wire or 4 -wire) Ethernet 10/100 Base TX
หน่วยความจำ (Memory)	256 MB Flash 128 MB RAM
การใช้งาน (Application)	1. สามารถเก็บข้อมูลจากมิเตอร์ตัวอื่น 2. สามารถค้นหาอุปกรณ์ที่ต่อเชื่อมใน Modbus ได้อัตโนมัติ 3. สามารถต่อเชื่อมบน Cloud ผ่านทาง Ethernet , Wifi และ GPRS 4. สามารถเก็บข้อมูลและแปลงข้อมูลเป็น ไฟล์ Excel ได้



จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณในอุปการะคุณที่ท่านมีต่อบริษัทฯ ด้วยดีเสมอมา หากท่านมีข้อสงสัยประการใด ท่านสามารถติดต่อสอบถามได้ที่ แผนกลูกค้าสัมพันธ์ 02-617-5555

ขอแสดงความนับถือ

Fabien Legouic

Partner Project Division

Senior Manager Marketing

Schneider Electric

Rungrojthanakul Office: Rungrojthanakul Building, 13th-15th floor,
44/1 Ratchadapisek Road, Huaykwang Sub-district Huaykwang District, Bangkok 10310 THAILAND
Tel. : +66 0 2617 5500
Fax : +66 0 2617 5501
Customer Care Center : +66 0 2617 5555, 1 800 247 365 (Toll Free)

schneider-electric.com/th

ตารางเทียบรุ่น

รุ่นเก่า	รายละเอียด	ยกเลิกการจัดจำหน่าย	รุ่นใหม่	รายละเอียด
PM870MG	PM870 WITH DSPLY & SAG/SWELL DETECTION	1 ก.ค. 2559	METSEPM8240	POWER AND ENERGY METER WITH DISPLAY
PM850MG	PM850 WITH Display	1 ก.ค. 2559		
PM870UMG	PM870 Meter Unit Only without Display	1 ก.ค. 2559	METSEPM8243	POWER AND ENERGY METER WITH OUT DISPLAY
PM850UMG	PM850 Meter Unit Only without Display	1 ก.ค. 2559		
PM870RDMG	PM870 MG Meter with Remote Display	1 ก.ค. 2559	METSEPM8244	POWER AND ENERGY METER DINRAIL + DISPLAY
PM850RDMG	PM850 MG Meter with Remote Display	1 ก.ค. 2559		
PM8RDA	Remote display adapter alone	1 ก.ค. 2559	PM89RD96	REMOTE DISPLAY
PM810MG	PM810 MG Meter with display	1 ก.ค. 2559	METSEPM5560	PowerLogic PM5560 Power & Energy meters
PM820MG	PM820 MG Meter with display	1 ก.ค. 2559		
-	-	-	METSEPM5561	PowerLogic PM5561 Power & Energy meters (MID)
PM810RDMG	PM810 MG Meter with remote display	1 ก.ค. 2559	METSEPM5563RD	PowerLogic PM5563 Power & Energy metersc(DIN) with display
PM820RDMG	PM820 MG Meter with remote display	1 ก.ค. 2559		
PM810UMG	PM810 Meter Unit Only without Display	1 ก.ค. 2559	METSEPM5563	PowerLogic PM5563 Power & Energy meters with ut display
PM820UMG	PM820 Meter Unit Only without Display	1 ก.ค. 2559		
PM8RDA	Remote display adapter alone	1 ก.ค. 2559	PM5RD	REMOTE DISPLAY FOR PM5563 METER
EGX300SE	ETHERNET GATEWAY	1 ก.ค. 2559	EBX510	Energy Server Com'X 510
EGX100MG	ETHERNET GATEWAY	1 พ.ย. 2559	EGX150	Modbus serial to Modbus TCP/IP gateway
-	-	-	EBX200	Com'X 200 Ethernet Data Logger
-	-	-	EBX210	Com'X 210 Ethernet Data Logger
METSEPM1200	POWER METER PM 1200	1 ธ.ค. 2559	METSEPM2110	LED Power Meter Basic VAF P E THD POP CI 1.0
		1 ธ.ค. 2559	METSEPM2120	LED Power Meter Basic VAF P E THD POP CI 1.0 +RS485,Min/Max, RTC, 15thH
		1 ธ.ค. 2559	METSEPM2130	LED Power Meter Basic VAF P E THD POP CI 0.5S +RS485,Min/Max, RTC, 31thH +Datalogger
-	-	-	METSEPM2210	LCD Power Meter Basic VAF P E THD POP CI 1.0
-	-	-	METSEPM2220	LCD Power Meter Basic VAF P E THD POP CI 1.0 +RS485,Min/Max, RTC, 15thH
-	-	-	METSEPM2230	LCD Power Meter Basic VAF P E THD POP CI 0.5S +RS485,Min/Max, RTC, 31thH +Data logger

* กรุณาสั่งสินค้าก่อนวันยกเลิกการจัดจำหน่าย ในส่วนที่มีการสั่งสินค้าไว้ก่อน ทางบริษัทจะจัดเตรียมสินค้าสำหรับจัดส่ง