





Power Circuit Breakers (ACB and MCCB) & Transfer Switch (ATS & MTS)

ความปลอดภัยที่มากขึ้น
พร้อมความหลากหลายที่มากกว่า

ผลิตภัณฑ์เซอร์กิตเบรกเกอร์แรงดันต่ำ ของ Schneider ตามมาตรฐาน IEC 60947-2

MasterPact MTZ ACTIVE



MasterPact MTZ ACTIVE

- ACB
- ขนาดกระแส 630 – 6300A
- ขนาดเฟรม 3 ขนาด MTZ1, MTZ2 และ MTZ3
- Icu = 42, 66, 100, 150 kA@220/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมีตัวในตัว
- สำหรับไฟ AC
- มีฟังก์ชันการวัดและการสื่อสาร (Metering and Communication)
- มีฟังก์ชัน ERMS (Energy reduction Maintenance setting) ติดตั้งได้



NEW

MasterPact MTZ X

MasterPact MTZ

- ACB
- ขนาดกระแส 630 – 6300A
- ขนาดเฟรม 3 ขนาด MTZ1, MTZ2 และ MTZ3
- Icu = 42, 66, 100, 150 kA@220/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมีตัวในตัว และสามารถติดตั้ง Digital Module เพิ่มเติมได้
- สำหรับไฟ AC
- มีฟังก์ชันการวัดและการสื่อสาร (metering and communication)



MasterPact NW

MasterPact NW

- ACB
- ขนาดกระแส 800 – 6300A
- Icu = 42, 65, 100, 150 kA@220/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมีตัวในตัว
- สำหรับไฟ AC และ DC
- มีฟังก์ชันการวัดและการสื่อสาร (metering and communication)



EasyPact MVS

EasyPact™ MVS

- ACB
- ขนาดกระแส 800 – 4000A
- Icu = 50, 55, 65 kA@ 380/440Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit
- สำหรับไฟ AC
- มีฟังก์ชันการวัดและการสื่อสาร (Metering and Communication)



ทรัพยากรสำหรับเบรกเกอร์รุ่นต่างๆ

รุ่นเบรกเกอร์	MasterPact MTZ Active	MasterPact MTZ	MasterPact NW และ ComPact NS			
ประเภททรัพยากร	MTZ Active	Micrologic X*	Micrologic	Micrologic E (สำหรับรุ่น ComPact NS เท่านั้น)	Micrologic P	Micrologic H
ประเภทการป้องกันกระแส						
Overload, short circuit	2.0E	2.0X	2.0	2.0E	-	-
Overload, short circuit, Instantaneous	5.0E	5.0X	5.0**	5.0E**	5.0P**	5.0H**
Overload, short circuit, Instantaneous, ground fault	6.0E	6.0X	-	6.0E	6.0P**	6.0H**
Overload, short circuit, Instantaneous, earth leakage protection	7.0E	7.0X	-	-	7.0P**	7.0H**
ประเภทการวัด	กระแส, แรงดัน, Power, Reverse power, ความถี่ Energy	กระแส, แรงดัน, Power, Reverse power, ความถี่ Energy และ Power quality	No meter	กระแส, แรงดัน, Power และ Energy	กระแส, แรงดัน, Power, Reverse power, ความถี่ และ Energy	กระแส, แรงดัน, Power, Reverse power, ความถี่, Energy, และ Power quality

* สำหรับ Micrologic X สามารถเลือกซื้อโมดูลติดตั้งเพื่อเพิ่มความสามารถในการป้องกันหรือการวัดค่าต่างๆ ได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

** ราคาแสดงโดยประมาณต่อตัวแทนฝ่ายขาย

ComPact NS

ComPact NS



- MCCB
- ขนาดกระแส 800 - 3200A
- Icu = 50, 70, 85, 150 kA@380/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit
- สำหรับไฟ AC
- มีฟังก์ชันการวัดและการสื่อสาร (Metering and communication)

ComPact NSX

ComPact NSX



- MCCB
- ขนาดกระแส 100 - 630A
- Icu = 25, 36, 50, 70, 150 kA@380/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 1P, 2P, 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout (Plug-in)
- Trip unit แบบ Thermal-magnetic (adj.) และ Electronic แบบถอดประกอบได้
- สำหรับไฟ AC และ DC (DC ติดต่อดำเนินการฝ่ายขาย)
- มีฟังก์ชันการวัดและการสื่อสาร (metering and communication)

EasyPact™ CVS

EasyPact™ CVS



- MCCB
- ขนาดเฟรม 100 - 630A
- ขนาดกระแส 16A - 630A
- Icu = 25, 36, 50 kA@380/440Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P, 4P
- Thermal-magnetic trip unit (adj.)

• กระแสพิกัดสูงสุด 630A

GoPact™ MCCB

GoPact™ MCCB



NEW

- MCCB
- ขนาดกระแส 16A - 800A
- Icu = 15kA, 25kA, 30kA, 50kA @ 380/440 Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P
- Thermal magnetic trip unit(adj) และ ETU (เฉพาะ Fare 800A)

ComPact NSX				EasyPact CVS			GoPact TMD	
 TMD (adj)				 ET ETA ETV			 TMD (adj)	
 Micrologic				 TMD (adj)			 TMD (adj)	
 Micrologic E								
TMD	Mic 2	-	ET2I	ETA2I	ETV2I	TMD	TMD	
-	-	Mic 5E	ET5S**	ETA5S**	ETV5S**	-	-	
-	-	Mic 6E	ET6G	ETA6G	ETV6G	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
No meter	No meter	กระแส, แรงดัน, Power, Energy	No meter	กระแส	กระแส, แรงดัน	No meter	No meter	

Master Pact MTZ Active



Ready to ACT for Reliability & SAFETY

MTZ Active เป็นคอนเวอร์เตอร์ที่ช่วยให้ผู้ใช้งานและเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงรักษาความปลอดภัยมากขึ้น รวมไปถึง อุปกรณ์ไฟฟ้าและทรัพย์สินของท่านเกิดความเสียหายน้อยลงจากพลังงานความร้อนที่เกิดจาก Arc Flash ภายในตู้ไฟฟ้า นอกจากนี้ ด้วยระบบ Control Unit ในรูปแบบใหม่ ออกแบบมาให้ใช้งานได้ง่าย ซึ่ง MTZ Active เปรียบเสมือนชั้นสูงสุดของเรา จะช่วยยกระดับมาตรฐานใหม่สำหรับการติดตั้ง และมาตรฐานความปลอดภัยให้กับระบบไฟฟ้า



Energy Reduction Maintenance Settings (ERMS) ช่วยยกระดับมาตรฐานความปลอดภัย ที่มากขึ้นจาก Arc Flash energy



Near Field Communication (NFC) สามารถเข้าถึงข้อมูลด้วย Smart Phone และผ่าน application EcoStruxure Power Device app



Keyboard locking feature ป้องกันการเข้าถึงอุปกรณ์ด้วยมร ตั้งรหัสพินด้วย PIN Code



Ready to ACT for Efficiency and FLEXIBILITY



User-friendly interface ทำให้การทำงาน วิศวกรหลากหลาย และ การบำรุงรักษา มีประสิทธิภาพมากขึ้น



Field-swappable control unit สามารถเปลี่ยนและอัปเกรด control unit ได้อย่างง่ายดาย ทำให้การส่งมอบงานทำได้ อย่างรวดเร็ว

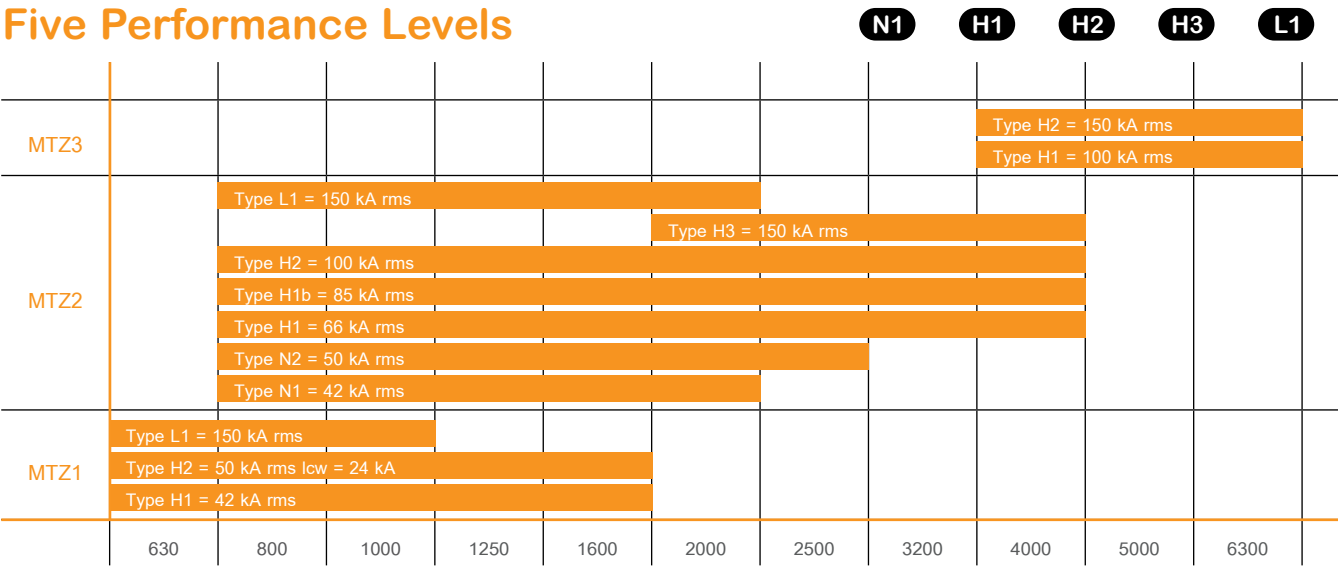
USB-C Port ทำให้การเชื่อมต่อข้อมูลทำได้รวดเร็วขึ้น



Ready to ACT for Sustainability.

บรรจุกาวหนาสีเขียวช่วยลดการใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว และมีกระดาษแข็งรีไซเคิลและรีไซเคิลได้ 100% สามารถวัดพลังงาน และการใช้พลังงาน ช่วยส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสามารถอัปเกรดด้วยการเปลี่ยน **MicroLogic Active** ด้วยการยึดอายุการใช้งาน ไมโครนิก **Control unit** ของ **NT** และ **NW** ที่ติดตั้งไปแล้ว ทำให้ไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนเบรกเกอร์ทั้งหมด

Five Performance Levels



วิธีการอ่านรหัสสินค้า

MasterPact MTZ X และ Active เบื้องต้น

MasterPacT MTZ2 20H1



MasterPacT MTZ3 50H1



MTZ232_H12E3PDHH

MasterPact MTZ Active 3200A
H1 Type (Icu=Ics=66kA)
3Poles
Drawout Type
Micrologic 2.0E
Horizontal rear connections

MasterPact NW Air Circuit Breakers												
MTZ	Family	MasterPact MTZ single pole (800 - 4000 A)								MasterPact MTZ double pole (4000 b - 6300A)		
2	Frame MTZ1 MTZ2 MTZ3											
32	Frame rating	08	10	12	16	20	25	32	40	4b	50	63
		800 A	1000 A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	4000 A	5000 A	6300 A
_H1	Breaking capacity type (Ics = 100% Icu)	0 N1	42 kA									
		1 H1	65 kA								100 kA	
		2 H2	100 kA								150 kA	
		3 H3					150 kA*					
		4 L1	150 kA*									
*มีเฉพาะรุ่น Drawout เท่านั้น												

Micrologic Trip Unit		Protections				Measurements				
Code	Type	Overload, Short circuit	Instantaneous	Ground Fault	Earth Leakage	Current A	Voltage V	Total Power(kW, kVA, kVar)	F (Hz) cos φ	Power Quality
2E	2E Micrologic 2.0E	●				●	●	●	●	
	5E Micrologic 5.0E	●	●			●	●	●	●	
	6E Micrologic 6.0E	●	●	●		●	●	●	●	
	2X Micrologic 2.0X	●				●	●	●	●	●
	5X Micrologic 5.0X	●	●			●	●	●	●	●
	6X Micrologic 6.0X	●	●	●		●	●	●	●	●
	7X Micrologic 7.0X	●	●	●	●	●	●	●	●	●

3P	Poles	3P 3 Pole 4L = >4 Pole
D	Fixed / Drawout	F Fixed D Drawout
*สนใจสั่งซื้อเฉพาะ chassis เท่านั้น กรุณาติดต่อบริษัท		

M	Power connections type	M แนวนอน rear connection (ยกเว้นรุ่น MTZ 6300A) V แนวตั้ง rear connection (Standard สำหรับรุ่น MTZ 6300A)
*สนใจสั่งซื้อเฉพาะ chassis เท่านั้น กรุณาติดต่อบริษัท		

การเลือกรหัสสินค้าสำหรับ

Air Circuit Breaker รุ่น MasterPact NW

MasterPact NW
single pole



MasterPact NW
double pole



NW3213D2EM

MasterPact NW32,
H1 type (Icu = Ics = 65 kA),
3 poles,
Drawout type,
Micrologic 2.0E,
Horizontal rear connections.

MasterPact NW Air Circuit Breakers

NW	Family	MasterPact NW single pole (800 - 4000 A)								MasterPact NW double pole (4000 b - 6300A)			
32	Frame rating	08	10	12	16	20	25	32	40	4b	50	63	
		800 A	1000 A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	4000 A	5000 A	6300 A	
1	Breaking capacity type (Ics = 100% Icu)	0 N1	42 kA										
		1 H1	65 kA									100 kA	
		2 H2	100 kA									150 kA	
		3 H3						150 kA*					
		4 L1	150 kA*										
*มีเฉพาะรุ่น Drawout เท่านั้น													
3	Poles	3	3 Pole										
		4	4 Pole										
D	Fixed / Drawout	F	Fixed										
		D	Drawout										

*สนใจสั่งซื้อเฉพาะ chassis เท่านั้น กรุณาติดต่อบริษัทฯ

Micrologic Trip Unit		Protections				Measurements				
Code	Type	Overload, Short circuit	Instantaneous	Ground Fault	Earth Leakage	Current A	Voltage V	Total Power(kW kVA, kVA _r)	F (Hz) cos φ	Power Quality
XX	No trip unit (Switch - disconnect)									
2E	Micrologic 2.0E	●				●	●	●		
	5E Micrologic 5.0E	●	●			●	●	●		
	5P Micrologic 5.0P	●	●			●	●	●	●	
	5H Micrologic 5.0H	●	●			●	●	●	●	●
	6E Micrologic 6.0E	●	●	●		●	●	●		
	6P Micrologic 6.0P	●	●	●		●	●	●	●	
	6H Micrologic 6.0H	●	●	●		●	●	●	●	●
	7P Micrologic 7.0P	●	●		●	●	●	●	●	
	7H Micrologic 7.0H	●	●		●	●	●	●	●	●

M	Power connections type	M	แนวนอน rear connection (ยกเว้นรุ่น NW63)
		V	แนวตั้ง rear connection (Standard สำหรับรุ่น NW63)

การเลือกรหัสสินค้าสำหรับ Air Circuit Breaker รุ่น EasyPact MVS



MVS16N3MW6L

EasyPact MVS16,
N type (Icu = Ics = 50 kA),
3 poles,
Drawout type,
ET6G Trip Unit
No measurement

EasyPact MVS Air Circuit Breakers

MVS	Family	EasyPact MVS									
16	Frame rating		08	10	12	16	20	25	32	40	
			800 A	1000 A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	
N	Breaking capacity (Ics= 100% Icu at 380/415 VAC, 50Hz)	N	50 kA							55 kA	
		H	65 kA								
3	Poles	3	3 Pole								
		4	4 Pole								
M	Charging motor	M	No Motor								
		N	200/240 Vac								
			*สนใจติดตั้ง Charging motor ขนาดแรงดันอื่น กรุณาติดต่อบริษัทฯ								
W	Fixed / Drawout	F	Fixed								
		W	Drawout								

Micrologic Trip Unit		Protections			Measurements	
Code	Type	Overload, Short circuit	Instantaneous	Ground Fault	Current A	Voltage V
6L	2L ET2I	●	Adjustable current			
	2A ETA2I	●	Adjustable current		●	
	2V ETV2I	●	Adjustable current		●	●
	5L ET5S	●	Adjustable current and Time			
	5A ETA5S	●	Adjustable current and Time		●	
	5V ETV5S	●	Adjustable current and Time		●	●
	6L ET6G	●	Adjustable current and Time	●		
	6A ETA6G	●	Adjustable current and Time	●	●	
	6V ETV6G	●	Adjustable current and Time	●	●	●

การเลือกรหัสสินค้าสำหรับ Molded Case Circuit Breaker รุ่น ComPact NS



NS16N3F20X

ComPact NS 1600,
H type (Icu = Ics = 50kA),
3 poles,
Fixed type,
Micrologic 2.0,
No charging motor,
front connections

ComPact NS high current Molded Case Circuit Breakers

NS	Family	ComPact NS								
16	Frame rating	08	10	12	16	1b	20	25	32	
		800 A	1000A	1250A	1600A	1600A	2000A	2500A	3200A	
N	Breaking capacity (Ics = 100% Icu, at 380/415Vac, 50Hz)	NA	Switch Disconnecter							
		N	50 kA			70 kA				
		H	70 kA			85 kA				
3	Poles	3	3 Pole							
		4	4 Pole							
F	Fixed / Drawout	F	Fixed							
		D	Drawout (มีเฉพาะรุ่น NS6b - NS16 เท่านั้น)							
*สนใจสั่ง Drawout breaker without chassis กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย										

Micrologic Trip Unit			Protections				Measurements			
Code	Type	Overload, Short circuit	Instantaneous	Ground Fault	Earth Leakage	Current A	Voltage V	Total Power(kW kVA, kVAR)	F (Hz) cos φ	
XX	No trip unit	(Switch - disconnecter)								
20	Micrologic 2.0	●								
2E	Micrologic 2.0E	●				●	●	●		
60	Micrologic 6.0	●	●	●		●	●	●		
6E	Micrologic 6.0E	●	●	●		●	●	●		
X	Charging motor (สำหรับรุ่น NS06-16 เท่านั้น)	X No Motor (Toggle operate)								
(Blank)	Front connector	Nothing Front Connection (ยกเว้นรุ่น Nothing NS 1b-32Drawout type)								

ComPact NSX

Molded Case Circuit Breaker มาตรฐานรุ่นล่าสุดของซีโนเดอริอิเล็กทรอนิกส์ ที่มากด้วยนวัตกรรมที่คิดค้นและพัฒนาโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ ให้คุณได้มากกว่าการตัดไฟด้วย 3 คุณสมบัติพิเศษ

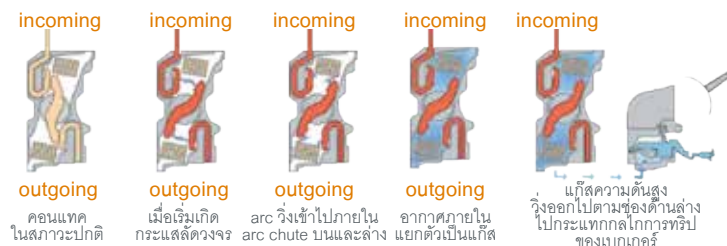


ตัดไวใน
0.002 วินาที
 $I_{cs}=100\% I_{cu}$

“More Safer ความปลอดภัยที่มากกว่า”

Roto-Active เป็นชื่อเรียกหน้าคอนแทคแบบพิเศษที่เป็นเอกลักษณ์ของ **ComPact NSX** ที่แต่ละโพลจะประกอบด้วยสองคอนแทค ซึ่งต่างกับเบรกเกอร์ทั่วไปที่มีเพียงหน้าคอนแทคเดียว ขณะเกิดกระแสลัดวงจรขึ้น คอนแทคทั้งสองของ **ComPact NSX** จะเปิดวงจรพร้อมๆกันในลักษณะของการหมุนรอบจุดหมุนที่อยู่ตรงกลาง

ด้วยเทคโนโลยีหน้าคอนแทคแบบ **Roto-Active** นี้จะช่วยให้ **ComPact NSX** สามารถตัดวงจรโดยใช้เวลาเพียง 0.002 วินาทีเท่านั้น ด้วยการตัดกระแสลัดวงจรที่รวดเร็วเช่นนี้ **ComPact NSX** จึงได้ชื่อว่าเป็นเบรกเกอร์แบบ **current limiting** ที่ยอดเยี่ยมที่สุด และให้ความปลอดภัยกับระบบได้มากกว่า



“More Flexible ความหลากหลายที่มากกว่า”

ด้วยความหลากหลายของ **Trip Unit** จึงทำให้คุณสามารถเลือกใช้เพื่อป้องกันโหลดได้หลากหลายประเภท อาทิเช่น โหลดประเภททั่วไป มอเตอร์ หรือ เจนเนอเรเตอร์ อีกทั้งยังมีให้เลือกใช้ทั้งแบบ **Thermal-magnetic** และ **Electronic** จึงทำให้คุณสามารถใช้ป้องกันโหลดหลากหลายประเภทตามต้องการและด้วยเทคโนโลยีของ **Torque Limiting Screw** ที่เป็นเอกลักษณ์ของ **ComPact NSX** จะช่วยให้การติดตั้ง **Trip Unit** เป็นไปอย่างง่ายดาย และได้มาตรฐานโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์พิเศษ การเปลี่ยนหรืออัปเดต **Trip Unit** จึงไม่ใช่เรื่องยากอีกต่อไป

“More Integrated-Function ความครบครันที่คุ้มกว่า”

ให้เบรกเกอร์ไม่ใช่เพียงแค่อุปกรณ์ตัดไฟอีกต่อไปด้วยฟังก์ชันครบครันในตัว ทั้งฟังก์ชันการป้องกัน (Protection) ฟังก์ชันการวัด (Metering) และฟังก์ชันการสื่อสาร (Communication) ครบครันในตัว* ให้คุณบริหารจัดการพลังงานได้โดยผ่านเบรกเกอร์เพียงตัวเดียว

*เฉพาะรุ่นเท่านั้น

Air Circuit Breakers - MasterPact MTZ Active

NEW



MasterPact MTZ Active
1100V Fixed รุ่น MTZ2
(800 - 4000A)



MasterPact MTZ Active
1100V Fixed รุ่น MTZ3
(4000 - 6300A)

- ขนาดกระแส 630 - 6300A
- $I_{cu} = 42, 66, 100, 150\text{kA}$
@220/415Vac
- $I_{cs} = 100\%I_{cu}$
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมี
ไมโครโปรเซสเซอร์ในตัว และสามารถ
function ERMS แบบ Built-in
- สำหรับไฟ AC

**Please contact us if you
require H2 (same as Mic X).



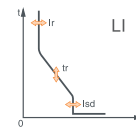
สแกนเพื่อ
Download Catalog

Fixed Circuit Breakers (3P) ทริปปยูนิตรุ่น Micrologic 2.0E

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	I_r long-time protection	I_{sd} short-time protection	I_l instantaneous protection	
MTZ2	800	Micrologic 2.0E	320-800A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-	
	1000		400-1000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-	
	1250		500-1250A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-	
	1600		630-1600A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-	
	2000		800-2000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-	
	2500		1000-2500A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-	
	3200		1250-3200A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-	
	4000		1600-4000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-	
MTZ3	4000	Micrologic 2.0E	1600-4000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-	
	5000		2000-5000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-	
	6300		2500-6300A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-	

Fixed Circuit Breakers (3P) ทริปปยูนิตรุ่น Micrologic 6.0E

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	I_r long-time protection	I_{sd} short-time protection	I_l instantaneous protection	
MTZ2	800	Micrologic 6.0E	320-800A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$	
	1000		400-1000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$	
	1250		500-1250A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$	
	1600		630-1600A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$	
	2000		800-2000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$	
	2500		1000-2500A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$	
	3200		1250-3200A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$	
	4000		1600-4000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$	
MTZ3	4000	Micrologic 6.0E	1600-4000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$	
	5000		2000-5000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$	
	6300		2500-6300A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$	

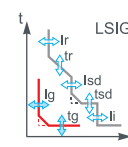


lg earth fault protection	Type N1 Icu = Ics = 42kA		Type H1			
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Icu = Ics = 66kA		Icu = Ics = 100kA	
			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
-	MTZ208_N12E3PMFHH-N-PS-QA-RE	119,330	MTZ208_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE	132,300	-	-
-	MTZ210_N12E3PMFHH-N-PS-QA-RE	131,920	MTZ210_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE	141,320	-	-
-	MTZ212_N12E3PMFHH-N-PS-QA-RE	143,020	MTZ212_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE	152,790	-	-
-	MTZ216_N12E3PMFHH-N-PS-QA-RE	168,300	MTZ216_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE	175,730	-	-
-	MTZ220_N12E3PMFHH-N-PS-QA-RE	184,230	MTZ220_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE	196,540	-	-
-	-	-	MTZ225_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE	248,640	-	-
-	-	-	MTZ232_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE	310,680	-	-
-	-	-	MTZ240_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE	459,080	-	-
-	-	-	-	-	MTZ340_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE	592,500
-	-	-	-	-	MTZ350_H12E3PMFHH-N-PS-QA-RE	657,360
-	-	-	-	-	MTZ363_H12E3PMFVW-N-PS-QA-RE	943,120

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)

2) ราคานี้รวม AD Module แล้ว

*กรุณาดัดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบราคาก่อนทำการสั่งซื้อ



lg earth fault protection	Type N1 Icu = Ics = 42kA		Type H1			
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Icu = Ics = 66kA		Icu = Ics = 100kA	
			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
-	MTZ208_N16E3PMFHH-N-PY-QA-RE	175,610	MTZ208_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE	188,580	-	-
-	MTZ210_N16E3PMFHH-N-PY-QA-RE	188,200	MTZ210_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE	197,600	-	-
-	MTZ212_N16E3PMFHH-N-PY-QA-RE	199,300	MTZ212_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE	209,070	-	-
-	MTZ216_N16E3PMFHH-N-PY-QA-RE	224,580	MTZ216_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE	232,010	-	-
-	MTZ220_N16E3PMFHH-N-PY-QA-RE	240,510	MTZ220_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE	252,820	-	-
-	-	-	MTZ225_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE	323,220	-	-
-	-	-	MTZ232_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE	385,260	-	-
-	-	-	MTZ240_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE	533,660	-	-
-	-	-	-	-	MTZ340_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE	676,580
-	-	-	-	-	MTZ350_H16E3PMFHH-N-PY-QA-RE	741,440
-	-	-	-	-	MTZ363_H16E3PMFVW-N-PY-QA-RE	1,027,200

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)

2) ราคานี้รวมแหล่งจ่ายไฟ AD Module และ External CT แล้ว

*กรุณาดัดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบราคาก่อนทำการสั่งซื้อ

Air Circuit Breakers - MasterPact MTZ Active

NEW



MasterPact MTZ Active
110V Fixed รุ่น MTZ2
(800 - 4000A)



MasterPact MTZ Active
110V Fixed รุ่น MTZ3
(4000 - 6300A)

- ขนาดกระแส 630 - 630A
- $I_{cu} = 42, 66, 100, 150kA$
@220/415Vac
- $I_{cs} = 100\%I_{cu}$
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมี
มิเตอร์ในตัว และสามารถ
function ERMS แบบ Built-in
- สำหรับไฟ AC

**Please contact us if you
require H2 (same as Mic X).



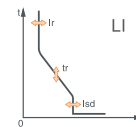
สแกนเพื่อ
Download Catalog

Drawout Circuit Breakers (3P) ทรูปยูนิตรุ่น Micrologic 2.0E

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	I_r long-time protection	I_{sd} short-time protection	I_l instantaneous protection	
MTZ2	800	Micrologic 2.0E	320-800A	$1.5-10 \cdot I_r$	-	
	1000		400-1000A	$1.5-10 \cdot I_r$	-	
	1250		500-1250A	$1.5-10 \cdot I_r$	-	
	1600		630-1600A	$1.5-10 \cdot I_r$	-	
	2000		800-2000A	$1.5-10 \cdot I_r$	-	
	2500		1000-2500A	$1.5-10 \cdot I_r$	-	
	3200		1250-3200A	$1.5-10 \cdot I_r$	-	
	4000		1600-4000A	$1.5-10 \cdot I_r$	-	
MTZ3	4000	Micrologic 2.0E	1600-4000A	$1.5-10 \cdot I_r$	-	
	5000		2000-5000A	$1.5-10 \cdot I_r$	-	
	6300		2500-6300A	$1.5-10 \cdot I_r$	-	

Drawout Circuit Breakers (3P) ทรูปยูนิตรุ่น Micrologic 6.0E

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	I_r long-time protection	I_{sd} short-time protection	I_l instantaneous protection	
MTZ2	800	Micrologic 6.0E	320-800A	$1.5-10 \cdot I_r$	$2-15 \cdot I_n$	
	1000		400-1000A	$1.5-10 \cdot I_r$	$2-15 \cdot I_n$	
	1250		500-1250A	$1.5-10 \cdot I_r$	$2-15 \cdot I_n$	
	1600		630-1600A	$1.5-10 \cdot I_r$	$2-15 \cdot I_n$	
	2000		800-2000A	$1.5-10 \cdot I_r$	$2-15 \cdot I_n$	
	2500		1000-2500A	$1.5-10 \cdot I_r$	$2-15 \cdot I_n$	
	3200		1250-3200A	$1.5-10 \cdot I_r$	$2-15 \cdot I_n$	
	4000		1600-4000A	$1.5-10 \cdot I_r$	$2-15 \cdot I_n$	
MTZ3	4000	Micrologic 6.0E	1600-4000A	$1.5-10 \cdot I_r$	$2-15 \cdot I_n$	
	5000		2000-5000A	$1.5-10 \cdot I_r$	$2-15 \cdot I_n$	
	6300		2500-6300A	$1.5-10 \cdot I_r$	$2-15 \cdot I_n$	

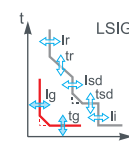


Ig earth fault protection	Type N1 Icu = Ics = 42kA		Type H1			
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Icu = Ics = 66kA		Icu = Ics = 100kA	
			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
-	MTZ208_N12E3PMDHH-N-PS-QA-RE	173,840	MTZ208_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE	187,750	-	-
-	MTZ210_N12E3PMDHH-N-PS-QA-RE	186,910	MTZ210_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE	197,150	-	-
-	MTZ212_N12E3PMDHH-N-PS-QA-RE	199,130	MTZ212_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE	210,220	-	-
-	MTZ216_N12E3PMDHH-N-PS-QA-RE	225,820	MTZ216_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE	233,720	-	-
-	MTZ220_N12E3PMDHH-N-PS-QA-RE	259,830	MTZ220_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE	271,110	-	-
-	-	-	MTZ225_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE	340,610	-	-
-	-	-	MTZ232_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE	422,710	-	-
-	-	-	MTZ240_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE	595,330	-	-
-	-	-	-	-	MTZ340_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE	727,090
-	-	-	-	-	MTZ350_H12E3PMDHH-N-PS-QA-RE	815,450
-	-	-	-	-	MTZ363_H12E3PMDVW-N-PS-QA-RE	1,108,730

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)

2) ราคารวม AD Module แล้ว

*กรุณาดัดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบราคาก่อนทำการสั่งซื้อ



Ig earth fault protection	Type N1 Icu = Ics = 42kA		Type H1			
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Icu = Ics = 66kA		Icu = Ics = 100kA	
			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
-	MTZ208_N16E3PMDHH-N-PY-QA-RE	234,070	MTZ208_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE	247,980	-	-
-	MTZ210_N16E3PMDHH-N-PY-QA-RE	247,140	MTZ210_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE	257,380	-	-
-	MTZ212_N16E3PMDHH-N-PY-QA-RE	259,360	MTZ212_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE	270,450	-	-
-	MTZ216_N16E3PMDHH-N-PY-QA-RE	286,050	MTZ216_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE	293,950	-	-
-	MTZ220_N16E3PMDHH-N-PY-QA-RE	320,060	MTZ220_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE	331,340	-	-
-	-	-	MTZ225_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE	419,140	-	-
-	-	-	MTZ232_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE	501,240	-	-
-	-	-	MTZ240_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE	673,860	-	-
-	-	-	-	-	MTZ340_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE	815,120
-	-	-	-	-	MTZ350_H16E3PMDHH-N-PY-QA-RE	903,480
-	-	-	-	-	MTZ363_H16E3PMDVW-N-PY-QA-RE	1,196,760

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)

2) ราคานี้รวมแหล่งจ่ายไฟ AD Module และ External CT แล้ว

*กรุณาดัดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบราคาก่อนทำการสั่งซื้อ

Air Circuit Breakers - MasterPact MTZ X



MasterPact MTZ X
1100V Fixed รุ่น MTZ2
(800 - 4000A)



MasterPact MTZ X
1100V Fixed รุ่น MTZ3
(400 - 6300A)

- ขนาดกระแส 630 – 6300A
- $I_{cu} = 42, 66, 100, 150kA$
@220/415Vac
- $I_{cs} = 100\%I_{cu}$
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมี
ไมโครโพรเซสเซอร์ในตัว และสามารถ
ติดตั้ง Digital Module
เพิ่มได้
- สำหรับไฟ AC



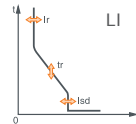
สแกนเพื่อดู
รายละเอียดเพิ่มเติม

Fixed Circuit Breakers (3P) ทริปปยูนิตรุ่น Micrologic 2.0X

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	I_r long-time protection	I_{sd} short-time protection	I_l instantaneous protection	
MTZ2	800	Micrologic 2.0X	320-800A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-	
	1000		400-1000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-	
	1250		500-1250A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-	
	1600		630-1600A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-	
	2000		800-2000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-	
	2500		1000-2500A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-	
	3200		1250-3200A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-	
	4000		1600-4000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-	
MTZ3	4000	Micrologic 2.0X	1600-4000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-	
	5000		2000-5000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-	
	6300		2500-6300A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-	

Fixed Circuit Breakers (3P) ทริปปยูนิตรุ่น Micrologic 6.0X

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	I_r long-time protection	I_{sd} short-time protection	I_l instantaneous protection	
MTZ2	800	Micrologic 6.0X	320-800A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$	
	1000		400-1000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$	
	1250		500-1250A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$	
	1600		630-1600A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$	
	2000		800-2000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$	
	2500		1000-2500A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$	
	3200		1250-3200A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$	
	4000		1600-4000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$	
MTZ3	4000	Micrologic 6.0X	1600-4000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$	
	5000		2000-5000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$	
	6300		2500-6300A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$	

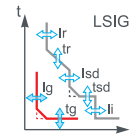


Ig earth fault protection	Type N1		Type H1				Type H2			
	Icu = Ics = 42kA		Icu = Ics = 66kA		Icu = Ics = 100kA		Icu = Ics = 100kA		Icu = Ics = 150kA	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
-	MTZ208_N12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE	135,770	MTZ208_H12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE	150,670	-	-	*	*	-	-
-	MTZ210_N12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE	150,270	MTZ210_H12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE	161,070	-	-	*	*	-	-
-	MTZ212_N12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE	162,970	MTZ212_H12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE	174,170	-	-	*	*	-	-
-	MTZ216_N12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE	192,070	MTZ216_H12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE	200,570	-	-	*	*	-	-
-	MTZ220_N12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE	210,320	MTZ220_H12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE	224,420	-	-	*	*	-	-
-	-	-	MTZ225_H12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE	281,420	-	-	*	*	-	-
-	-	-	MTZ232_H12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE	352,720	-	-	*	*	-	-
-	-	-	MTZ240_H12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE	519,320	-	-	*	*	-	-
-	-	-	-	-	MTZ340_H12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE	669,170	-	-	*	*
-	-	-	-	-	MTZ350_H12X3PM-FHH-ULP-PS-QA-RE	794,670	-	-	*	*
-	-	-	-	-	MTZ363_H12X3PM-FVW-ULP-PS-QA-RE	1,071,970	-	-	*	*

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)

2) ราคารวม AD Module แล้ว

*กรุณาดูติดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบราคาก่อนทำการสั่งซื้อ



Ig earth fault protection	Type N1		Type H1				Type H2			
	Icu = Ics = 42kA		Icu = Ics = 66kA		Icu = Ics = 100kA		Icu = Ics = 100kA		Icu = Ics = 150kA	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
0.3-1*In (In<= 400A) 0.2-1*In (In>400A)	MTZ208_N16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE	196,970	MTZ208_H16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE	211,870	-	-	*	*	-	-
0.2-1*In	MTZ210_N16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE	224,170	MTZ210_H16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE	222,270	-	-	*	*	-	-
0.2*In ถึง 1200 A	MTZ212_N16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE	224,170	MTZ212_H16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE	235,370	-	-	*	*	-	-
0.2*In ถึง 1200 A	MTZ216_N16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE	253,270	MTZ216_H16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE	261,770	-	-	*	*	-	-
0.2*In ถึง 1200 A	MTZ220_N16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE	271,520	MTZ220_H16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE	285,620	-	-	*	*	-	-
0.2*In ถึง 1200 A	-	-	MTZ225_H16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE	360,920	-	-	*	*	-	-
0.2*In ถึง 1200 A	-	-	MTZ232_H16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE	432,220	-	-	*	*	-	-
0.2*In ถึง 1200 A	-	-	MTZ240_H16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE	598,820	-	-	*	*	-	-
0.2*In ถึง 1200 A	-	-	-	-	MTZ340_H16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE	758,170	-	-	*	*
0.2*In ถึง 1200 A	-	-	-	-	MTZ350_H16X3PM-FHH-ULP-PY-QA-RE	832,670	-	-	*	*
0.2*In ถึง 1200 A	-	-	-	-	MTZ363_H16X3PM-FVW-ULP-PY-QA-RE	1,160,970	-	-	*	*

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)

2) ราคารวมแหล่งจ่ายไฟ AD Module และ External CT แล้ว

*กรุณาดูติดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบราคาก่อนทำการสั่งซื้อ

Air Circuit Breaker - MasterPact MTZ X



MasterPact MTZ X
รุ่น MTZ2
(800 - 4000A)



MasterPact MTZ X
รุ่น MTZ3
(400 - 6300A)

- ขนาดกระแส 630 – 6300A
- Icu = 42, 66, 100, 150kA @220/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมีไมโครโพรเซสเซอร์ในตัว และสามารถติดตั้ง Digital Module เพิ่มได้
- สำหรับไฟ AC



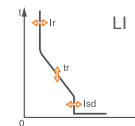
สแกนเพื่อดู
รายละเอียดเพิ่มเติม

Drawout Circuit Breakers (3P) นรีปยุนิตรุ่น Micrologic 2.0X

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	I _{sd} short-time protection	I _i instantaneous protection	
MTZ2	800	Micrologic 2.0X	320-800A	1.5-10*I _r	-	
	1000		400-1000A	1.5-10*I _r	-	
	1250		500-1250A	1.5-10*I _r	-	
	1600		630-1600A	1.5-10*I _r	-	
	2000		800-2000A	1.5-10*I _r	-	
	2500		1000-2500A	1.5-10*I _r	-	
	3200		1250-3200A	1.5-10*I _r	-	
	4000		1600-4000A	1.5-10*I _r	-	
MTZ3	4000	Micrologic 2.0X	1600-4000A	1.5-10*I _r	-	
	5000		2000-5000A	1.5-10*I _r	-	
	6300		2500-6300A	1.5-10*I _r	-	

Drawout Circuit Breakers (3P) นรีปยุนิตรุ่น Micrologic 6.0X

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	I _{sd} short-time protection	I _i instantaneous protection	
MTZ2	800	Micrologic 6.0X	320-800A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	
	1000		400-1000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	
	1250		500-1250A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	
	1600		630-1600A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	
	2000		800-2000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	
	2500		1000-2500A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	
	3200		1250-3200A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	
	4000		1600-4000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	
MTZ3	4000	Micrologic 6.0X	1600-4000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	
	5000		2000-5000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	
	6300		2500-6300A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	

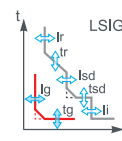


Ig earth fault protection	Type N1 Icu = Ics = 42kA		Type H1				Type H2			
			Icu = Ics = 66kA		Icu = Ics = 100kA		Icu = Ics = 100kA		Icu = Ics = 150kA	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
-	MTZ208_N12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE	188,860	MTZ208_H12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE	204,360	-	-	*	*	-	-
-	MTZ210_N12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE	203,860	MTZ210_H12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE	215,160	-	-	*	*	-	-
-	MTZ212_N12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE	217,460	MTZ212_H12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE	230,160	-	-	*	*	-	-
-	MTZ216_N12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE	248,060	MTZ216_H12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE	257,160	-	-	*	*	-	-
-	MTZ220_N12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE	284,510	MTZ220_H12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE	297,510	-	-	*	*	-	-
-	-	-	MTZ225_H12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE	372,610	-	-	*	*	-	-
-	-	-	MTZ232_H12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE	464,510	-	-	*	*	-	-
-	-	-	MTZ240_H12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE	656,410	-	-	*	*	-	-
-	-	-	-	-	MTZ340_H12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE	803,960	-	-	*	*
-	-	-	-	-	MTZ350_H12X3PM-DHH-ULP-PS-QA-RE	905,560	-	-	*	*
-	-	-	-	-	MTZ363_H12X3PM-DVV-ULP-PS-QA-RE	1,242,460	-	-	*	*

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)

2) ราคานี้ยังไม่รวมแหล่งจ่ายไฟ VPS และ AD Module

*กรุณาดูติดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบราคาก่อนทำการสั่งซื้อ



Ig earth fault protection	Type N1 Icu = Ics = 42kA		Type H1				Type H2			
			Icu = Ics = 66kA		Icu = Ics = 100kA		Icu = Ics = 100kA		Icu = Ics = 150kA	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
"0.3-1*In (In<= 400A) 0.2-1*In (In>400A)"	MTZ208_N16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE	254,160	MTZ208_H16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE	270,160	-	-	*	*	-	-
0.2-1*In	MTZ210_N16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE	269,160	MTZ210_H16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE	280,960	-	-	*	*	-	-
0.2-1*In	MTZ212_N16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE	283,260	MTZ212_H16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE	295,960	-	-	*	*	-	-
0.2-1*In	MTZ216_N16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE	313,860	MTZ216_H16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE	322,960	-	-	*	*	-	-
0.2-1*In	MTZ220_N16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE	350,310	MTZ220_H16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE	363,310	-	-	*	*	-	-
0.2-1*In	-	-	MTZ225_H16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE	456,710	-	-	*	*	-	-
0.2-1*In	-	-	MTZ232_H16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE	548,610	-	-	*	*	-	-
0.2-1*In	-	-	MTZ240_H16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE	740,510	-	-	*	*	-	-
0.2-1*In	-	-	-	-	MTZ340_H16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE	897,560	-	-	*	*
0.2-1*In	-	-	-	-	MTZ350_H16X3PM-DHH-ULP-PY-QA-RE	999,160	-	-	*	*
0.2-1*In	-	-	-	-	MTZ363_H16X3PM-DVV-ULP-PY-QA-RE	1,336,060	-	-	*	*

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)

2) ราคานี้รวมแหล่งจ่ายไฟ AD Module และ External CT แล้ว

*กรุณาดูติดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบราคาก่อนทำการสั่งซื้อ

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact MTZ X และ Active

Electrical Auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact MTZ X และ Active

	ชนิด	รายละเอียดสินค้า
	Voltage release(หรือ Shunt release, closing release)	MX or XF 110-130 Vac 50/60 Hz MX or XF 220-250 Vac 50/60 Hz MX or XF 24 Vdc
	Ready to close contact	PF 1 changeover contact (5A-240V)
	Motor mechanism	MCH 110-130 Vac 50/60 Hz MCH 220-250 Vac 50/60 Hz MCH 24 Vdc
	Undervoltage release, response time 50 ms	MN 110-130 Vac 50/60 Hz MN 220-250 Vac 50/60 Hz MN 24 Vdc
	Undervoltage time delay unit(แบบปรับตั้งค่าได้)	MN delay unit (Rr) 110-130 Vac 50/60 Hz MN delay unit (Rr) 220-250 Vac 50/60 Hz
	Indication contacts	ON/OFF indication contact (OF) 1 block of 4 changeover contacts (6A-240V) fault-trip indication (SDE) 1 changeover contact (5A-240V) Connected / disconnected / test indication สำหรับ contact chassis (CE / CD / CT) (6A-240V)
	Power Supply	AD module 200-240 Vac External power supply Voltage power supply (VPS) Internal power supply (เฉพาะรุ่น Micrologic x)
Communication accessories สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact MTZ		IFE Ethernet interface LV breaker
	Communication option * ต้องติดตั้งร่วมกับ ULP Port	EIFE Embedded Ethernet interface for LV breaker
Mechanical accessories สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact MTZ		Pushbutton locking device (ไม่รวมกุญแจ)
	Circuit Breaker Lockings	OFF position locking by keylock (1 lock + 1 key) 3-key interlock for 2 mains-1 tie system
	Chassis locking	Disconnected position locking by keylock (1 lock + 1 key)

	สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Fixed Type (800-6300A)		สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Withdrawable / Drawout Type (800-6300A)	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	LV833661SP+LV847074SP	7,470	LV833661SP+LV847849SP	7,490
	LV833662SP+LV847074SP	7,470	LV833662SP+LV847849SP	7,490
	LV833659SP+LV847074SP	7,470	LV833659SP+LV847849SP	7,490
	LV847080SP+LV847074SP	4,620	LV847080SP+LV847849SP	4,640
	LV847893SP+LV847074SP	41,220	LV847893SP+LV847849SP	41,240
	LV847894SP+LV847074SP	41,220	LV847894SP+LV847849SP	41,240
	LV847888SP+LV847074SP	41,220	LV847888SP+LV847849SP	41,240
	LV833670SP+LV847074SP	7,520	LV833670SP+LV847849SP	7,540
	LV833671SP+LV847074SP	7,520	LV833671SP+LV847849SP	7,540
	LV833668SP+LV847074SP	7,520	LV833668SP+LV847849SP	7,540
	LV833681SP	10,800	LV833681SP	10,800
	LV833682SP	10,700	LV833682SP	10,700
	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว	ฟรี	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว	ฟรี
	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว	ฟรี	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว	ฟรี
	-	-	LV833170SP	1,620
	LV454444	10,800	LV454444	10,800
	LV850060SP	12,750	LV850060SP	12,750
	LV434001	20,700	-	-
	-	-	LV851200SP	4,490
	LV848536SP	2,160	LV848536SP	2,160
	LV864931SP	5,030	LV864931SP	5,030
	3xLV833190SP+3xLV848541SP	3x3,800 3x4,040	3xLV833190SP+3xLV848541SP	3 x 3,800 3 x 4,030
	-	-	LV864937SP	4,970

Air Circuit Breakers - MasterPact NW

Fixed Circuit Breakers (3P) ทริปยูนิตรุ่น Micrologic 2.0E



Single pole frame
IIUU Fixed
(800 - 4000A)



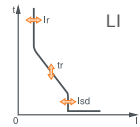
Double pole frame
IIUU Fixed
(4000b - 6300A)

- ขนาดกระแส 800 - 6300A
- Icu = 42, 65, 100, 150kA @220/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมีไมโครโปรเซสเซอร์ในตัว
- สำหรับไฟ AC และ DC (หากต้องการ ACB สำหรับไฟ DC กรุณาติดต่อบริษัทฯ)
- มี Option การสื่อสาร (Communication Option)

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	I _{sd} short-time protection	II instantaneous protection
Single pole frame	800 MasterPact NW08	Micrologic 2.0E	320-800A	1.5-10*I _r	-
	1000 MasterPact NW10		400-1000A	1.5-10*I _r	-
	1250 MasterPact NW12		500-1250A	1.5-10*I _r	-
	1600 MasterPact NW16		640-1600A	1.5-10*I _r	-
	2000 MasterPact NW20		800-2000A	1.5-10*I _r	-
	2500 MasterPact NW25		1000-2500A	1.5-10*I _r	-
	3200 MasterPact NW32		1280-3200A	1.5-10*I _r	-
Double pole frame	4000 MasterPact NW40	Micrologic 2.0E	1600-4000A	1.5-10*I _r	-
	4000b MasterPact NW40b		1600-4000A	1.5-10*I _r	-
	5000 MasterPact NW50		2000-5000A	1.5-10*I _r	-
	6300 MasterPact NW63		2520-6300A	1.5-10*I _r	-

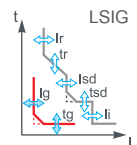
Fixed Circuit Breakers (3P) ทริปยูนิตรุ่น Micrologic 6.0E

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	I _{sd} short-time protection	II instantaneous protection
Single pole frame	800 MasterPact NW08	Micrologic 6.0E	320-800A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF
	1000 MasterPact NW10		400-1000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF
	1250 MasterPact NW12		500-1250A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF
	1600 MasterPact NW16		640-1600A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF
	2000 MasterPact NW20		800-2000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF
	2500 MasterPact NW25		1000-2500A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF
	3200 MasterPact NW32		1280-3200A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF
Double pole frame	4000 MasterPact NW40	Micrologic 6.0E	1600-4000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF
	4000b MasterPact NW40b		1600-4000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF
	5000 MasterPact NW50		2000-5000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF
	6300 MasterPact NW63		2520-6300A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF



Ig earth fault protection	Type N1		Type H1				Type H2			
	Icu = Ics = 42kA		Icu = Ics = 65kA		Icu = Ics = 100kA		Icu = Ics = 100kA		Icu = Ics = 150kA	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
-	NW0803 F2EM	129,500	NW0813 F2EM	142,000	-	-	NW0823 F2EM	152,000	-	-
-	NW1003 F2EM	136,000	NW1013 F2EM	151,000	-	-	NW1023 F2EM	156,000	-	-
-	NW1203 F2EM	152,000	NW1213 F2EM	160,000	-	-	NW1223 F2EM	*	-	-
-	NW1603 F2EM	176,000	NW1613 F2EM	183,500	-	-	NW1623 F2EM	197,500	-	-
-	-	-	NW2013 F2EM	216,500	-	-	NW2023 F2EM	262,000	-	-
-	-	-	NW2513 F2EM	273,500	-	-	NW2523 F2EM	342,500	-	-
-	-	-	NW3213 F2EM	346,000	-	-	NW3223 F2EM	395,500	-	-
-	-	-	NW4013 F2EM	515,500	-	-	NW4023 F2EM	592,000	-	-
-	-	-	-	-	NW4B13 F2EM	658,500	-	-	NW4B23 F2EM	733,000
-	-	-	-	-	NW5013 F2EM	756,500	-	-	NW5023 F2EM	981,500
-	-	-	-	-	NW6313 F2EV	1,040,000	-	-	NW6323 F2EV	1,225,000

หมายเหตุ *หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



Ig earth fault protection	Type N1		Type H1				Type H2			
	Icu = Ics = 42kA		Icu = Ics = 65kA		Icu = Ics = 100kA		Icu = Ics = 100kA		Icu = Ics = 150kA	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
0.3-1*In (In 400A), 0.2-1*In (400A<In <1250A)	NW0803 F6EM	202,500	NW0813 F6EM	216,500	-	-	NW0823 F6EM	236,500	-	-
0.2-1*In	NW1003 F6EM	213,500	NW1013 F6EM	224,000	-	-	NW1023 F6EM	241,000	-	-
500-1200A	NW1203 F6EM	223,000	NW1213 F6EM	234,500	-	-	NW1223 F6EM	243,000	-	-
500-1200A	NW1603 F6EM	*	NW1613 F6EM	267,500	-	-	NW1623 F6EM	276,000	-	-
500-1200A	-	-	NW2013 F6EM	283,500	-	-	NW2023 F6EM	323,500	-	-
500-1200A	-	-	NW2513 F6EM	348,000	-	-	NW2523 F6EM	407,500	-	-
500-1200A	-	-	NW3213 F6EM	413,500	-	-	NW3223 F6EM	458,500	-	-
500-1200A	-	-	NW4013 F6EM	584,500	-	-	NW4023 F6EM	637,500	-	-
500-1200A	-	-	-	-	NW4B13 F6EM	748,000	-	-	NW4B23 F6EM	785,000
500-1200A	-	-	-	-	NW5013 F6EM	858,500	-	-	NW5023 F6EM	1,010,000
500-1200A	-	-	-	-	NW6313 F6EV	1,250,000	-	-	NW6323 F6EV	1,250,000

หมายเหตุ *หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Air Circuit Breakers - MasterPact NW



**Single pole frame
IIU Drawout
(NW 800 - 4000A)**



**Double pole frame
IIU Drawout
(NW 4000b - 6300A)**

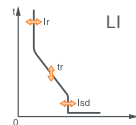
- ขนาดกระแส 800 - 6300A
- Icu = 42, 65, 100, 150kA @220/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมี มิเตอร์ในตัว
- สำหรับไฟ AC และ DC (หากต้องการ ACB สำหรับ ไฟ DC กรุณาติดต่อบริษัทฯ)
- มี Option การสื่อสาร (Communication Option)

Withdrawable / Drawout Circuit Breakers (3P) ทรียูนิตรุ่น Micrologic 2.0E

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	I _{sd} short-time protection	II instantaneous protection
Single pole frame	800 MasterPact NW08	Micrologic 2.0E	320-800A	1.5-10*I _r	-
	1000 MasterPact NW10		400-1000A	1.5-10*I _r	-
	1250 MasterPact NW12		500-1250A	1.5-10*I _r	-
	1600 MasterPact NW16		640-1600A	1.5-10*I _r	-
	2000 MasterPact NW20		800-2000A	1.5-10*I _r	-
	2500 MasterPact NW25		1000-2500A	1.5-10*I _r	-
	3200 MasterPact NW32		1280-3200A	1.5-10*I _r	-
Double pole frame	4000 MasterPact NW40	Micrologic 2.0E	1600-4000A	1.5-10*I _r	-
	4000b MasterPact NW40b		1600-4000A	1.5-10*I _r	-
	5000 MasterPact NW50		2000-5000A	1.5-10*I _r	-
	6300 MasterPact NW63		2520-6300A	1.5-10*I _r	-

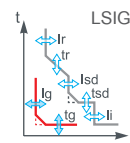
Withdrawable / Drawout Circuit Breakers (3P) ทรียูนิตรุ่น Micrologic 6.0E

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	I _{sd} short-time protection	II instantaneous protection
Single pole frame	800 MasterPact NW08	Micrologic 6.0E	320-800A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF
	1000 MasterPact NW10		400-1000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF
	1250 MasterPact NW12		500-1250A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF
	1600 MasterPact NW16		640-1600A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF
	2000 MasterPact NW20		800-2000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF
	2500 MasterPact NW25		1000-2500A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF
	3200 MasterPact NW32		1280-3200A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF
Double pole frame	4000 MasterPact NW40	Micrologic 6.0E	1600-4000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF
	4000b MasterPact NW40b		1600-4000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF
	5000 MasterPact NW50		2000-5000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF
	6300 MasterPact NW63		2520-6300A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF



lg earth fault protection	Type N1		Type H1				Type H2			
	Icu = Ics = 42kA		Icu = Ics = 65kA		Icu = Ics = 100kA		Icu = Ics = 100kA		Icu = Ics = 150kA	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
-	NW0803 D2EM	*	NW0813 D2EM	191,500	-	-	NW0823 D2EM	198,000	-	-
-	NW1003 D2EM	195,000	NW1013 D2EM	199,000	-	-	NW1023 D2EM	200,000	-	-
-	NW1203 D2EM	*	NW1213 D2EM	219,500	-	-	NW1223 D2EM	222,500	-	-
-	NW1603 D2EM	229,500	NW1613 D2EM	240,000	-	-	NW1623 D2EM	263,000	-	-
-	-	-	NW2013 D2EM	292,000	-	-	NW2023 D2EM	334,500	-	-
-	-	-	NW2513 D2EM	364,500	-	-	NW2523 D2EM	420,500	-	-
-	-	-	NW3213 D2EM	467,500	-	-	NW3223 D2EM	506,000	-	-
-	-	-	NW4013 D2EM	666,500	-	-	NW4023 D2EM	717,000	-	-
-	-	-	-	-	NW4B13 D2EM	819,500	-	-	NW4B23 D2EM	899,000
-	-	-	-	-	NW5013 D2EM	889,000	-	-	NW5023 D2EM	1,165,000
-	-	-	-	-	NW6313 D2EV	1,225,000	-	-	NW6323 D2EV	1,585,000

หมายเหตุ *หากต้องการทราบราคากรุณาดูติดต่อตัวแทนจำหน่าย



lg earth fault protection	Type N1		Type H1				Type H2			
	Icu = Ics = 42kA		Icu = Ics = 65kA		Icu = Ics = 100kA		Icu = Ics = 100kA		Icu = Ics = 150kA	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
0.3-1*In (In 400A), 0.2-1*In (400A<In <1250A)	NW0803 D6EM	254,000	NW0813 D6EM	267,500	-	-	NW0823 D6EM	285,500	-	-
0.2-1*In	NW1003 D6EM	270,500	NW1013 D6EM	279,000	-	-	NW1023 D6EM	290,000	-	-
500-1200A	NW1203 D6EM	*	NW1213 D6EM	289,000	-	-	NW1223 D6EM	289,000	-	-
500-1200A	NW1603 D6EM	299,000	NW1613 D6EM	320,500	-	-	NW1623 D6EM	333,000	-	-
500-1200A	-	-	NW2013 D6EM	370,000	-	-	NW2023 D6EM	401,000	-	-
500-1200A	-	-	NW2513 D6EM	451,000	-	-	NW2523 D6EM	484,500	-	-
500-1200A	-	-	NW3213 D6EM	542,000	-	-	NW3223 D6EM	588,500	-	-
500-1200A	-	-	NW4013 D6EM	735,500	-	-	NW4023 D6EM	836,000	-	-
500-1200A	-	-	-	-	NW4B13 D6EM	914,000	-	-	NW4B23 D6EM	992,000
500-1200A	-	-	-	-	NW5013 D6EM	983,500	-	-	NW5023 D6EM	1,195,000
500-1200A	-	-	-	-	NW6313 D6EV	1,365,000	-	-	NW6323 D6EV	1,635,000

หมายเหตุ *หากต้องการทราบราคากรุณาดูติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Air Circuit Breakers - MasterPact NW

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact NW

Electrical Auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact NW

	ชนิด	รายละเอียดสินค้า
	Voltage release (หรือ Shunt release, closing release)	MX or XF 110-130 Vac 50/60 Hz
		MX or XF 220-240 Vac 50/60 Hz
		MX or XF 24 Vdc
	Ready to close contact	PF 1 changeover contact (5A - 240V)
	Motor mechanism	MCH 110-130 Vac 50/60 Hz
		MCH 220-240 Vac 50/60 Hz
		MCH 24-30 Vdc
	Under voltage release, response time 50ms	MN 110-130 V 50/60 Hz
		MN 220-240 Vac 50/60 Hz & 208-277 Vac 60 Hz
		MN 24 Vdc
	Under voltage time delay unit (แบบปรับตั้งค่าได้)	MN delay unit (Rr) 100/130 Vac/dc
		MN delay unit (Rr) 200/250 Vac/dc
	Indication contacts	ON/OFF indication contact (OF) 1 block of 4 changeover contacts (6A-240V)
		fault-trip indication (SDE) 1 changeover contact (5A-240V)
		Connected / disconnected / test indication สำหรับ contact chassis (CE / CD / CT)

Mechanical Accessories สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact NW

	ชนิด	รายละเอียดสินค้า
	Circuit Breaker Lockings	Pushbutton locking device (ไม่รวมกุญแจ)
		OFF position locking by keylock (1 lock+1 key)
		3-key interlock for 2 mains-1 tie system
	Chassis locking	Disconnected position locking by keylock (1 lock + 1 key)

	สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Fixed Type (800-6300A)		สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Withdrawable / Drawout Type (800-6300A)	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	33661+47074	7,615	33661+47849	7,650
	33662+47074	7,615	33662+47849	7,650
	33659+47074	7,715	33659+47849	7,750
	47080+47074	4,715	47080+47849	4,750
	47893+47074	42,615	47893+47849	42,650
	47894+47074	42,615	47894+47849	42,650
	47888+47074	42,615	47888+47849	42,650
	33670+47074	7,515	33670+47849	7,550
	33671+47074	7,515	33671+47849	7,550
	33668+47074	7,815	33668+47849	7,850
	33681	10,600	33681	10,600
	33682	10,900	33682	10,900
	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว	ฟรี	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว	ฟรี
	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว	ฟรี	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว	ฟรี
	33170	1,700	33170	1,700

	สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Fixed Type (800-6300A)		สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Withdrawable / Drawout Type (800-6300A)	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	48536	2,200	48536	2,200
	48549	5,200	48549	5,200
	VSRA3W	14,800	VSRA3W	14,800
	-	-	48572	5,200

Air Circuit Breakers - EasyPact™ MVS



**EasyPact™ MVS
IIUU Fixed
(800 - 4000A)**



**EasyPact™ MVS
IIUU Drawout
(800 - 4000A)**

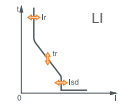
- ขนาดกระแส 800 - 4,000 A
- $I_{cu} = 40, 55 \text{ kA}@280/440\text{V AC}$
- $I_{cs} = 100\% I_{cu}$
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout แบบมีหรือไม่มีมิเตอร์ในตัว
- Electronic Trip unit
- สำหรับไฟ AC

EasyPact™ MVS (3P) ติดตั้งพร้อมทริบยูนิตรุ่น ET2I

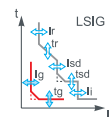
รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียด Trip unit	I_r long-time protection	I_{sd} short-time protection	I_l instantaneous protection
800 EasyPact MVS08	ET2I	320-800A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-
1000 EasyPact MVS10		400-1000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-
1250 EasyPact MVS12		500-1250A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-
1600 EasyPact MVS16		640-1600A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-
2000 EasyPact MVS20		800-2000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-
2500 EasyPact MVS25		1000-2500A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-
3200 EasyPact MVS32		1280-3200A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-
4000 EasyPact MVS40		1600-4000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	-

EasyPact™ MVS (3P) ติดตั้งพร้อมทริบยูนิตรุ่น ET6G

รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียด Trip unit	I_r long-time protection	I_{sd} short-time protection	I_l instantaneous protection
800 EasyPact MVS08	ET6G	320-800A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$ or OFF
1000 EasyPact MVS10		400-1000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$ or OFF
1250 EasyPact MVS12		500-1250A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$ or OFF
1600 EasyPact MVS16		640-1600A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$ or OFF
2000 EasyPact MVS20		800-2000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$ or OFF
2500 EasyPact MVS25		1000-2500A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$ or OFF
3200 EasyPact MVS32		1280-3200A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$ or OFF
4000 EasyPact MVS40		1600-4000A	$1.5 \cdot 10 \cdot I_r$	$2 \cdot 15 \cdot I_n$ or OFF



	Ig earth fault protection	Fixed Circuit Breakers				Withdrawable/ Drawout Circuit Breakers			
		Type N		Type H		Type N		Type H	
		Icu = Ics = 50 kA (MVS800-3200) Icu = Ics = 55 kA (MVS4000)		Icu = Ics = 65 kA (MVS800-4000)		Icu = Ics = 50 kA (MVS800-3200) Icu = Ics = 55 kA (MVS4000)		Icu = Ics = 65 kA (MVS800-4000)	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
-		MVS08N3MF2L	99,800	MVS08H3MF2L	109,000	MVS08N3MW2L	125,500	MVS08H3MW2L	131,000
-		MVS10N3MF2L	104,000	MVS10H3MF2L	108,000	MVS10N3MW2L	130,000	MVS10H3MW2L	135,000
-		MVS12N3MF2L	108,000	MVS12H3MF2L	111,000	MVS12N3MW2L	139,000	MVS12H3MW2L	142,000
-		MVS16N3MF2L	125,500	MVS16H3MF2L	131,000	MVS16N3MW2L	150,500	MVS16H3MW2L	156,500
-		MVS20N3MF2L	138,000	MVS20H3MF2L	144,000	MVS20N3MW2L	173,000	MVS20H3MW2L	179,000
-		MVS25N3MF2L	179,000	MVS25H3MF2L	187,500	MVS25N3MW2L	224,500	MVS25H3MW2L	235,000
-		MVS32N3MF2L	222,500	MVS32H3MF2L	233,000	MVS32N3MW2L	275,000	MVS32H3MW2L	286,500
-		MVS40N3MF2L	330,500	MVS40H3MF2L	345,000	MVS40N3MW2L	402,500	MVS40H3MW2L	431,500



	Ig earth fault protection	Fixed Circuit Breakers				Withdrawable/ Drawout Circuit Breakers			
		Type N		Type H		Type N		Type H	
		Icu = Ics = 50 kA (MVS800-3200) Icu = Ics = 55 kA (MVS4000)		Icu = Ics = 65 kA (MVS800-4000)		Icu = Ics = 50 kA (MVS800-3200) Icu = Ics = 55 kA (MVS4000)		Icu = Ics = 65 kA (MVS800-4000)	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
0.3-1*In(In<=400A), 0.2-1*In(400A<=In<800A)		MVS08N3MF6L	130,000	MVS08H3MF6L	135,000	MVS08N3MW6L	157,500	MVS08H3MW6L	169,000
0.2-1*In		MVS10N3MF6L	143,000	MVS10H3MF6L	145,000	MVS10N3MW6L	167,000	MVS10H3MW6L	178,000
500-1200A		MVS12N3MF6L	156,500	MVS12H3MF6L	159,500	MVS12N3MW6L	190,500	MVS12H3MW6L	194,500
500-1200A		MVS16N3MF6L	168,000	MVS16H3MF6L	171,000	MVS16N3MW6L	199,000	MVS16H3MW6L	213,000
500-1200A		MVS20N3MF6L	180,500	MVS20H3MF6L	188,500	MVS20N3MW6L	220,500	MVS20H3MW6L	237,000
500-1200A		MVS25N3MF6L	223,500	MVS25H3MF6L	234,000	MVS25N3MW6L	271,000	MVS25H3MW6L	288,500
500-1200A		MVS32N3MF6L	264,500	MVS32H3MF6L	276,000	MVS32N3MW6L	330,500	MVS32H3MW6L	345,000
500-1200A		MVS40N3MF6L	375,000	MVS40H3MF6L	389,500	MVS40N3MW6L	454,000	MVS40H3MW6L	487,000

Air Circuit Breakers - EasyPact™ MVS

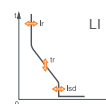


EasyPact™ MVS
800 - 4000A

- ขนาดกระแส 800 - 4,000 A
- $I_{cu} = 40, 55 \text{ kA@280/440V AC}$
- $I_{cs} = 100\% I_{cu}$
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout แบบมีหรือไม่มีมิเตอร์ในตัว
- Electronic Trip unit
- สำหรับไฟ AC

EasyPact™ MVS (3P) ติดตั้งพร้อมทริปยูนิตรุ่น ETA และ ETV พร้อมฟังก์ชันการวัดและหน้าจอแสดงผล

รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียด Trip unit	I_r long-time protection	
800	ETA2I	0.4-1*I _r	
1000		0.4-1*I _r	
1250		0.4-1*I _r	
1600		0.4-1*I _r	
2000		0.4-1*I _r	
2500		0.4-1*I _r	
3200		0.4-1*I _r	
4000		0.4-1*I _r	
800	ETA6G	0.4-1*I _r	
1000		0.4-1*I _r	
1250		0.4-1*I _r	
1600		0.4-1*I _r	
2000		0.4-1*I _r	
2500		0.4-1*I _r	
3200		0.4-1*I _r	
4000		0.4-1*I _r	
800	ETV2I	0.4-1*I _r	
1000		0.4-1*I _r	
1250		0.4-1*I _r	
1600		0.4-1*I _r	
2000		0.4-1*I _r	
2500		0.4-1*I _r	
3200		0.4-1*I _r	
4000		0.4-1*I _r	
800	ETV6G	0.4-1*I _r	
1000		0.4-1*I _r	
1250		0.4-1*I _r	
1600		0.4-1*I _r	
2000		0.4-1*I _r	
2500		0.4-1*I _r	
3200		0.4-1*I _r	
4000		0.4-1*I _r	



Isd short-time protection	II instantaneous protection	Ig earth fault protection	withdrawable/Drawout circuit breakers	
			Type N	
			Icu = Ics 50 kA (MVS 800-3200) Icu = Ics 55 kA (MVS 4000)	
			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1.5-10*Ir	-	-	MVS08N3MW2A	145,000
1.5-10*Ir	-	-	MVS10N3MW2A	148,500
1.5-10*Ir	-	-	MVS12N3MW2A	154,500
1.5-10*Ir	-	-	MVS16N3MW2A	183,000
1.5-10*Ir	-	-	MVS20N3MW2A	201,000
1.5-10*Ir	-	-	MVS25N3MW2A	261,500
1.5-10*Ir	-	-	MVS32N3MW2A	306,000
1.5-10*Ir	-	-	MVS40N3MW2A	449,000
1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	0.3-1*In (In<=400A), 0.2-1*In(400A<=In<800A)	MVS08N3MW6A	202,000
1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	0.2-1*In	MVS10N3MW6A	207,000
1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS12N3MW6A	211,000
1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS16N3MW6A	214,000
1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS20N3MW6A	218,500
1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS25N3MW6A	274,000
1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS32N3MW6A	342,000
1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS40N3MW6A	463,500
1.5-10*Ir	-	-	MVS08N3MW2V	150,500
1.5-10*Ir	-	-	MVS10N3MW2V	152,500
1.5-10*Ir	-	-	MVS12N3MW2V	159,500
1.5-10*Ir	-	-	MVS16N3MW2V	179,000
1.5-10*Ir	-	-	MVS20N3MW2V	207,000
1.5-10*Ir	-	-	MVS25N3MW2V	269,000
1.5-10*Ir	-	-	MVS32N3MW2V	316,000
1.5-10*Ir	-	-	MVS40N3MW2V	462,500
1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	0.3-1*In (In<=400A), 0.2-1*In(400A<=In<800A)	MVS08N3MW6V	203,000
1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	0.2-1*In	MVS10N3MW6V	210,000
1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS12N3MW6V	215,500
1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS16N3MW6V	221,500
1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS20N3MW6V	229,500
1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS25N3MW6V	280,000
1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS32N3MW6V	348,000
1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS40N3MW6V	467,500

* กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อตรวจสอบราคา

Air Circuit Breakers - EasyPact™ MVS

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact MVS

Electrical Auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact™ MVS

รายละเอียดสินค้า

Remote operation auxiliaries

Closing release XF 200/250 V AC/DC



Opening release MX 200/250 V AC/DC



Ready to close contact PF 1 changeover contact (5A - 240V)



Motor mechanism
MCH 220-240 Vac 50/60 Hz



Undervoltage release response time 50ms MN 200/250 V AC/DC



Undervoltage time delay unit (แบบปรับตั้งค่าได้) MN delay unit (Rr) 200/250 Vac/dc

Locking accessories

Pushbutton locking device (ไม่รวมกุญแจ)



OFF position locking by keylock (1 lock+1 key)



3-key interlock for 2 mains-1 tie system

	สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Fixed Type		สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Withdrawable / Drawout Type	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	MVS15512 + 47074	11,515	MVS15512 + 47849	11,550
	33662 + 47074	7,615	33662 + 47849	7,650
	47080+47074	4,715	47080+47849	4,750
	47894+47074	42,615	47894+47849	42,650
	33671 + 47074	7,515	33671+47849	7,550
	33682	10,900	33682	10,900
	48536	2,200	48536	2,200
	64931	5,200	64931	5,200
	VSRA3W	14,800	VSRA3W	14,800

Molded Case Circuit Breakers - ComPact NS



**Single pole frame
IIUU Fixed
(800 - 1600A)**



**Double pole frame
IIUU Fixed
(1600b - 3200A)**

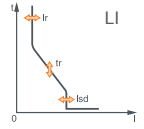
- ขนาดกระแส 800 - 3200A
- Icu = 50, 70, 85, 150kA @380/415Vac
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit
- สำหรับไฟ AC
- มี Option การสื่อสาร (Communication Option)

Fixed Circuit Breakers (3P) นรีปยุณิรุ่น Micrologic 2.0 - Toggle control

ประเภท frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดตัว Trip unit	Ir long-time protection	I _{sd} short-time protection
Single pole frame	800 ComPact NS08	Micrologic 2.0	320-800A	1.5-10*I _r
	1000 ComPact NS10		400-1000A	1.5-10*I _r
	1250 ComPact NS12		500-1250A	1.5-10*I _r
	1600 ComPact NS16		640-1600A	1.5-10*I _r
Double pole frame	2000 ComPact NS20	Micrologic 2.0	800-2000A	1.5-10*I _r
	2500 ComPact NS25		1000-2500A	1.5-10*I _r
	3200 ComPact NS32		1200-3200A	1.5-10*I _r

Fixed Circuit Breakers (3P) นรีปยุณิรุ่น Micrologic 6.0 - Toggle control

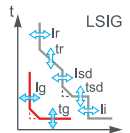
ประเภท frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดตัว Trip unit	Ir long-time protection	I _{sd} short-time protection
Single pole frame	800 ComPact NS08	Micrologic 6.0	320-800A	1.5-10*I _r
	1000 ComPact NS10		400-1000A	1.5-10*I _r
	1250 ComPact NS12		500-1250A	1.5-10*I _r
	1600 ComPact NS16		640-1600A	1.5-10*I _r
Double pole frame	2000 ComPact NS20	Micrologic 6.0	800-2000A	1.5-10*I _r
	2500 ComPact NS25		1600-4000A	1.5-10*I _r
	3200 ComPact NS32		1600-4000A	1.5-10*I _r



	II instantaneous protection	Ig earth fault protection	Type N				Type H			
			Icu = Ics = 50kA		Icu = Ics = 70kA		Icu = Ics = 70kA		Icu = Ics = 85kA	
			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
-	-	-	NS08N3F20X	52,000	-	-	NS08H3F20X	62,300	-	-
-	-	-	NS10N3F20X	84,550	-	-	NS10H3F20X	90,550	-	-
-	-	-	NS12N3F20X	93,400	-	-	NS12H3F20X	103,000	-	-
-	-	-	NS16N3F20X	114,500	-	-	NS16H3F20X	126,500	-	-
-	-	-	-	-	NS20N3F20X	154,500	-	-	NS20H3F20X	*
-	-	-	-	-	NS25N3F20X	*	-	-	NS25H3F20X	190,000
-	-	-	-	-	NS32N3F20X	199,000	-	-	NS32H3F20X	218,500

หมายเหตุ *หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

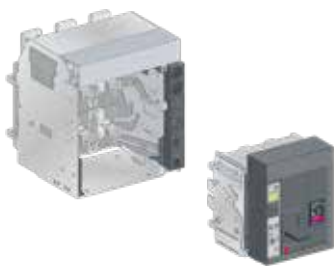
*สำหรับรุ่นที่ติดตั้งพร้อม motor mechanical กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



	II instantaneous protection	Ig earth fault protection	Type N				Type H			
			Icu = Ics = 50kA		Icu = Ics = 70kA		Icu = Ics = 70kA		Icu = Ics = 85kA	
			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2-15*In	0.2-1*In	NS08N3F60X	66,350	-	-	NS08H3F60X	70,850	-	-	-
2-15*In	0.2-1*In	NS10N3F60X	87,450	-	-	NS10H3F60X	96,100	-	-	-
2-15*In	500-1200A	NS12N3F60X	122,500	-	-	NS12H3F60X	134,000	-	-	-
2-15*In	500-1200A	NS16N3F60X	150,500	-	-	NS16H3F60X	169,000	-	-	-
2-15*In	500-1200A	-	-	-	NS20N3F60X	193,500	-	-	NS20H3F60X	213,000
2-15*In	500-1200A	-	-	-	NS25N3F60X	233,000	-	-	NS25H3F60X	254,500
2-15*In	500-1200A	-	-	-	NS32N3F60X	269,000	-	-	NS32H3F60X	295,500

*สำหรับรุ่นที่ติดตั้งพร้อม motor mechanical กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Molded Case Circuit Breakers - ComPact NS



**Single pole frame
(NS 800 - 1600)**

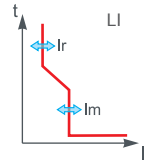
- ขนาดกระแส 800 - 3200A
- $I_{cu} = 50, 70, 85, 150kA$
@380/415Vac
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit
- สำหรับไฟ AC
- มี Option การสื่อสาร
(Communication Option)

Withdrawable / Drawout Circuit Breakers (3P) ทรียูนิตรุ่น Micrologic 2.0 - Toggle control

ประเภท frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียด Trip unit	I_r long-time protection	I_{sd} short-time protection
Singel pole frame	800 ComPact NS08	Micrologic 2.0	320-800A	$1.5-10 \cdot I_r$
	1000 ComPact NS10		400-1000A	$1.5-10 \cdot I_r$
	1250 ComPact NS12		500-1250A	$1.5-10 \cdot I_r$
	1600 ComPact NS16		640-1600A	$1.5-10 \cdot I_r$

Withdrawable / Drawout Circuit Breakers (3P) ทรียูนิตรุ่น Micrologic 6.0 - Toggle control

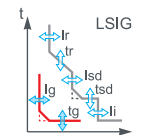
ประเภท frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียด Trip unit	I_r long-time protection	I_{sd} short-time protection
Singel pole frame	800 ComPact NS08	Micrologic 6.0	320-800A	$1.5-10 \cdot I_r$
	1000 ComPact NS10		400-1000A	$1.5-10 \cdot I_r$
	1250 ComPact NS12		500-1250A	$1.5-10 \cdot I_r$
	1600 Compact NS16		640-1600A	$1.5-10 \cdot I_r$



	II instantaneous protection	Ig earth fault protection	Type N		Type H	
			Icu = Ics = 50kA		Icu = Ics = 70kA	
			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	-	-	NS08N3D20X	87,350	NS08H3D20X	70,550
	-	-	NS10N3D20X	82,200	NS10H3D20X	89,100
	-	-	NS12N3D20X	110,000	NS12H3D20X	125,500
	-	-	NS16N3D20X	139,000	NS16H3D20X	*

หมายเหตุ *หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

*สำหรับรุ่นที่ติดตั้งพร้อม motor mechanical กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



	II instantaneous protection	Ig earth fault protection	Type N		Type H	
			Icu = Ics = 50kA		Icu = Ics = 70kA	
			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	2-15*I _n	0.2-1*I _n	NS08N3D60X	111,000	NS08H3D60X	91,050
	2-15*I _n	0.2-1*I _n	NS10N3D60X	112,500	NS10H3D60X	120,500
	fixed	500-1200A	NS12N3D60X	149,500	NS12H3D60X	164,000
	fixed	500-1200A	NS16N3D60X	188,500	NS16H3D60X	206,000

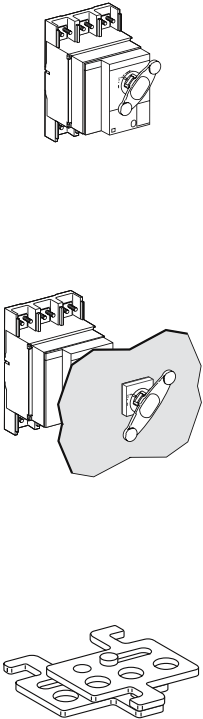
Molded Case Circuit Breakers - ComPact NS

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น ComPact NS ทั้ง Fixed Type และ Withdrawable / Drawout Type (630-1600A)
Electrical auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์ รุ่น ComPact NS

	ชนิด	รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	Voltage release (หรือ, Shunt release)	MX 220 Vac, 50 Hz	33662	6,400
		MN 220 Vac, 50 Hz	33671	6,300
	Auxiliary / fault signalling contact	OF / SD / SDE	29450	1,380

Molded Case Circuit Breakers - ComPact NS

Mechanical Accessories สำหรับเบรกเกอร์ รุ่น ComPact NS

	ชนิด	รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
 Mechanical Accessories		Direct rotary handle	33863	5,685
		Extended rotary handle	33878	8,850
		Toggle locking device	44936	705
		Mechanical interlock สำหรับ ComPact NS circuit breakers 2 ตัว	33890	11,450

Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSX

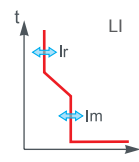


ComPact NSX
ติดตั้งพร้อม Trip unit
รุ่น Thermal-Magnetic (TM-D)

- ขนาดกระแส 100 - 630A
- Icu = 25, 36, 50, 70, 150kA @380/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 1P, 2P, 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- มีทั้งรุ่นประกอบสำเร็จและถอดประกอบ
- ทรูปยูนิต รุ่น Thermal-Magnetic (adj) และ Electronic แบบเปลี่ยนทรูปยูนิตได้
- มีให้เลือกใช้ทั้งสำหรับไฟ AC และ DC
- มี Option การวัดและการสื่อสาร (metering and communication option)

ComPact NSX - รุ่นประกอบสำเร็จ (3P) ทรูปยูนิตรุ่น Thermal-Magnetic (TMD)

Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	Im Magnetic protection	Il instantaneous protection
100	TM16D	11.2-16A	190A	-
	TM25D	17.5-25A	300A	-
	TM32D	22.4-32A	400A	-
	TM40D	28-40A	500A	-
	TM50D	35-50A	500A	-
	TM63D	44.1-63A	500A	-
	TM80D	56-80A	640A	-
160	TM100D	70-100A	800A	-
	TM80D	56-80A	640A	-
	TM100D	70-100A	800A	-
	TM125D	87.5-125A	1250A	-
250	TM160D	112-160A	1250A	-
	TM125D	87.5-125A	1250A	-
	TM160D	112-160A	1250A	-
	TM200D	140-200A	5-10*In	-
	TM250D	175-250A	5-10*In	-



	Type B		Type F		Type N		Type H	
	Icu = Ics = 25kA		Icu = Ics = 36kA		Icu = Ics = 50kA		Icu = Ics = 70kA	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	C10B3TM016	5,345	C10F3TM016	5,995	C10N3TM016	7,820	C10H3TM016	9,320
	C10B3TM025	5,365	C10F3TM025	6,015	C10N3TM025	7,820	C10H3TM025	9,320
	C10B3TM032	5,430	C10F3TM032	6,015	C10N3TM032	7,820	C10H3TM032	9,320
	C10B3TM040	5,655	C10F3TM040	6,130	C10N3TM040	7,920	C10H3TM040	9,435
	C10B3TM050	5,695	C10F3TM050	6,130	C10N3TM050	7,920	C10H3TM050	9,435
	C10B3TM063	5,820	C10F3TM063	6,130	C10N3TM063	7,920	C10H3TM063	9,435
	C10B3TM080	5,880	C10F3TM080	6,230	C10N3TM080	8,045	C10H3TM080	9,550
	C10B3TM100	6,285	C10F3TM100	6,460	C10N3TM100	8,300	C10H3TM100	9,825
	C16B3TM080	5,910	C16F3TM080	9,105	C16N3TM080	10,600	C16H3TM080	11,450
	C16B3TM100	5,995	C16F3TM100	9,155	C16N3TM100	10,700	C16H3TM100	11,650
	C16B3TM125	6,085	C16F3TM125	9,395	C16N3TM125	10,900	C16H3TM125	11,850
	C16B3TM160	6,345	C16F3TM160	10,150	C16N3TM160	11,850	C16H3TM160	12,650
	C25B3TM125	8,095	C25F3TM125	11,000	C25N3TM125	11,750	C25H3TM125	14,750
	C25B3TM160	8,335	C25F3TM160	11,450	C25N3TM160	12,150	C25H3TM160	15,250
	C25B3TM200	8,455	C25F3TM200	11,750	C25N3TM200	12,650	C25H3TM200	15,550
	C25B3TM250	8,500	C25F3TM250	11,850	C25N3TM250	12,750	C25H3TM250	15,650

*สำหรับรุ่นถอดประกอบ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSX

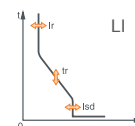


ComPact NSX
ติดตั้งพร้อม Trip unit
รุ่น Micrologic 2

- ขนาดกระแส 100 - 630A
- $I_{cu} = 25, 36, 50, 70, 150\text{kA}$
@380/415Vac
- $I_{cs} = 100\%I_{cu}$
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- มีทั้งรุ่นประกอบสำเร็จ
และถอดประกอบ
- ทรูปยูนิต รุ่น Thermal-magnetic
(adj) และ Electronic แบบเปลี่ยน
ทรูปยูนิตได้
- มีให้เลือกใช้ทั้งสำหรับไฟ AC
และ DC
- มี Option การวัดและการสื่อสาร
(metering and communication
option)

ComPact NSX - รุ่นประกอบสำเร็จ (3P) ติดตั้งพร้อมทรูปยูนิตรุ่น Micrologic 2

Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	I_r long-time protection	I_{sd} short-time protection	I_i instantaneous protection
100	Micrologic 2.2 40A	16.2-40A	$1.5-10 \times I_n$	600A
	Micrologic 2.2 100A	36-100A	$1.5-10 \times I_n$	1500A
160	Micrologic 2.2 100A	36-100A	$1.5-10 \times I_n$	1500A
	Micrologic 2.2 160A	56.7-160A	$1.5-10 \times I_n$	2400A
250	Micrologic 2.2 100A	36-100A	$1.5-10 \times I_n$	1500A
	Micrologic 2.2 160A	56.7-160A	$1.5-10 \times I_n$	2400A
	Micrologic 2.2 250A	90-250A	$1.5-10 \times I_n$	3000A
400	Micrologic 2.3 250A	63-250A	$1.5-10 \times I_n$	3000A
	Micrologic 2.3 400A	144-400A	$1.5-10 \times I_n$	4800A
630	Micrologic 2.3 630A	225-630A	$1.5-10 \times I_n$	6900A



	Type B		Type F		Type N		Type H	
	Icu = Ics = 25kA		Icu = Ics = 36kA		Icu = Ics = 50kA		Icu = Ics = 70kA	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	C10B32D040	14,850	C10F32D040	15,650	C10N32D040	18,150	C10H32D040	19,150
	C10B32D100	14,850	C10F32D100	16,050	C10N32D100	18,650	C10H32D100	19,550
	C16B32D100	15,650	C16F32D100	17,600	C16N32D100	18,650	C16H32D100	19,550
	C16B32D160	15,650	C16F32D160	17,600	C16N32D160	19,250	C16H32D160	20,800
	C25B32D100	19,050	C25F32D100	18,450	C25N32D100	19,250	C25H32D100	21,000
	C25B32D160	18,150	C25F32D160	18,450	C25N32D160	19,250	C25H32D160	21,000
	C25B32D250	19,800	C25F32D250	20,200	C25N32D250	21,400	C25H32D250	23,400
	-	-	C40F32D250	24,100	C40N32D250	27,500	C40H32D250	28,100
	-	-	C40F32D400	26,450	C40N32D400	30,200	C40H32D400	30,800
	-	-	C63F32D630	28,450	C63N32D630	33,800	C63H32D630	37,200

*สำหรับรุ่นถอดประกอบ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSX

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น ComPact NSX

Electrical Auxiliaries

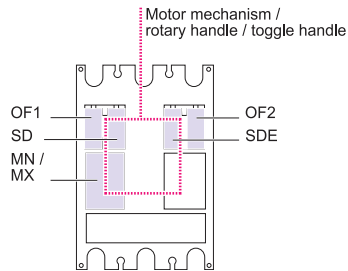
	ชนิด	รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	OF/SD/SDE	MCCB status contacts (Screw type)	29452	1,625
		MCCB status contacts (Screwless type)	29450	1,380
		MCCB status contacts (Wireless)	LV429454	1,945
	MN	Under voltage release, response time 50ms , 110/130VAC	LV429406	3,720
		Under voltage release, response time 50ms , 220/240VAC	LV429407	3,585
		Under voltage release, response time 50ms , 24 VDC	LV429410	3,700
	MX	Shunt trip release, 110 /130 VAC	LV429386	2,470
		Shunt trip release, 220/240 VAC	LV429387	2,090
		Shunt trip release, 24 VDC	LV429390	2,470
	SDx	Output module for Micrologic	LV429532	10,100

Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSX

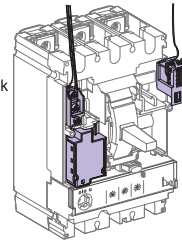
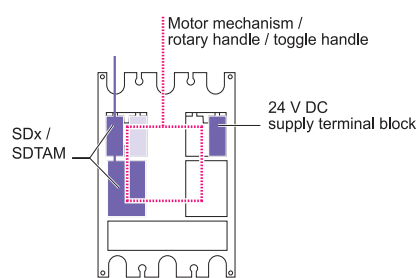
ตำแหน่งการติดตั้ง Electrical auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์รุ่น ComPact NSX

สำหรับรุ่น ComPact NSX 100-250

Standard

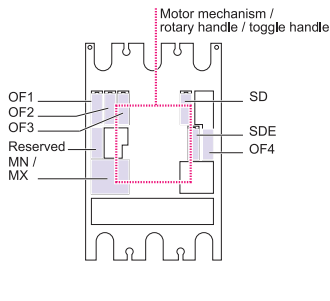


Remote indications via SDx or SDTAM

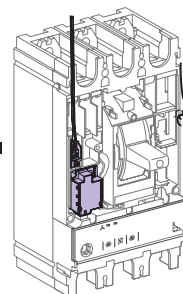
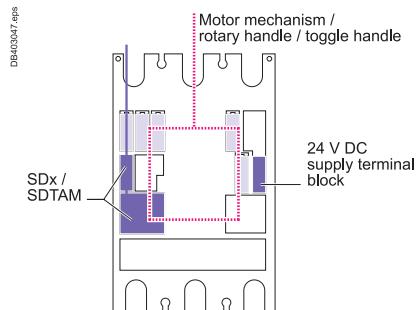


สำหรับรุ่น ComPact NSX 400-630

Standard



Remote indications via SDx or SDTAM



SDx หรือ SDTAM จะติดตั้งในช่อง OF1 และช่อง MN/MX External connection จะต่อผ่าน terminal block ในช่อง OF1 24V DC supply ใช้สำหรับจ่ายไฟให้หน้าจอของทรูปยูนิตรุ่น Micrologic 5/6 ขณะที่เบรกเกอร์ OFF หรือในขณะที่มีโหลดน้อย (low-load condition)

Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSX

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น ComPact NSX

Connection Accessories



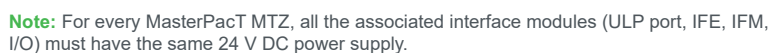
Frame (A)	สำหรับ Steel cables		สำหรับ aluminium cables				Phase-to-phase barriers		Terminal cover			
	(1.5 ถึง 95 mm ²)		(120 ถึง 185 mm ²)		(35 ถึง 300 mm ²)				Long		Short	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
100	LV429242	900	-	-	-	-	LV429329	555	LV429517	650	LV429515	415
160			LV429259	1,555	-	-						
250	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	LV432479	3,380	LV432570	1,050	LV432593	1,300	LV432591	520
630	-	-	-	-								

Motor Mechanism	Rotary handle	Locking accessories
-----------------	---------------	---------------------



	24 - 30VAC Supply voltage		220 - 240VAC Supply voltage		380 - 415VAC Supply voltage		Direct		Extended		สำหรับ toggle		สำหรับ rotary handle		สำหรับ motor mechanism	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	LV429436	42,950	LV429434	17,100	LV429435	33,050	LV429337T	1,780	LV429338T	2,625	29370	610	LV429344 + 41940	785 + 2,140	LV429449	5,810
	LV431543	42,950	LV431541	17,700	LV431542	33,050										
	LV432643	45,000	LV432641	31,700	LV432642	40,250	LV432597T	2,625	LV432598T	3,850	29370	610	LV432604 + 41940	1,050 + 2,140	LV432649 + 41940	11,450 + 2,140

MasterPacT MTZ
Communication architecture



- | | |
|---|-------------------------|
| A Panel Server (PAS600) | H I/O Smart Link |
| B FDM128 | I IFM |
| C FDM121 | J Switch |
| D EIFE | K ULP port |
| E IFE | L ULP cord |
| F I/O | M BCIM |
| G PowerTag Energy with radio frequency communication | |

Architecture overview

Enerlin'X digital devices for MasterPacT connection and monitoring

	Name	Function	Protocol	Bin. Input	Analog. Input	Bin. Output	Comercial Reference	
			(to device)	(to server)				
A 	Panel Server	Gateway	IEEE802.15.4	Modbus TCP/IP or Wi-Fi	-	-	-	PAS400
		Gateway and data logging	Modbus SL, Modbus TCP/IP or IEEE802.15.4	Modbus TCP/IP or Wi-Fi	2 (PAS600L only)	-	-	PAS600L, PAS600
			Modbus SL, Modbus TCP/IP or IEEE802.15.4	Modbus TCP/IP or Wi-Fi	2 (PAS800L only)	-	-	PAS800L, PAS800, PAS800P
B 	FDM128	Ethernet LCD color touch display	Modbus TCP/IP	-	-	-	-	LV434128
C 	FDM121	Ethernet LCD color touch display	ULP	-	-	-	-	TRV00121
D 	EIFE	Embedded Ethernet interface ^[2]	ULP	Modbus TCP/IP	-	-	-	LV851001
E 	IFE switchboard server	Ethernet interface ^[2] & Gateway	ULP, Modbus SL or TCP/IP	Modbus TCP/IP	-	-	-	LV434002
	IFE interface	Ethernet interface for circuit breakers	ULP	Modbus TCP/IP	-	-	-	LV434001
I 	IFM interface	Modbus interface for circuit breakers	ULP	Modbus SL	-	-	-	LV434000
F 	I/O	Input/Output application module for circuit breaker	ULP	-	6	1	3	LV434063

Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSXm



ComPact NSXm ชนิต Lug



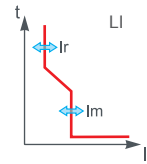
ComPact NSXm ชนิต Everlink

- MCCB
- ขนาดกระแส 16 - 160A
- Icu : 16, 25, 36, 50, 70kA @380/415V AC
- Ics : 100% Icu
- 3P, 4P
- ทรียูนิทแบบ Thermal - Magnetic (adj.) แบบปรับตั้งค่าได้
- ขนาดเล็กกระทัดรัด ติดตั้ง Dinrail ยึดหลังตู้ โดยไม่ต้องมีอุปกรณ์เสริม หรือติดตั้งแบบ Mount ก็ได้
- สำหรับไฟ AC

ComPact NSXm - รุ่นประกอบสำเร็จ (3P)

ติดตั้งพร้อม Thermal-Magnetic (TM-D) Trip unit

ชนิต Terminal	Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	I _r long-time protection	I _m Magnetic protection
Lug	63A	TM16D	11.2-16A	500A
		TM25D	17.5-25A	500A
		TM32D	22.4-32A	500A
		TM40D	28-40A	500A
		TM50D	35-50A	600A
		TM63D	44.1-63A	800A
	160A	TM80D	56-80A	1000A
		TM100D	70-100A	1250A
		TM125D	87.5-125A	1250A
		TM160D	112-160A	1250A
Everlink	63A	TM16D	11.2-16A	500A
		TM25D	17.5-25A	500A
		TM32D	22.4-32A	500A
		TM40D	28-40A	500A
		TM50D	35-50A	600A
		TM63D	44.1-63A	800A
	160A	TM80D	56-80A	1000A
		TM100D	70-100A	1250A
		TM125D	87.5-125A	1250A
		TM160D	112-160A	1250A



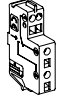
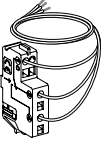
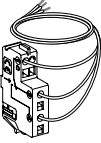
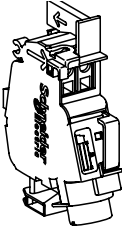
	Type E		Type B		Type F		Type N		Type H	
	Icu = Ics = 16kA		Icu = Ics = 25kA		Icu = Ics = 36kA		Icu = Ics = 50kA		Icu = Ics = 70kA	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	C11E3TM016B	6,790	C11B3TM016B	7,585	C11F3TM016B	8,415	C11N3TM016B	9,200	C11H3TM016B	10,350
	C11E3TM025B	6,790	C11B3TM025B	7,585	C11F3TM025B	8,415	C11N3TM025B	8,760	C11H3TM025B	16,250
	C11E3TM032B	6,790	C11B3TM032B	7,225	C11F3TM032B	8,015	C11N3TM032B	8,760	C11H3TM032B	16,250
	C11E3TM040B	7,500	C11B3TM040B	7,715	C11F3TM040B	8,750	C11N3TM040B	8,940	C11H3TM040B	16,750
	C11E3TM050B	7,875	C11B3TM050B	7,715	C11F3TM050B	8,750	C11N3TM050B	8,940	C11H3TM050B	15,950
	C11E3TM063B	7,500	C11B3TM063B	7,715	C11F3TM063B	8,750	C11N3TM063B	8,940	C11H3TM063B	17,150
	C11E3TM080B	7,010	C11B3TM080B	7,415	C11F3TM080B	7,535	C11N3TM080B	9,110	C11H3TM080B	18,500
	C11E3TM100B	7,010	C11B3TM100B	7,415	C11F3TM100B	7,535	C11N3TM100B	9,110	C11H3TM100B	17,650
	C12E3TM125B	7,730	C12B3TM125B	7,895	C12F3TM125B	7,945	C12N3TM125B	10,150	C12H3TM125B	19,550
	C12E3TM160B	7,955	C12B3TM160B	8,005	C12F3TM160B	8,170	C12N3TM160B	10,450	C12H3TM160B	21,050
	C11E3TM016L	6,635	C11B3TM016L	7,585	C11F3TM016L	8,090	C11N3TM016L	9,215	C11H4TM016L	18,000
	C11E3TM025L	6,635	C11B3TM025L	7,585	C11F3TM025L	8,090	C11N3TM025L	9,215	C11H4TM025L	18,000
	C11E3TM032L	6,635	C11B3TM032L	7,585	C11F3TM032L	8,090	C11N3TM032L	9,215	C11H4TM032L	18,900
	C11E3TM040L	6,910	C11B3TM040L	7,885	C11F3TM040L	8,195	C11N3TM040L	9,395	C11H4TM040L	18,250
	C11E3TM050L	6,910	C11B3TM050L	7,885	C11F3TM050L	8,195	C11N3TM050L	9,395	C11H4TM050L	19,150
	C11E3TM063L	6,910	C11B3TM063L	7,885	C11F3TM063L	8,195	C11N3TM063L	9,395	C11H4TM063L	18,250
	C11E3TM080L	7,510	C11B3TM080L	7,870	C11F3TM080L	6,890	C11N3TM080L	9,590	C11H4TM080L	18,600
	C11E3TM100L	7,510	C11B3TM100L	7,870	C11F3TM100L	6,890	C11N3TM100L	9,590	C11H4TM100L	18,600
	C12E3TM125L	8,015	C12B3TM125L	8,075	C12F3TM125L	8,350	C12N3TM125L	10,650	C12H4TM125L	20,400
	C12E3TM160L	8,220	C12B3TM160L	8,245	C12F3TM160L	8,530	C12N3TM160L	10,900	C12H4TM160L	20,750

*หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อบริษัทฯ

Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSXm

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น ComPact NSXm

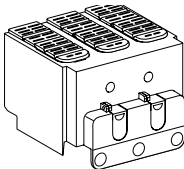
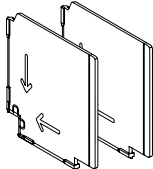
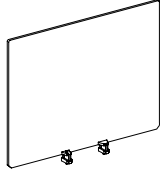
Electrical Auxiliaries

รายละเอียดสินค้า			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)		
Auxiliary contacts (changeover)						
	Zigbee auxiliary contact (wireless)		LV429453	2,575		
	Standard OF or SD		LV426950	735		
	Pre-wired OF		LV426951	*		
	Pre-wired SD		LV426952	*		
รายละเอียดสินค้า		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	
	Standard	Voltage	MX	MN		
	AC	24 V 50/60 Hz	LV426841	4,715	LV426801	4,840
		48 V 50/60 Hz	LV426842	4,975	LV426802	6,425
		110...130 V 50/60 Hz	LV426843	4,955	LV426803	5,090
		220...240 V 50 Hz 208...240 V 60 Hz	LV426844	4,480	LV426804	4,840
		277 V 60 Hz	LV426844	4,480	LV426805	*
		380...415 V 50 Hz	LV426846	4,460	LV426806	7,400
		440...480 V 60 Hz	LV426846	4,460	LV426807	6,425
	DC	24 V DC	LV426841	4,715	LV426801	4,840
		48 V DC	LV426842	4,975	LV426802	6,425
		125 V DC	LV426843	4,955	LV426803	5,090
		250 V DC	LV426844	4,480	LV426815	6,120
	Pre-wired	Voltage	MX	MN		
	AC	24 V 50/60 Hz	LV426861	4,995	LV426821	5,015
		48 V 50/60 Hz	LV426862	*	LV426822	*
		110...130 V 50/60 Hz	LV426863	5,200	LV426823	*
		220...240 V 50 Hz 208...240 V 60 Hz	LV426864	5,200	LV426824	*
277 V 60 Hz		LV426864	5,200	LV426825	*	
380...415 V 50 Hz		LV426866	*	LV426826	*	
440...480 V 60 Hz		LV426866	*	LV426827	*	
DC	24 V DC	LV426861	4,995	LV426821	5,015	
	48 V DC	LV426862	*	LV426821	5,015	
	125 V DC	LV426863	5,200	LV426823	*	
	250 V DC	LV426864	5,200	LV426825	*	
Voltage releases						

หมายเหตุ *หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSXm

Insulation Accessories

รายละเอียดสินค้า		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
อุปกรณ์เข้าสาย			
	1 long terminal shield	3P LV426912	535
		4P LV426913	635
	Interphase barriers	Set of 6 LV426920	135
	2 rear insulation screens	3P LV426922	295
		4P LV426923	405

[1] Supplied with 2 or 3 interphase barriers.

Molded Case Circuit Breakers - EasyPact™ CVS



EasyPact™ CVS
ขนาด Frame 100 - 250A

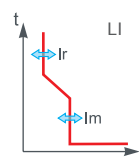


EasyPact™ CVS
ขนาด Frame 400 - 630A

- ขนาดกระแส 16 - 630A
- Icu : 25, 36, 50 kA@380/415V AC
- Ics : 100% Icu
- 3P, 4P
- ทริปยูนิตแบบ Thermal - Magnetic (adj.) แบบปรับตั้งค่าได้

EasyPact™ CVS (3P) ติดตั้งพร้อม Thermal-Magnetic (TM-D) Trip unit

รายละเอียดสินค้า frame (A)	รายละเอียด trip unit	Ir long-time protection	Im Magnetic protection
100	TM16D	11.2-16A	190A
	TM25D	17.5-25A	300A
	TM32D	22.4-32A	400A
	TM40D	28-40A	500A
	TM50D	35-50A	500A
	TM63D	44.1-63A	500A
	TM80D	56-80A	640A
	TM100D	70-100A	800A
160	TM100D	70-100A	800A
	TM125D	87.5-125A	1250A
	TM160D	112-160A	1250A
250	TM160D	112-160A	1250A
	TM200D	140-200A	2000A
	TM250D	175-250A	2500A
400	TM320D	224-320A	1600-3200A
	TM400D	280-400A	2000-4000A
630	TM500D	350-500A	2500-5000A
	TM600D	420-600A	2500-5000A
	TM630D	441-630A	2600-6000A



	Type B		Type F		Type N	
	Icu = Ics = 25kA		Icu = Ics = 36kA		Icu = Ics = 50kA	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	LV510300	4,090	LV510330	4,710	-	-
	LV510301	4,090	LV510331	4,710	-	-
	LV510302	4,090	LV510332	4,710	-	-
	LV510303	4,090	LV510333	4,710	-	-
	LV510304	4,090	LV510334	4,710	-	-
	LV510305	4,090	LV510335	4,710	-	-
	LV510306	4,090	LV510336	4,710	-	-
	LV510307	4,090	LV510337	4,710	-	-
	LV516301	5,010	LV516331	6,110	-	-
	LV516302	5,010	LV516332	6,110	-	-
	LV516303	5,010	LV516333	6,110	-	-
	LV525301	6,750	LV525331	9,420	-	-
	LV525302	6,750	LV525332	9,420	-	-
	LV525303	6,750	LV525333	9,420	-	-
	-	-	LV540305	18,900	LV540315	20,600
	-	-	LV540306	18,900	LV540316	20,600
	-	-	LV563305	20,050	LV563315	22,500
	-	-	LV563306	20,050	LV563316	22,500
	LV563307	20,050	LV563317	22,500	LV563327	24,950

Molded Case Circuit Breakers - EasyPact CVS

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact CVS

Electrical auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact CVS

ชนิด	รายละเอียดสินค้า		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	
	Trip release coils	Shunt trip release coil (220Vac/50Hz) - MX	LV429387	2,090	
		Undervoltage trip release coil (220Vac/50Hz) - MN	LV429407	3,585	
	Auxiliary signalling contacts	Aux. switch c/o contact OF/SDE/SDV	29450	1,380	
	Rotary handles	Direct rotary handle	สำหรับ CVS100,160, 250	LV429337	1,780
			สำหรับ CVS400,630	LV432597	2,625
		Extended rotary handle	สำหรับ CVS100,160, 250	LV429338	2,625
			สำหรับ CVS400,630	LV432598	3,850
	Locking / interlocking	Toggle locking (removable)	29370	610	
		สำหรับ CVS100,160, 250	LV429369	5,840	
		Mechanical Interlocking	สำหรับ CVS400,630	LV432621	*

หมายเหตุ *หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

GoPact MCCB

GoPact Molded Case Circuit Breaker

คือ เบรกเกอร์คุณภาพดี จากทาง Schneider

ที่ได้รับการออกแบบมาสำหรับงาน Easy Applications ในงานประกอบตู้ประเภท Main Distribution Board เราจึงขอแนะนำกลุ่มผลิตภัณฑ์ MCCB รุ่น GoPact ที่มาพร้อมทริปยูนิตแบบปรับตั้งค่าได้ ตั้งแต่ค่ากระแสเริ่มต้นที่ 16A ถึง 800A ครอบคลุมทุกค่ากระแสใช้งาน ดีไซน์ถูกออกแบบให้มีความทนทาน แข็งแรง เหมาะสำหรับการติดตั้งภายในอาคารทั่วไป หรือ โรงงานขนาดกลาง



คุณสมบัติ

- ครอบคลุมช่วงกระแสตั้งแต่ 16A ถึง 800 A ชนิด 3 โพล
- เบรกเกอร์ GoPact ทุกรุ่นมีทริปยูนิต TMD แบบปรับตั้งค่าได้ และทริปยูนิตอิเล็กทรอนิกส์ ETU 2.4 (สำหรับ GoPact MCCB 800 เท่านั้น)
- รองรับกับการต่อสายไฟทุกประเภท
- อายุการใช้งานทางไฟฟ้าและทางกลสูง
- มีอุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์ GoPact ที่ครอบคลุมทุกฟังก์ชันการใช้งาน
- ขนาดกะทัดรัด พร้อมฉนวนสองชั้น

GoPact MCCB

Molded-Case Circuit Breaker from 16 to 800 A

GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 125A 15kA



GoPact
เฟรม 125A

Go Frame เฟรมไซส์	Breaking Capacity กิโลแอมป์	Trip Unit ประเภททริปยูนิต	Dimension WxDxH (mm.) ขนาด (มม.)	Rating (A) ค่ากระแส (A)	Reference Number รหัสสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
GoPact 125	15kA	ADJ	75 x 60 x 130	16	G12E3A16	2,350
				20	G12E3A20	2,350
				25	G12E3A25	2,350
				32	G12E3A32	2,350
				40	G12E3A40	2,350
				50	G12E3A50	2,350
				63	G12E3A63	2,350
				80	G12E3A80	2,760
				100	G12E3A100	2,760
				125	G12E3A125	2,760

GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 125A 30kA

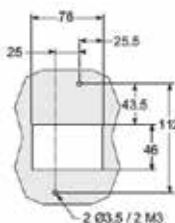


GoPact
เฟรม 125A

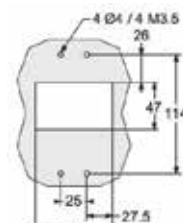
Go Frame เฟรมไซส์	Breaking Capacity กิโลแอมป์	Trip Unit ประเภททริปยูนิต	Dimension WxDxH (mm.) ขนาด (มม.)	Rating (A) ค่ากระแส (A)	Reference Number รหัสสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
GoPact 125	30kA	ADJ	75 x 60 x 130	16	G12F3A16	3,500
				20	G12F3A20	3,500
				25	G12F3A25	3,500
				32	G12F3A32	3,500
				40	G12F3A40	3,500
				50	G12F3A50	3,500
				63	G12F3A63	3,500
				80	G12F3A80	3,500
				100	G12F3A100	3,500
				125	G12F3A125	3,500

Panel Cutout:
Frame 125, 200

3p
125



3p
200





GoPact
เฟรม 200A

GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 200A 25kA

Go Frame เฟรมไซส์	Breaking Capacity กิโลแอมป์	Trip Unit ประเภททรูปยูนิต	Dimension WxDxH (mm.) ขนาด (มม.)	Rating (A) ค่ากระแส (A)	Reference Number รหัสสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
GoPact 200	25kA	ADJ	75 x 60 x 130	40	G20B3A40	3,500
				50	G20B3A50	3,500
				63	G20B3A63	3,500
				80	G20B3A80	3,500
				100	G20B3A100	3,500
				125	G20B3A125	3,500
				160	G20B3A160	3,800
				200	G20B3A200	3,800



GoPact
เฟรม 200A

GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 200A 36kA

Go Frame เฟรมไซส์	Breaking Capacity กิโลแอมป์	Trip Unit ประเภททรูปยูนิต	Dimension WxDxH (mm.) ขนาด (มม.)	Rating (A) ค่ากระแส (A)	Reference Number รหัสสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
GoPact 200	36kA	ADJ	75 x 60 x 130	40	G20F3A40	3,800
				50	G20F3A50	3,800
				63	G20F3A63	3,800
				80	G20F3A80	3,800
				100	G20F3A100	3,800
				125	G20F3A125	4,800
				160	G20F3A160	4,800
				200	G20F3A200	4,800



GoPact
เฟรม 250A

GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 250A 25kA

Go Frame เฟรมไซส์	Breaking Capacity กิโลแอมป์	Trip Unit ประเภททรูปยูนิต	Dimension WxDxH (mm.) ขนาด (มม.)	Rating (A) ค่ากระแส (A)	Reference Number รหัสสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
GoPact 250	25kA	ADJ	105 x 90 x 165	160	G25B3A160	5,990
				200	G25B3A200	5,990
				250	G25B3A250	5,990



GoPact
เฟรม 250A

GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 250A 36kA

Go Frame เฟรมไซส์	Breaking Capacity กิโลแอมป์	Trip Unit ประเภททรูปยูนิต	Dimension WxDxH (mm.) ขนาด (มม.)	Rating (A) ค่ากระแส (A)	Reference Number รหัสสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
GoPact 250	36kA	ADJ	105 x 90 x 165	160	G25F3A160	7,990
				200	G25F3A200	7,990
				250	G25F3A250	7,990

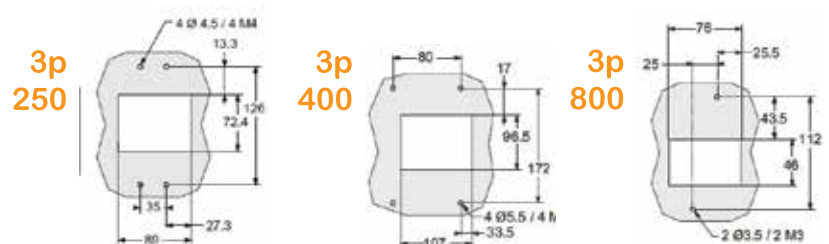


GoPact
เฟรม 400A

GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 400A 36kA

Go Frame เฟรมไซส์	Breaking Capacity กิโลแอมป์	Trip Unit ประเภททรูปยูนิต	Dimension WxDxH (mm.) ขนาด (มม.)	Rating (A) ค่ากระแส (A)	Reference Number รหัสสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
GoPact 400	36kA	ADJ	120 x 105 x 205	250	G40F3A250	15,000
				320	G40F3A320	15,000
				400	G40F3A400	15,000

Panel Cutout: Frame 250, 400, 800





GoPact
เฟรม 400A

GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 400A 50kA

Go Frame เฟรมไชส์	Breaking Capacity กิโลแอมป์	Trip Unit ประเภททรูปยูนิต	Dimension WxDxH (mm.) ขนาด (มม.)	Rating (A) ค่ากระแส (A)	Reference Number รหัสสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
GoPact 400	50kA	ADJ	120 x 105 x 205	250	G40N3A250	16,000
				320	G40N3A320	16,000
				400	G40N3A400	16,000



GoPact
เฟรม 800A

GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 800A 50kA TMD

Go Frame เฟรมไชส์	Breaking Capacity กิโลแอมป์	Trip Unit ประเภททรูปยูนิต	Dimension WxDxH (mm.) ขนาด (มม.)	Rating (A) ค่ากระแส (A)	Reference Number รหัสสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
GoPact 800	50kA	ADJ	180 x 105 x 250	500	G80N3TM500	39,500
				630	G80N3TM630	39,500
				800	G80N3TM800	39,500



GoPact
เฟรม 800A

GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 800A 70kA TMD

Go Frame เฟรมไชส์	Breaking Capacity กิโลแอมป์	Trip Unit ประเภททรูปยูนิต	Dimension WxDxH (mm.) ขนาด (มม.)	Rating (A) ค่ากระแส (A)	Reference Number รหัสสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
GoPact 800	70kA	ADJ	180 x 105 x 250	500	G80H3TM500	40,800
				630	G80H3TM630	40,800
				800	G80H3TM800	40,800



GoPact
เฟรม 800A

GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 800A 50kA ETU

Go Frame เฟรมไชส์	Breaking Capacity กิโลแอมป์	Trip Unit ประเภททรูปยูนิต	Dimension WxDxH (mm.) ขนาด (มม.)	Rating (A) ค่ากระแส (A)	Reference Number รหัสสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
GoPact 800	50kA	ETU	180 x 105 x 250	500	G80N3E500	43,000
				630	G80N3E630	43,000
				800	G80N3E800	43,000



GoPact
เฟรม 800A

GoPact MCCB ชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 800A 70kA ETU

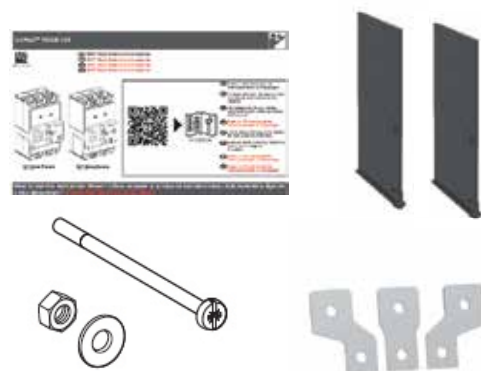
Go Frame เฟรมไชส์	Breaking Capacity กิโลแอมป์	Trip Unit ประเภททรูปยูนิต	Dimension WxDxH (mm.) ขนาด (มม.)	Rating (A) ค่ากระแส (A)	Reference Number รหัสสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
GoPact 800	70kA	ETU	180 x 105 x 250	500	G80H3E500	46,900
				630	G80H3E630	46,900
				800	G80H3E800	46,900

- หมายเหตุ 1) TMD : Thermal magnetic trip unit
2) ETU : Electronic trip unit (GoPact MCCB 800 only)
3) ADJ : Adjustable

Offer Specifics

อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมกับกล่องสินค้า :

- คู่มืออุปกรณ์ (Instruction Sheet)
- Interphase Barriers
- Spreaders สำหรับขนาดกระแส 125A และ 200A ในรุ่น Go125 & Go200
- Mounting Hardware (Screw, Nut, Washer)





Voltage Release (MN)

Go Frame เฟรมไชส์	Voltage (V) แรงดัน (V)	Reference Number รหัสสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
GoPact 125	110V	G12UVR110AC	1,500
GoPact 125	240V	G12UVR230AC	1,500
GoPact 125	415V	G12UVR415AC	1,500
GoPact 200-250	110V	G20-25UVR110AC	1,700
GoPact 200-250	240V	G20-25UVR240AC	1,700
GoPact 200-250	415V	G20-25UVR415AC	1,700
GoPact 400-800	110V	G40-80UVR110AC	1,910
GoPact 400-800	240V	G40-80UVR240AC	1,910
GoPact 400-800	415V	G40-80UVR415AC	1,910



Shunt Trip Release (MX)

Go Frame เฟรมไชส์	Voltage (V) แรงดัน (V)	Reference Number รหัสสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
GoPact 125	415V	G12SHT415AC	1,070
GoPact 200-250	24V	G20-25SHT24DC	1,220
GoPact 200-250	48V	G20-25SHT48DC	1,220
GoPact 200-250	110V	G20-25SHT110AC	1,220
GoPact 200-250	240V	G20-25SHT240AC	1,220
GoPact 200-250	415V	G20-25SHT415AC	1,220
GoPact 400-800	24V	G40-80SHT24DC	1,360
GoPact 400-800	48V	G40-80SHT48DC	1,360
GoPact 400-800	110V	G40-80SHT110AC	1,360
GoPact 400-800	240V	G40-80SHT240AC	1,360
GoPact 400-800	415V	G40-80SHT415AC	1,360



Auxiliary contact (OF/SD)

Reference number (รหัสสินค้า)	รายละเอียดสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
G12-25AUX240	Auxiliary contact (OF/SD) GoPact MCCB 125-250, 240 V	570
G40-80AUX240	Auxiliary contact (OF/SD) GoPact MCCB 400-800 , 240 V	635



Direct Rotary Handle

Go Frame เฟรมไชส์	Rating (A) ค่ากระแส (A)	Reference Number รหัสสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
GoPact 125	DIRECT ROTARY HANDLE GO MCCB 125	G12ROTDS	925
GoPact 200	DIRECT ROTARY HANDLE GO MCCB 200	G20ROTDS	1,170
GoPact 250	DIRECT ROTARY HANDLE GO MCCB 250	G25ROTDS	1,230
GoPact 400	DIRECT ROTARY HANDLE GO MCCB 400	G40ROTDS	1,900
GoPact 800	DIRECT ROTARY HANDLE GO MCCB 800	G80ROTDS	2,000



Extension Rotary Handle

Go Frame เฟรมไชส์	Rating (A) ค่ากระแส (A)	Reference Number รหัสสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
GoPact 125	EXTENSION ROTARY HANDLE GO MCCB 125	G12ROTE	1,600
GoPact 200	EXTENSION ROTARY HANDLE GO MCCB 200	G20ROTE	1,990
GoPact 250	EXTENSION ROTARY HANDLE GO MCCB 250	G25ROTE	2,090
GoPact 400	EXTENSION ROTARY HANDLE GO MCCB 400	G40ROTE	2,880
GoPact 800	EXTENSION ROTARY HANDLE GO MCCB 800	G80ROTE	3,030



Interphase Barriers set of 2

Reference number (รหัสสินค้า)	รายละเอียดสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
GoPact MCCB 125	G12FASB2	95
GoPact MCCB 200	G20FASB2	95
GoPact MCCB 250	G25FASB2	140
GoPact MCCB 400-800	G40-80FASB2	240
GoPact MCCB 200 Plug-in base insulator	G20PLUGFASB2	95



Short Terminal Shield



Long Terminal Shield

Terminal Shield

Reference number (รหัสสินค้า)	รายละเอียดสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
G12STSHD3P	SHORT TERM SHIELD 3P GOMCCB 125	475
G20STSHD3P	SHORT TERM SHIELD 3P GOMCCB 200	505
G25STSHD3P	SHORT TERM SHIELD 3P GOMCCB 250	525
G40STSHD3P	SHORT TERM SHIELD 3P GOMCCB 400	575
G80STSHD3P	SHORT TERM SHIELD 3P GOMCCB 800	640
G12LTSHD3P	LONG TERM SHIELD 3P GOMCCB 125	505
G20LTSHD3P	LONG TERM SHIELD 3P GOMCCB 200	535
G25LTSHD3P	LONG TERM SHIELD 3P GOMCCB 250	1,000
G40LTSHD3P	LONG TERM SHIELD 3P GOMCCB 400	1,200
G80LTSHD3P	LONG TERM SHIELD 3P GOMCCB 800	1,500



Plug in Base

Reference number (รหัสสินค้า)	รายละเอียดสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
G20PBASE3P	GoPact MCCB 200 Plug in base	2,150
G25PBASE3P	GoPact MCCB 250 Plug in base	3,460
G40PBASE3P	GoPact MCCB 400 Plug in base	5,850
G80PBASE3P	GoPact MCCB 800 Plug in base	34,900



Conversion Kit for Plug in base

Reference number (รหัสสินค้า)	รายละเอียดสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
G20PLUGKIT3P	GoPact MCCB 200 Conversion Kit for Plug in base	1,460
G25PLUGKIT3P	GoPact MCCB 250 Conversion Kit for Plug in base	1,870
G40PLUGKIT3P	GoPact MCCB 400 Conversion Kit for Plug in base	1,940
G80PLUGKIT3P	GoPact MCCB 800 Conversion Kit for Plug in base	14,000



Terminal Extension Spreaders

Go Frame เฟรมโซลัส	Pole (P) ชนิดโพล (P)	Reference Number รหัสสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
GoPact 125	3P	G12SPDR3P	765
GoPact 200		G20SPDR3P	810
GoPact 250		G25SPDR3P	885
GoPact 400		G40SPDR3P	2,390
GoPact 800		G80SPDR3P630	5,950
GoPact 800		G80SPDR3P800	6,180



Rear Connectors

Reference number (รหัสสินค้า)	รายละเอียดสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
G20RC3P	REAR CONNECTORS 3P GO MCCB 200	1,870
G25RC3P	REAR CONNECTORS 3P GO MCCB 250	2,210
G40RC3P	REAR CONNECTORS 3P GO MCCB 400	3,860
G80RC3P	REAR CONNECTORS 3P GO MCCB 800	5,000

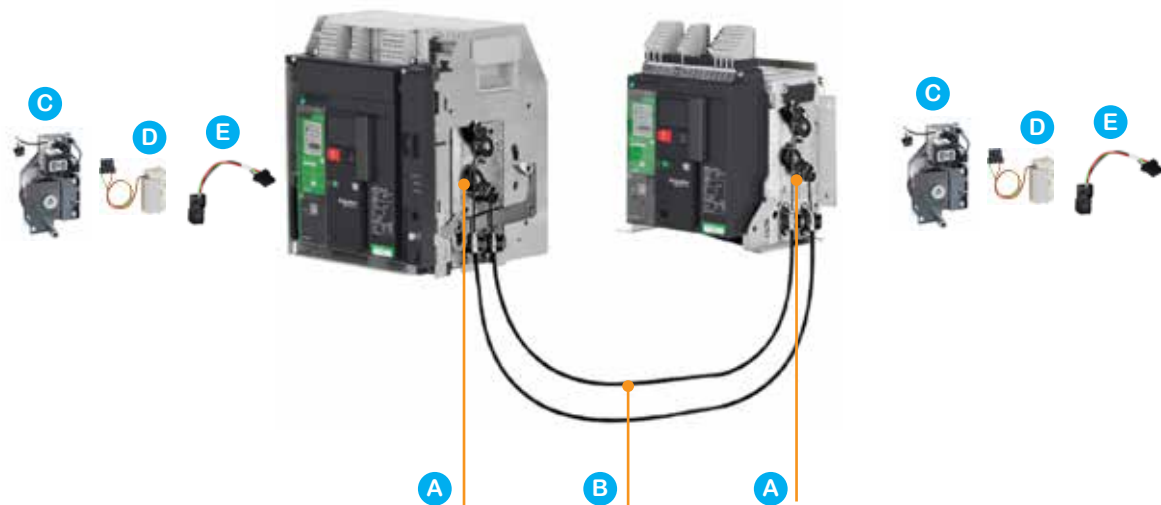


Steel bare cable connectors

Reference number (รหัสสินค้า)	รายละเอียดสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
G20SBC3P	CONNECTORS 3P GO MCCB 200*	650
G25SBC3P	CONNECTORS 3P GO MCCB 250	975
G40SBC3P	CONNECTORS 3P GO MCCB 400	1,870

* Do not use steel bare cable connectors for 200 A

Transfer Switch สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact MTZ



ขั้นตอนการเลือกชุด Transfer Switch รุ่น MasterPact MTZ

ขั้นตอนที่ 1 เลือกเบรกเกอร์ MasterPact MTZ 2 ตัว ตามที่ต้องการ โดยสามารถเลือกเบรกเกอร์ 2 ตัวที่มีค่ากระแสค่า kA และประเภททรูปยูนิตแตกต่างกันได้ (กรุณาไปทีหน้า A10 ถึง A15)

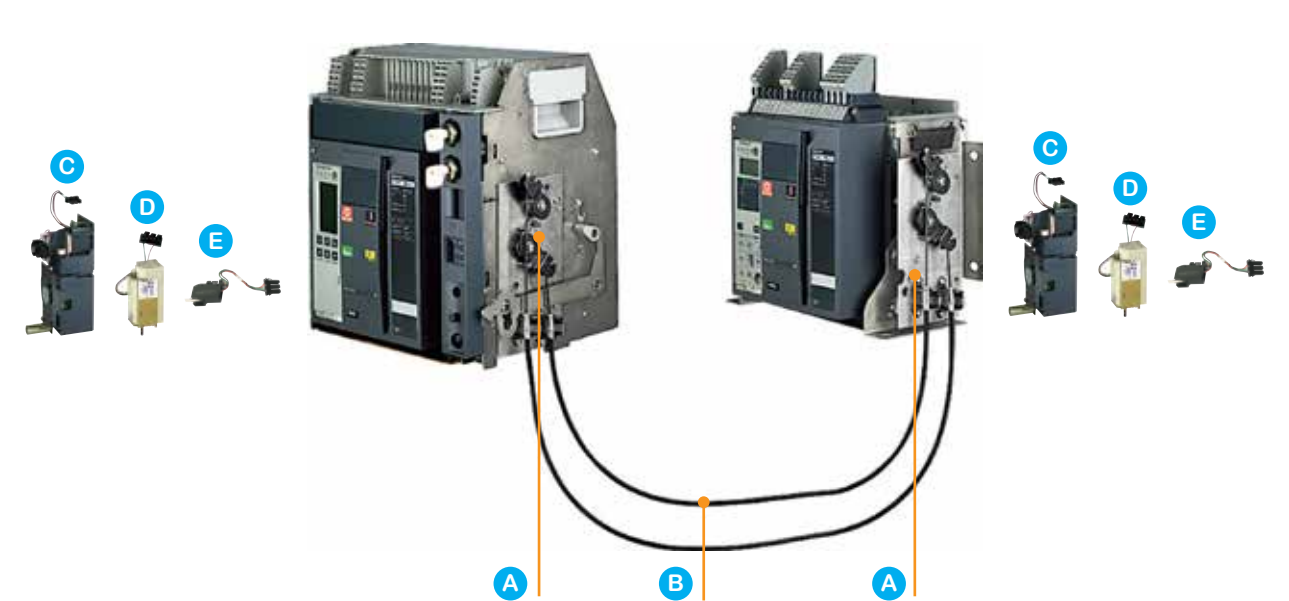
ขั้นตอนที่ 2 เลือกชุดอุปกรณ์ Transfer Switch แบบ Cable interlock ตามรายการด้านล่าง ทั้งนี้ให้สั่งซื้อตามประเภทการติดตั้งของเบรกเกอร์ Fixed หรือ Withdrawable/Drawout

อุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch รุ่น MasterPact MTZ แบบ Cable interlocking

	ชนิด	รายละเอียดสินค้า	สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Fixed Type (800-6300A)		สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Withdrawable / Drawout Type (800-6300A)	
			รหัสสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	รหัสสินค้า	จำนวน (ชิ้น)
A B	Cable interlocking	Interlock plate	LV847926SP	2	LV847926SP	2
		ชุด Cable interlock 1 set of 2 cables	LV833209SP	1	LV833209SP	1
C	Motor mechanism	MCH 220-250 Vac 50/60 Hz	LV847894SP + LV847074SP	2	LV847894SP + LV847849SP	2
D	Voltage release และ Shunt release, closing release	MX and XF 220-250 Vac 50/60 Hz	LV833662SP + LV847074SP	4	LV833662SP + LV847849SP	4
E	Ready to close	PF 1 changeover contact (5A-240V)	LV847080SP + LV847074SP	2	LV847080SP + LV847849SP	2
ราคารวมอุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch (บาท) (ราคานี้ไม่รวม MasterPact MTZ 2 ตัว)			155,190		155,350	

*หากต้องการ Interlock แบบ Rod กรุณาติดต่อบริษัท

Transfer Switch สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact NW



ขั้นตอนการเลือกชุด Transfer Switch รุ่น MasterPact NW

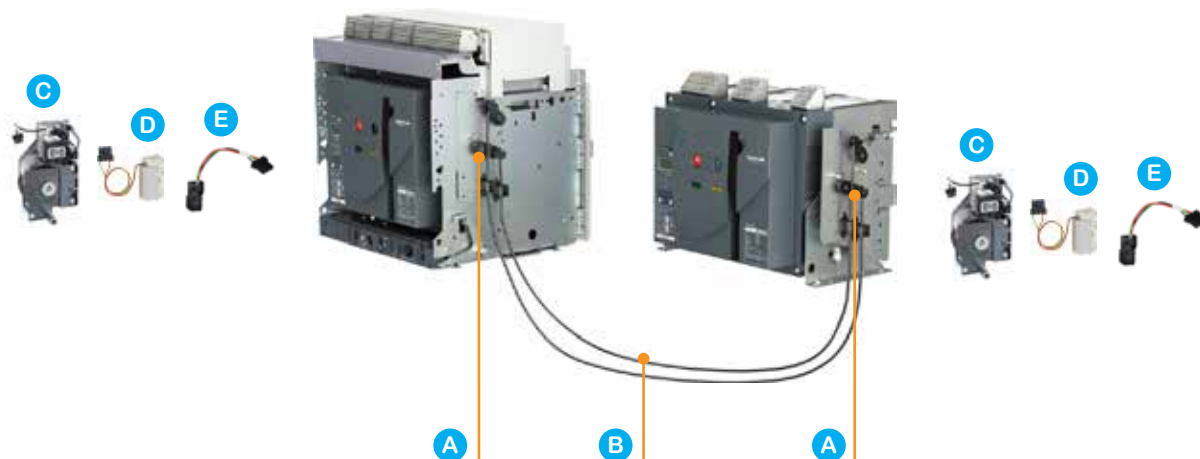
- ขั้นตอนที่ 1 เลือกเบรกเกอร์ MasterPact NW 2 ตัว ตามที่ต้องการ โดยสามารถเลือกเบรกเกอร์ 2 ตัวที่มีค่ากระแสค่า kA และประเภททรูปยูนิตแตกต่างกันได้ (กรุณาไปทีหน้า A16 ถึง A21)
- ขั้นตอนที่ 2 เลือกชุดอุปกรณ์ Transfer Switch แบบ Cable interlock ตามรายการด้านล่าง ทั้งนี้ให้สั่งซื้อตามประเภทการติดตั้งของเบรกเกอร์ Fixed หรือ Withdrawable/Drawout

อุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch รุ่น MasterPact NW แบบ Cable interlocking

	ชนิด	รายละเอียดสินค้า	สำหรับเบรกเกอร์แบบ Fixed		สำหรับเบรกเกอร์แบบ Withdrawable / Draw-out		
			รหัสสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	รหัสสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	
A	 Cable interlocking	Interlock plate	47926	2	47926	2	
B		ชุด Cable interlock 1 set of 2 cables	33209	1	33209	1	
C		Motormechanism	MCH 220-240 Vac 50/60 Hz	47894+47074	2	47894+47849	2
D		Voltage release และ Shunt release, closing release	MX and XF 220-240 Vac 50/60 Hz	33662+47074	4	33662+47849	4
E		Ready to close contact	PF1 changeover contact (5A-240V)	47080+47074	2	47080+47849	2
ราคารวมอุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch (บาท) ตามรายการข้างต้น (ราคานี้ไม่รวม MasterPact NW 2 ตัว)			159,810		160,090		

*หากต้องการ Interlock แบบ Rod กรุณาติดต่อบริษัทฯ

Transfer Switch สำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact™ MVS



ขั้นตอนการเลือกชุด Transfer Switch รุ่น EasyPact™ MVS

ขั้นตอนที่ 1 เลือกเบรกเกอร์ EasyPact™ MVS 2 ตัว ตามที่ต้องการ โดยสามารถเลือกเบรกเกอร์ 2 ตัวที่มีค่ากระแสค่า kA และประเภททรูปยูนิตแตกต่างกันได้ (กรุณาไปทีหน้า A22 ถึง A26)

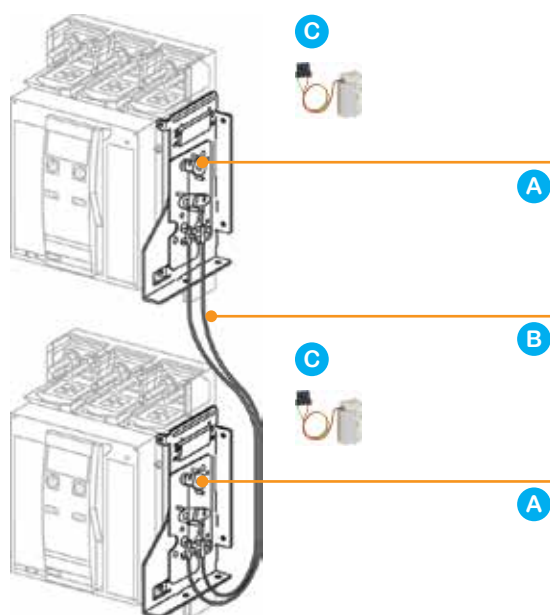
ขั้นตอนที่ 2 สั่งชุดอุปกรณ์ Transfer Switch แบบ Cable interlock ตามรายการด้านล่าง ทั้งนี้ให้สั่งซื้อตามประเภทการติดตั้งของเบรกเกอร์ Fixed หรือ Withdrawable/Drawout

อุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch รุ่น EasyPact™ MVS แบบ Cable interlocking

	ชนิด	รายละเอียดสินค้า	สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Fixed Type 800-4000A		สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Withdrawable / Drawout Type 800-4000A	
			รหัสสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	รหัสสินค้า	จำนวน (ชิ้น)
A 	Cable interlocking	Interlock plate	47926	2	47926	2
B 		ชุด Cable interlock 1 set of 2 cables	33209	1	33209	1
C 	Motor mechanism	MCH 220-250 Vac 50/60 Hz	47894 + 47074	2	47894 + 47849	2
D 	Opening, Closing release	MX220-250 Vac 50/60Hz	MVS15512 + 47074	2	MVS15512 + 47849	2
		XF220-250Vac 50/60Hz	33662 + 47074	2	33662 + 47849	2
E 	Ready to close	PF 1 changeover contact (5A-240V)	47080 + 47074	2	47080 + 47849	2
ราคารวมอุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch (บาท) (ราคานี้ไม่รวม EasyPact MVS 2 ตัว)			167,610		167,890	

*หากต้องการ Interlock แบบ Rod กรุณาติดต่อบริษัท

Transfer Switch สำหรับเบรกเกอร์รุ่น ComPact NS



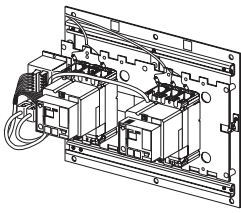
ขั้นตอนการเลือกชุด Transfer Switch รุ่น ComPact NS

- ขั้นตอนที่ 1 เลือกเบรกเกอร์ ComPact NS 2 ตัว ตามที่ต้องการ โดยสามารถเลือกเบรกเกอร์ 2 ตัวที่มีค่ากระแสค่า kA และประเภททรูปูนิตแตกต่างกันได้ * เลือกเบรกเกอร์แบบ Motor Control เท่านั้น
- ขั้นตอนที่ 2 เลือกชุดอุปกรณ์ Transfer Switch แบบ Cable interlock ตามรายการด้านล่าง ทั้งนี้ให้สั่งซื้อตามประเภทการติดตั้งของเบรกเกอร์ Fixed หรือ Withdrawable/Drawout

อุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch รุ่น ComPact NS แบบ Cable interlocking

	ชนิด	รายละเอียดสินค้า	สำหรับเบรกเกอร์แบบ Fixed		สำหรับเบรกเกอร์แบบ Withdrawable / Drawout	
			รหัสสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	รหัสสินค้า	จำนวน (ชิ้น)
A	Cable interlocking	Interlock plate และชุด Cable interlock (2 Set of cable)	33911	1	33911	1
B						
C	Voltage release (หรือ Shunt release, closing release)	MX or XF 220-240 VAC 50/60 Hz	33662	4	33662	4
ราคารวมอุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch (บาท) ตามรายการข้างต้น (ราคานี้ไม่รวม ComPact NS 2 ตัว)			43,000		43,000	

Transfer Switch



ATS NSX100-630

ชุด Transfer Switch ประกอบสำเร็จสำหรับ รุ่น ATSNSX 100-630 A

1 ชุดประกอบด้วย

- Breakers 3-pole fixed type 2 ตัว (ค่า kA และประเภททริปยูนิต ตามที่ระบุในตาราง)
- AC motor mechanism 2 ชุด
- 2OF + 2SDE auxiliary switches Interlocking
- back plate with IVE

รุ่น	Current rating (trip unit)	Breaking capacity(kA)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ATS NSX	70-100 A (TM100D)	36	ATSNSX100F	94,750
		50	ATSNSX100N	98,500
	112-160 A (TM160D)	36	ATSNSX160F	104,000
		50	ATSNSX160N	107,000
	175-250 A (TM250D)	36	ATSNSX250F	108,000
		50	ATSNSX250N	110,000
	144-400 A (Micrologic 2.3)	36	ATSNSX400F	189,500
		50	ATSNSX400N	191,500
	225-630 A (Micrologic 2.3)	36	ATSNSX630F	194,500
		50	ATSNSX630N	228,500

อุปกรณ์เสริมของชุด Transfer Switch

IVE



IVE

รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สำหรับรุ่น ComPact NS, IVE interlocking สำหรับ 2 devices	29352	13,800
MasterPact NW และ Wiring kit สำหรับต่อกับ IVE	54655	5,180
MasterPact MTZ		



UA Controller

UA Controller

รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สำหรับรุ่น ATSNSX, ComPact NS, MasterPact NW และ MasterPact MTZ	29472	68,400
สำหรับไฟเลี้ยง 220VAC L-N		
*กรณีไฟเลี้ยง 380/415 VAC, pls contact SE		

หมายเหตุ

- สั่งให้เบรกเกอร์สับไปใช้ไฟจากแหล่งจ่ายไฟสำรองได้โดยอัตโนมัติ เมื่อแหล่งจ่ายไฟจริงดับ หรือมาไม่ครบเฟส
- มีคอนแทคเอาต์พุต สำหรับส่งสัญญาณให้เจเนอเรเตอร์สตาร์ทได้
- มีคอนแทคเอาต์พุต สั่งสับโหลดที่ไม่สำคัญออกในเวลาที่เกิดเจเนอเรเตอร์ทำงาน และสับกลับมากในเวลาปกติ
- ผู้ใช้สามารถสั่งให้สับไปใช้ไฟจากเจเนอเรเตอร์ได้จากระยะไกลผ่านคอนแทคหากต้องการ โดยไม่ต้องรอให้ไฟด้านแหล่งจ่ายจริงดับ
- เหมาะสำหรับการควบคุมค่า Peak demand (energy management)
- สามารถทดสอบการทำงานได้จากปุ่ม Test ด้านหน้าตัว Controller
- หน้าปัดมี LED แสดงสถานะ ON-OFF ของเบรกเกอร์ และสามารถปรับเวลาการหน่วงได้โดยละเอียด

New Generation ATS - TransferPacT

TransferPacT Automatic Transfer Switching Equipment (ATSE) ขั้นกว่าของอุปกรณ์ Automatic Transfer Switch

TransferPacT Automatic สามารถ Transfer แหล่งจ่ายไฟฟ้าได้อย่างรวดเร็ว โดดเด่นในเรื่องของ Design โดยสามารถเลือกอุปกรณ์เสริมตามความต้องการได้ ตามมาตรฐาน IEC69047-6-1 ขนาดกระแสตั้งแต่ 32A-630A มีทั้ง 2P 3P 4P



Power availability

เพิ่มเวลาทำงานให้สูงสุด

เทคโนโลยีที่เป็นนวัตกรรมทำให้มั่นใจได้ถึงการถ่ายโอนแหล่งจ่ายในเวลาน้อยกว่า 500 มิลลิวินาที

Application การใช้งานหลากหลาย

ประเภทการใช้งาน AC-33B โดยไม่ต้องลดค่า เหมาะกับประเภทโหลดที่ซับซ้อน

เชื่อถือได้ภายใต้สภาวะแวดล้อมที่ผิดปกติ

ความสามารถในทนต่อกระแสลัดวงจรเพื่อความต่อเนื่องของการใช้พลังงาน

การออกแบบโดยใช้วัสดุที่คงทนและแข็งแรง – ผ่านมาตรฐานการพิสูจน์สภาพแวดล้อมที่รุนแรงด้วย

- การป้องกันแม่เหล็กไฟฟ้าที่ดีที่สุดในระดับเดียวกัน เกินมาตรฐานอุตสาหกรรมในระดับ B
- ออกแบบมาเพื่อทำงานในสภาพแวดล้อมที่รุนแรงโดยมีอุณหภูมิในการทำงาน -25...70 °C
- ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IEC 60068-2-6 และ IEC 60068-2-27 เรียบร้อยแล้ว



Efficiency

ติดตั้งง่าย:

- DPS ภายในตัวและเซนเซอร์ตรวจจับ ประหยัดเวลาในการติดตั้งกว่า 30%
- ปรับการติดตั้งหลายแบบ เช่น. ราง DIN สำหรับ 32A-160A (TA10, TA16)

ความสามารถในการปรับเพิ่มการใช้งานตามต้องการ

- 10 โมดูลฟังก์ชันแบบ Plug-in โดยสามารถอัปเกรดเมื่อใดก็ได้





Connectivity

เชื่อมต่อแบบเนทีฟ – รวมอยู่ใน EcoStruxure Power

- การตรวจสอบพลังงานอย่างแม่นยำตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน ทั้งแรงดัน ความถี่ แรงดันไม่สมดุล การหมุนเฟส
- การบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์ด้วยแนวทางปฏิบัติจริงและซอฟต์แวร์ ตรวจสอบบนคลาวด์ที่ส่งเคราะห์และวิเคราะห์ประสิทธิภาพและข้อมูลการแจ้งเตือนเป็นคำแนะนำเชิงรุก TransferPacT เปิดใช้งานทุกที่ที่คุณไปทัศนวิสัย



Cyber security

ออกแบบตามมาตรฐานความปลอดภัยทางไซเบอร์
IEC 62443 ที่ระดับ SL1



Sustainability

Green premium ecolabel

- Green Package สำหรับผลิตภัณฑ์ทั้งหมด
- สแกนรหัส QR บนตัวอุปกรณ์ สำหรับเวอร์ชันเต็มสำหรับเอกสารทางเทคนิค



Transfer Switching Equipment ATS รุ่น TransferPacT Active Automatic และ Automatic

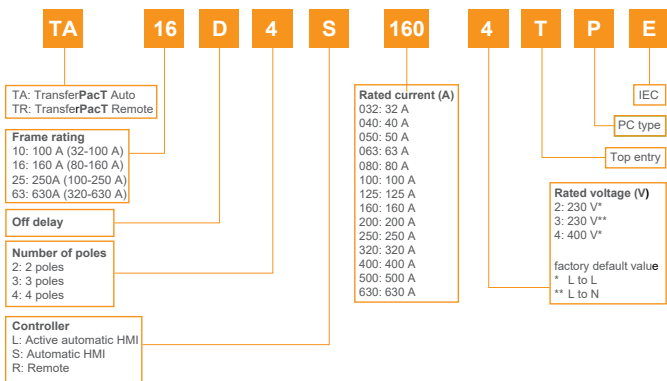


- ATS Class PC
- Standard IEC 60947-6-1
- ขนาดกระแส 32A-630A
- 2P,3P,4P
- มี Accessories เสริม
- Controller ภายในตัว
- Solenoid
- มีทั้ง รุ่น LCD display และ Rotary
- Position I-O-II

		TransferPacT Active Automatic (LCD)				TransferPacT Automatic (Rotary)			
Frame (A)	Rating (A)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
		3P		4P		3P		4P	
100	32	TA10D3L0324TPE	53,400	TA10D4L0324TPE	57,500	TA10D3S0324TPE	46,000	TA10D4S0324TPE	49,500
	40	TA10D3L0404TPE	54,100	TA10D4L0404TPE	58,400	TA10D3S0404TPE	46,600	TA10D4S0404TPE	50,200
	50	TA10D3L0504TPE	54,900	TA10D4L0504TPE	59,200	TA10D3S0504TPE	47,200	TA10D4S0504TPE	50,900
	63	TA10D3L0634TPE	56,500	TA10D4L0634TPE	60,100	TA10D3S0634TPE	47,400	TA10D4S0634TPE	51,900
	80	TA10D3L0804TPE	60,800	TA10D4L0804TPE	64,000	TA10D3S0804TPE	52,200	TA10D4S0804TPE	54,100
	100	TA10D3L1004TPE	62,700	TA10D4L1004TPE	66,100	TA10D3S1004TPE	53,900	TA10D4S1004TPE	56,800
250	80	TA16D3L0804TPE	69,600	TA16D4L0804TPE	74,100	TA16D3S0804TPE	60,100	TA16D4S0804TPE	66,700
	100	TA16D3L1004TPE	70,600	TA16D4L1004TPE	75,200	TA16D3S1004TPE	60,900	TA16D4S1004TPE	67,700
	125	TA16D3L1254TPE	71,600	TA16D4L1254TPE	76,300	TA16D3S1254TPE	62,600	TA16D4S1254TPE	68,700
	160	TA16D3L1604TPE	77,100	TA16D4L1604TPE	82,400	TA16D3S1604TPE	69,400	TA16D4S1604TPE	75,600
	200	TA25D3L2004TPE	134,900	TA25D4L2004TPE	146,850	TA25D3S2004TPE	112,500	TA25D4S2004TPE	125,150
	250	TA25D3L2504TPE	145,000	TA25D4L2504TPE	151,250	TA25D3S2504TPE	120,600	TA25D4S2504TPE	129,320
630	320	TA63D3L3204TPE	165,840	TA63D4L3204TPE	177,060	TA63D3S3204TPE	153,140	TA63D4S3204TPE	164,070
	400	TA63D3L4004TPE	174,570	TA63D4L4004TPE	186,380	TA63D3S4004TPE	157,150	TA63D4S4004TPE	168,380
	500	TA63D3L5004TPE	181,120	TA63D4L5004TPE	195,700	TA63D3S5004TPE	171,630	TA63D4S5004TPE	177,240
	630	TA63D3L6304TPE	185,480	TA63D4L6304TPE	205,020	TA63D4S6304TPE	186,100	TA63D4S6304TPE	186,100

ขั้นตอนการเลือกใช้ ATS รุ่น TransferPacT

1. เลือก ATS รุ่น TransferPacT ตามขนาดกระแส และจำนวน pole ตามที่ต้องการ
2. เลือก Controller การควบคุมการทำงาน โดน Controller จะมีให้เลือก ตามด้านล่าง
 - L Active automatic HMI (LCD)
 - S Automatic HMI (Rotary)
 - R Remote
3. เลือก Accessories ตาม ความต้องการของงานโครงการนั้นๆ ยกตัวอย่างเช่น ถ้าหากต้องการให้ ATS รุ่น TransferPacT สามารถส่งสัญญาณไปสั่งให้ Generator ทำงาน จะต้องเลือก Acc. TPCDIO17



TransferPacT Automatic Function modules			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
 TPCDIO06_ISO	For Active Automatic and Automatic HMI			
	Load shedding and Availability warning		TPCDIO05	3,780
	Transfer inhibit and Remote testing		TPCDIO07	3,780
	Voluntary Remote control		TPCDIO08	3,780
	Fire Protection 24 Vdc pulse		TPCDIO10	3,780
	Fire Protection 24 Vdc constant		TPCDIO11	3,780
	Fire Protection 230 Vac constant		TPCDIO13	3,780
	Fire Protection Dry contact		TPCDIO14	3,780
	Genset start and Alarm		TPCDIO17	4,730
	BUS Extension and 24 VDC auxiliary supply		TPCDIO15*	4,730
	Modbus RTU (Serial Port)		TPCCOM16*	9,100

*ติดตั้งมาให้กับ TransferPacT Active Automatic และใช้ได้กับรุ่น Active Automatic เท่านั้น

TransferPacT Automatic spare part			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
 TPCCIF01_ISO	Active Automatic HMI		TPCCIF01	*
 TPCCIF02_ISO	Automatic HMI		TPCCIF02	*

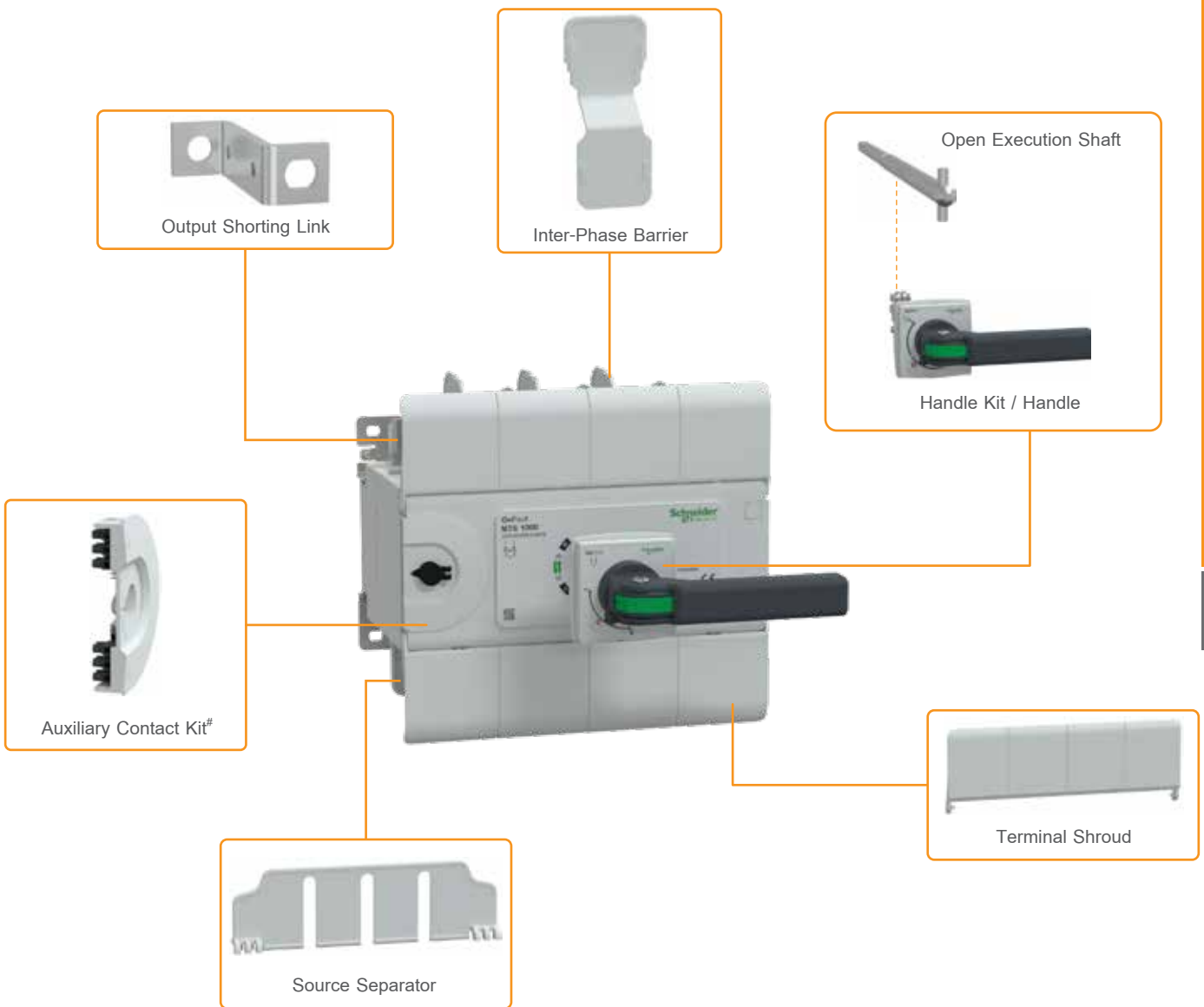
*หากต้องการทราบราคาก่อนติดตั้งตัวแทนจำหน่าย

TransferPacT Active Automatic External HMI			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
 TPCCIF04_ISO	1x	External HMI	TPCCIF04	15,800
 TPCOTH37_ISO	1x	IP54 cover (for outdoor installation)	TPCOTH37	63,000

Transfer Switching Equipment

GoPact MTS (Manual Transfer Switch)

ง่ายต่อการติดตั้งและปรับใช้สำหรับ Application ได้หลากหลาย
อุปกรณ์เสริมติดตั้งมาพร้อมกับตัวอุปกรณ์



- ขนาดกระแสตั้งแต่ 63-2000A
- 2P,3P,4P
- Handle แบบ Direct สำหรับ Frame 100
- Handle แบบ Extended สำหรับ 63A-2000A
- Position I-O-II
- Acc. เพื่อความปลอดภัยติดตั้งมาพร้อมอุปกรณ์



(1) Applicable only for MTS 100
Need to buy separately

Transfer Switching Equipment

GoPact MTS (Manual Transfer Switch)

GoPact Manual Transfer Switch 100

	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	Direct handle		Extended handle		
	63 A	GM10D4N0634BDE	*	GM10D4N0634BEE	7,750
	100 A	GM10D4N1004BDE	*	GM10D4N1004BEE	8,450

* หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

GoPact Manual Transfer Switch 200

	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	Extended handle		
	125 A	GM20D4N1254BEE	14,100
	160 A	GM20D4N1604BEE	15,500
	200 A	GM20D4N2004BEE	16,800

GoPact Manual Transfer Switch 315

	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	Extended handle		
	250 A	GM32D4N2504BEE	21,400
	315 A	GM32D4N3154BEE	24,800

GoPact Manual Transfer Switch 630

	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	Extended handle		
	400 A	GM63D4N4004BEE	31,000
	630 A	GM63D4N6304BEE	38,500

Transfer Switching Equipment

GoPact MTS (Manual Transfer Switch)

GoPact Manual Transfer Switch 1000

	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	Extended handle		
	630 A	GM1AD4N6304BEE	55,900
	800 A	GM1AD4N8004BEE	70,600
	1000 A	GM1AD4N10H4BEE	85,100

GoPact Manual Transfer Switch 2000

	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	Extended handle		
	1250 A	GM2AD4N12H4BEE	130,000
	1600 A	GM2AD4N16H4BEE	163,000
	2000 A	GM2AD4N20H4BEE	209,000

Transfer Switching Equipment

GoPact MTS (Manual Transfer Switch)

Key lock

	Frame	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	100	63/100 A	GMSOTHCTL01A	2,500
	200/315/ 630/1000	125/1000 A	GMSOTHCTL25A	2,500
	2000	1250/2000 A	GMSOTHCTL06A	2,400

Spare Parts

Handle kit

	Frame	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	100	63/100 A	GMSOTHCHK01	360
	200	125/200 A	GMSOTHCHK02	1,180
	315	250/315 A	GMSOTHCHK03	1,480
	630	400/630 A	GMSOTHCHK04	1,580
	1000	630/1000 A	GMSOTHCHK05	2,770
	2000	1250/2000 A	GMSOTHCHK06	2,800

Auxiliary contact kit

	Frame	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	100	63/100 A	GMSAUXCK01	610
	200	125/200 A	GMSAUXCK02	630
	315	250/315 A	GMSAUXCK03	650
	630	400/630 A	GMSAUXCK04	650
	1000	630/1000 A	GMSAUXCK05	850
	2000	1250/2000 A	GMSAUXCK06	890

Open execution shaft

	Frame	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	100	63/100 A	GMSOHOES01	320
	200	125/200 A	GMSOHOES02	320
	315	250/315 A	GMSOHOES03	320
	630	400/630 A	GMSOHOES04	360
	1000	630/1000 A	GMSOHOES05	450
	2000	1250/2000 A	GMSOHOES06	690

Terminal shroud

	Frame	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	100	63/100 A	GMSISOTS01	490
	200	125/200 A	GMSISOTS02	570
	315	250/315 A	GMSISOTS03	620
	630	400/630 A	GMSISOTS04	760
	1000	630/1000 A	GMSISOTS05	780
	2000	1250/1600 A	GMSISOTS06	790
	2000	2000 A	GMSISOTS0620H	890

Transfer Switching Equipment

GoPact MTS (Manual Transfer Switch)

Output shorting link

	Frame	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	100	63/100 A	GMSCONOSL01T	590
	100	63/100 A	GMSCONOSL01B	590
	200	125/200 A	GMSCONOSL02200	1,000
	315	250/315 A	GMSCONOSL03315	1,640
	630	400/630 A	GMSCONOSL04630	2,220
	1000	630/1000 A	GMSCONOSL0510H	4,560
	2000	1250 A	GMSCONOSL0612H	8,910
	2000	1600 A	GMSCONOSL0616H	11,710
	2000	2000 A	GMSCONOSL0620H	17,060

Inter-phase barrier

	Frame	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	200	125/200 A	GMSISOPB02	480
	315	250/315 A	GMSISOPB03	570
	630	400/630 A	GMSISOPB04	720
	1000	630/1000 A	GMSISOPB05	750
	2000	1250/1600 A	GMSISOPB06	800
	2000	2000 A	GMSISOPB0620H	800

Source separator

	Frame	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	200	125/200 A	GMSISOSS02	570
	315	250/315 A	GMSISOSS03	620
	630	400/630 A	GMSISOSS04	850
	1000	630/1000 A	GMSISOSS05	890
	2000	1250/1600 A	GMSISOSS06	890
	2000	2000 A	GMSISOSS060H	990