



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

ความปลอดภัยที่มากขึ้น
พร้อมความหลากหลายที่มากกว่า



MasterPact MTZ ขึ้นกว่าของสมาร์ทเบรกเกอร์



NEW

MasterPact MTZ
FUTURE READY



มีเตอร์วัดกำลังไฟฟ้า Class 1 ติดตั้งในตัว

MasterPact MTZ ติดตั้งมาพร้อมกับมิเตอร์วัดกำลังไฟฟ้า Class 1 ตามมาตรฐาน IEC 61557-12 เป็นรุ่นแรกของอุตสาหกรรม ช่วยให้สามารถตรวจวัดการใช้พลังงานได้อย่างแม่นยำ และสามารถบริหารจัดการการใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



ทรียูนิทสามารถอัปเดตได้ตลอด 24 ชั่วโมง โดยไม่ต้องชัตดาวน์เบรกเกอร์

ทรียูนิตรุ่น Micrologic X ของ MasterPact MTZ สามารถปรับตั้งและเพิ่มฟังก์ชันการป้องกัน (Protection) การตรวจวัด (Measurement) และการวิเคราะห์และซ่อมบำรุง (Maintenance & Diagnostics) ได้ตามความต้องการโดยใช้โมดูลแบบดิจิทัล สามารถอัปเดตแบบออนไลน์โดยไม่ต้องทำการชัตดาวน์ และไม่ต้องติดตั้ง hardware เพิ่มเติม รองรับความต้องการใช้งานที่อาจปรับเปลี่ยนในอนาคตได้ตลอดเวลา เพิ่มความยืดหยุ่นขั้นสุดในการลงทุน



พร้อมต่อการใช้งานในทุกสภาพแวดล้อม

MasterPact MTZ มาพร้อมกับประสิทธิภาพด้านระบบไฟฟ้าและกลไกการทำงานให้ดียิ่งขึ้น ช่วยเพิ่มเสถียรภาพให้ระบบ แม้ในสภาพแวดล้อมที่มีความเสี่ยงที่สุด อาทิ ความสามารถในการทนต่อการสั่นสะเทือน (Vibration) ลดทอนการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ความทนทานต่อการกัดกร่อนจากสารเคมีและสภาพภูมิอากาศที่รุนแรง



ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์



มอนิเตอร์และควบคุมเบรกเกอร์ผ่านสมาร์ทโฟนได้แบบเรียลไทม์โดยไม่ต้องติดตั้งอุปกรณ์เสริม

เชื่อมต่อ MasterPact MTZ แบบ wireless กับสมาร์ทโฟนและแท็บเล็ตได้ตลอดเวลาผ่าน Bluetooth เพื่อเรียกดูข้อมูลของเบรกเกอร์ ค่าการวัดพลังงาน ประวัติการทริป และข้อแนะนำในการซ่อมบำรุงอย่างละเอียดแบบเรียลไทม์ รวมทั้งสามารถปรับตั้งค่าและสั่งเปิด/ปิดเบรกเกอร์ได้โดยไม่ต้องสัมผัสกับเบรกเกอร์โดยตรง เพิ่มความสะดวกสบายและความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงาน



ตรวจสอบสาเหตุการทริปได้ทันทีแม้เบรกเกอร์ไม่ได้จ่ายไฟ

ตรวจสอบสาเหตุและรายละเอียดของการทริป และข้อแนะนำในการแก้ไขผ่านสมาร์ทโฟนแม้ในขณะที่เบรกเกอร์ไม่ได้จ่ายไฟผ่านการเชื่อมต่อ wireless แบบ NFC ช่วยลดเวลาในการตรวจสอบสาเหตุ ทำให้สามารถแก้ปัญหาได้อย่างทันท่วงที มีประสิทธิภาพ และลดค่าเสียหายจากดาวน์ไทม์

*รวมกับการติดตั้งโมดูลแบบดิจิทัล Power Restoration Assistant และ MasterPact Operation Assistant



ควบคุมและสั่งการจากระยะไกลแบบเรียลไทม์

สามารถเชื่อมต่อ MasterPact MTZ เข้ากับระบบควบคุมและสั่งการระยะไกลผ่าน Facility Expert ด้วยการเชื่อมต่อผ่านอีเธอร์เน็ตที่ติดตั้งในตัว เพื่อรับข้อความแจ้งเตือนผ่านสมาร์ทโฟน เข้าถึงข้อมูลและสั่งเปิด/ปิดเบรกเกอร์ได้แบบเรียลไทม์จากระยะไกล ให้ทุกเหตุการณ์สำคัญอยู่ในการควบคุมเพื่อเสถียรภาพสูงสุดของระบบ และยังสามารถผสานรวมการทำงานของเบรกเกอร์เข้ากับ Smart Panels และ EcoStruxure Platform เพื่อการบริหารจัดการระบบอย่างมีประสิทธิภาพ

ผลิตภัณฑ์เซอร์กิตเบรกเกอร์แรงดันต่ำ ของ Schneider ตามมาตรฐาน IEC 60947-2

MasterPact MTZ

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 แบบมีเตอร์ในตัว และสามารถติดตั้ง Digital Module เพิ่มเติมได้
- สำหรับไฟ AC
- มีฟังก์ชันการวัดและการสื่อสาร (metering and communication)

MasterPact NW

MasterPact NW

- ACB
- ขนาดกระแส 800 - 6300A
- Icu = 42, 66, 100, 150 kA@220/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมีเตอร์ในตัว
- สำหรับไฟ AC และ DC
- 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
- มีฟังก์ชันการวัดและการสื่อสาร (metering and communication)

ComPact NSXm

ComPact NSXm

- MCCB
- ขนาดกระแส 16 - 160A
- Icu = 16, 25, 26, 50, 70 kA@380/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P, 4P
- Thermal-magnetic trip unit
- ขนาดเล็กกระทัดรัด ติดตั้ง Dinrail ยึดหลังตู้โดยไม่ต้องมีอุปกรณ์เสริม
- สำหรับไฟ AC

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)

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)

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.)

GoPact™ MCCB

GoPact™ MCCB

- MCCB
- ขนาดกระแส 16A - 800A
- Icu = 15kA
- Ics = 100%Icu
- 3P
- Thermal magnetic trip unit (adj.)

ทรัพย์สินสำหรับเบรกเกอร์รุ่นต่างๆ

รุ่นเบรกเกอร์	MasterPact MTZ	MasterPact NW และ ComPact NS					ComPact NSX			ComPact NSXm	EasyPact™ MVS			EasyPact™ CVS	EasyPact™ EZS
ประเภททรัพย์สิน															
ประเภทการป้องกันกระแส															
Overload, short circuit	2.0X	2.0	2.0E	-	-		TMD	Mic 2	-	TMD	ET2I	ETA2I	ETV2I	TMD	TMD (xed)
Overload, short circuit, Instantaneous	5.0X	5.0**	5.0E**	5.0P**	5.0H**		-	-	Mic 5E	-	ET5S**	ETA5S**	ETV5S**	-	-
Overload, short circuit, Instantaneous, ground fault	6.0X	-	6.0E	6.0P**	6.0H**		-	-	Mic 6E	-	ET6G	ETA6G	ETV6G	-	-
Overload, short circuit, Instantaneous, earth leakage protection	7.0X	-	-	7.0P**	7.0H**		-	-	-	-	-	-	-	-	-
ประเภทการวัด	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		No meter	No meter	กระแส, แรงดัน, Power, Energy	No meter	No meter	กระแส	กระแส, แรงดัน	No meter	No meter

* สำหรับ Micrologic X สามารถเลือกซื้อโมดูลดิจิทัลเพื่อเพิ่มความสามารถในการป้องกันหรือการวัดค่าต่างๆ ได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

** กรุณาติดต่อบริษัท

การเลือกรหัสสินค้าสำหรับ

Air Circuit Breaker รุ่น MasterPactNW



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)	F (Hz) cos φ	Power Quality
XX No trip unit (Switch - disconnect)										
2E	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	●	●	●

การเลือกห้สินค้ำสำหรับ
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 (บนเว้นรุ่น Nothing NS 1b-32Drawout type)
---------	-----------------	---------	--

ComPact NSX

Molded Case Circuit Breaker มาตรฐานรุ่นล่าสุดของ Schneider อิเล็กทรอนิกส์ ที่มากด้วยนวัตกรรมที่คิดค้นและพัฒนาโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ ให้คุณได้มากกว่าการตัดไฟด้วย 3 คุณสมบัติพิเศษ



ตัดไวใน
0.002 วินาที
Ics=100% Icu

“More Safer ความปลอดภัยที่มากกว่า”

Roto-Active เป็นชื่อเรียกหน้าคอนแทกแบบพิเศษที่เป็นเอกลักษณ์ของ ComPact NSX ที่แต่ละโพลจะประกอบด้วยสองคอนแทก ซึ่งต่างกับเบรกเกอร์ทั่วไปที่มีเพียงหน้าคอนแทกเดียว ขณะเกิดกระแสลัดวงจรขึ้น คอนแทกทั้งสองของ ComPact NSX จะเปิดวงจรพร้อมๆกันในลักษณะของการหมุนรอบจุดหมุนที่อยู่ตรงกลาง

ด้วยเทคโนโลยีหน้าคอนแทกแบบ 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 Eletronic จึงทำให้คุณสามารถใช้ป้องกันโหลดหลากหลายประเภทตามต้องการและด้วยเทคโนโลยีของ Torque Limiting Screw ที่เป็นเอกลักษณ์ของ ComPact NSX จะช่วยให้การติดตั้ง Trip Unit เป็นไปอย่างง่ายดาย และได้มาตรฐานโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์พิเศษ การเปลี่ยนหรืออัปเดต Trip Unit จึงไม่ใช่เรื่องยากอีกต่อไป

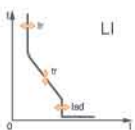


“More Integrated-Function ความครบครันที่คุ้มค่า”

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

*เฉพาะรุ่นเท่านั้น

Air Circuit Breakers - MasterPact MTZ



NEW



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

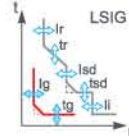


สแกนเพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม

Fixed Circuit Breakers (3P) นรีปยูนิตรุ่น Micrologic 2.0X

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดตัว Trip unit	I _r long-time protection	I _{sd} short-time protection	I _i instantaneous protection	I _g earth fault protection	Type N1		Type H1				Type H2			
							I _{cu} = I _{cs} = 42kA		I _{cu} = I _{cs} = 66kA		I _{cu} = I _{cs} = 100kA		I _{cu} = I _{cs} = 100kA		I _{cu} = I _{cs} = 150kA	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
MTZ2	800	Micrologic 2.0X	320-800A	1.5-10*I _r	-	-	MTZ208N1 2.0X3PMF	118,000	MTZ208H1 2.0X3PMF	132,000	-	-	*	*	-	-
	1000		400-1000A	1.5-10*I _r	-	-	MTZ210N1 2.0X3PMF	131,000	MTZ210H1 2.0X3PMF	141,000	-	-	*	*	-	-
	1250		500-1250A	1.5-10*I _r	-	-	MTZ212N1 2.0X3PMF	143,000	MTZ212H1 2.0X3PMF	153,000	-	-	*	*	-	-
	1600		630-1600A	1.5-10*I _r	-	-	MTZ216N1 2.0X3PMF	170,000	MTZ216H1 2.0X3PMF	178,000	-	-	*	*	-	-
	2000		800-2000A	1.5-10*I _r	-	-	MTZ220N1 2.0X3PMF	211,000	MTZ220H1 2.0X3PMF	224,000	-	-	*	*	-	-
	2500		1000-2500A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	MTZ225H1 2.0X3PMF	287,000	-	-	*	*	-	-
	3200		1250-3200A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	MTZ232H1 2.0X3PMF	353,000	-	-	*	*	-	-
	4000		1600-4000A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	MTZ240H1 2.0X3PMF	476,000	-	-	*	*	-	-
MTZ3	4000	Micrologic 2.0X	1600-4000A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	-	-	MTZ340H1 2.0X3PMF	616,000	-	-	*	*
	5000		2000-5000A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	-	-	MTZ350H1 2.0X3PMF	685,000	-	-	*	*
	6300		2500-6300A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	-	-	MTZ363H1 2.0X3PMF	989,000	-	-	*	*

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)
2) ราคานี้ยังไม่รวมแหล่งจ่ายไฟ VPS และ AD Module
*กรุณาดูคู่มือฉบับสมบูรณ์เพื่อตรวจสอบราคาการติดตั้ง



Fixed Circuit Breakers (3P) นรีปยูนิตรุ่น Micrologic 6.0X

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดตัว Trip unit	I _r long-time protection	I _{sd} short-time protection	I _i instantaneous protection	I _g earth fault protection	Type N1		Type H1				Type H2			
							I _{cu} = I _{cs} = 42kA		I _{cu} = I _{cs} = 66kA		I _{cu} = I _{cs} = 100kA		I _{cu} = I _{cs} = 100kA		I _{cu} = I _{cs} = 150kA	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
MTZ2	800	Micrologic 6.0X	320-800A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.3-1*I _n (I _n ≤ 400A) 0.2-1*I _n (I _n > 400A)	MTZ208N1 6.0X3PMF	187,000	MTZ208H1 6.0X3PMF	200,000	-	-	*	*	-	-
	1000		400-1000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.2-1*I _n	MTZ210N1 6.0X3PMF	200,000	MTZ210H1 6.0X3PMF	210,000	-	-	*	*	-	-
	1250		500-1250A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.2*I _n ถึง 1200 A	MTZ212N1 6.0X3PMF	212,000	MTZ212H1 6.0X3PMF	222,000	-	-	*	*	-	-
	1600		630-1600A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.2*I _n ถึง 1200 A	MTZ216N1 6.0X3PMF	239,000	MTZ216H1 6.0X3PMF	247,000	-	-	*	*	-	-
	2000		800-2000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.2*I _n ถึง 1200 A	MTZ220N1 6.0X3PMF	280,000	MTZ220H1 6.0X3PMF	293,000	-	-	*	*	-	-
	2500		1000-2500A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.2*I _n ถึง 1200 A	-	-	MTZ225H1 6.0X3PMF	374,000	-	-	*	*	-	-
	3200		1250-3200A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.2*I _n ถึง 1200 A	-	-	MTZ232H1 6.0X3PMF	440,000	-	-	*	*	-	-
	4000		1600-4000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.2*I _n ถึง 1200 A	-	-	MTZ240H1 6.0X3PMF	563,000	-	-	*	*	-	-
MTZ3	4000	Micrologic 6.0X	1600-4000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.2*I _n ถึง 1200 A	-	-	-	-	MTZ340H1 6.0X3PMF	713,000	-	-	*	*
	5000		2000-5000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.2*I _n ถึง 1200 A	-	-	-	-	MTZ350H1 6.0X3PMF	782,000	-	-	*	*
	6300		2500-6300A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.2*I _n ถึง 1200 A	-	-	-	-	MTZ363H1 6.0X3PMF	1,086,000	-	-	*	*

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
*กรุณาดูคู่มือฉบับสมบูรณ์เพื่อตรวจสอบราคาการติดตั้ง

Air Circuit Breaker - MasterPact MTZ



MasterPact MTZ
รุ่น MTZ2
(800 - 4000A)



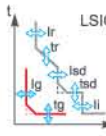
MasterPact MTZ
รุ่น MTZ3
(400 - 6300A)

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

Drawout Circuit Breakers (3P) นรีปยูนิตรุ่น Micrologic 2.0X

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดตัว Trip unit	I _r long-time protection	I _{sd} short-time protection	I _i instantaneous protection	I _g earth fault protection	Type N1		Type H1				Type H2			
							I _{cu} = I _{cs} = 42kA		I _{cu} = I _{cs} = 66kA		I _{cu} = I _{cs} = 100kA		I _{cu} = I _{cs} = 100kA		I _{cu} = I _{cs} = 150kA	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
MTZ2	800	Micrologic 2.0X	320-800A	1.5-10*I _r	-	-	MTZ208N1 2.0X3PMD	170,000	MTZ208H1 2.0X3PMD	184,000	-	-	*	*	-	-
	1000		400-1000A	1.5-10*I _r	-	-	MTZ210N1 2.0X3PMD	183,000	MTZ210H1 2.0X3PMD	194,000	-	-	*	*	-	-
	1250		500-1250A	1.5-10*I _r	-	-	MTZ212N1 2.0X3PMD	196,000	MTZ212H1 2.0X3PMD	208,000	-	-	*	*	-	-
	1600		630-1600A	1.5-10*I _r	-	-	MTZ216N1 2.0X3PMD	225,000	MTZ216H1 2.0X3PMD	233,000	-	-	*	*	-	-
	2000		800-2000A	1.5-10*I _r	-	-	MTZ220N1 2.0X3PMD	284,000	MTZ220H1 2.0X3PMD	296,000	-	-	*	*	-	-
	2500		1000-2500A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	MTZ225H1 2.0X3PMD	377,000	-	-	*	*	-	-
	3200		1250-3200A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	MTZ232H1 2.0X3PMD	463,000	-	-	*	*	-	-
	4000		1600-4000A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	MTZ240H1 2.0X3PMD	611,000	-	-	*	*	-	-
MTZ3	4000	Micrologic 2.0X	1600-4000A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	-	-	MTZ340H1 2.0X3PMD	749,000	-	-	*	*
	5000		2000-5000A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	-	-	MTZ350H1 2.0X3PMD	843,000	-	-	*	*
	6300		2500-6300A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	-	-	MTZ363H1 2.0X3PMD	1,155,000	-	-	*	*

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)
2) ราคานี้ยังไม่รวมแหล่งจ่ายไฟ VPS และ AD Module
* กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบราคาก่อนทำการสั่งซื้อ



Drawout Circuit Breakers (3P) นรีปยูนิตรุ่น Micrologic 6.0X

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดตัว Trip unit	I _r long-time protection	I _{sd} short-time protection	I _i instantaneous protection	I _g earth fault protection	Type N1		Type H1				Type H2			
							I _{cu} = I _{cs} = 42kA		I _{cu} = I _{cs} = 66kA		I _{cu} = I _{cs} = 100kA		I _{cu} = I _{cs} = 100kA		I _{cu} = I _{cs} = 150kA	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
MTZ2	800	Micrologic 6.0X	320-800A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	*0.3-1*I _n (I _n ≤ 400A) 0.2-1*I _n (I _n > 400A)*	MTZ208N1 6.0X3PMD	243,000	MTZ208H1 6.0X3PMD	257,000	-	-	*	*	-	-
	1000		400-1000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.2-1*I _n	MTZ210N1 6.0X3PMD	257,000	MTZ210H1 6.0X3PMD	267,000	-	-	*	*	-	-
	1250		500-1250A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.2-1*I _n	MTZ212N1 6.0X3PMD	270,000	MTZ212H1 6.0X3PMD	281,000	-	-	*	*	-	-
	1600		630-1600A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.2-1*I _n	MTZ216N1 6.0X3PMD	298,000	MTZ216H1 6.0X3PMD	306,000	-	-	*	*	-	-
	2000		800-2000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.2-1*I _n	MTZ220N1 6.0X3PMD	358,000	MTZ220H1 6.0X3PMD	370,000	-	-	*	*	-	-
	2500		1000-2500A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.2-1*I _n	-	-	MTZ225H1 6.0X3PMD	468,000	-	-	*	*	-	-
	3200		1250-3200A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.2-1*I _n	-	-	MTZ232H1 6.0X3PMD	554,000	-	-	*	*	-	-
	4000		1600-4000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.2-1*I _n	-	-	MTZ240H1 6.0X3PMD	702,000	-	-	*	*	-	-
MTZ3	4000	Micrologic 6.0X	1600-4000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.2-1*I _n	-	-	-	-	MTZ340H1 6.0X3PMD	850,000	-	-	*	*
	5000		2000-5000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.2-1*I _n	-	-	-	-	MTZ350H1 6.0X3PMD	944,000	-	-	*	*
	6300		2500-6300A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.2-1*I _n	-	-	-	-	MTZ363H1 6.0X3PMD	1,256,000	-	-	*	*

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact MTZ

Electrical Auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact MTZ

	ชนิด	รายละเอียดสินค้า	สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Fixed Type (800-6300A)		สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Withdrawable / Drawout Type (800-6300A)	
			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	Voltage release(หรือ Shunt release, closing release)	MX or XF 110-130 Vac 50/60 Hz	LV833661SP+LV847074SP	7,240	LV833661SP+LV847849SP	7,260
		MX or XF 220-250 Vac 50/60 Hz	LV833662SP+LV847074SP	7,240	LV833662SP+LV847849SP	7,260
		MX or XF 24 Vdc	LV833659SP+LV847074SP	7,240	LV833659SP+LV847849SP	7,260
	Ready to close contact	PF 1 changeover contact (5A-240V)	LV847080SP+LV847074SP	4,470	LV847080SP+LV847849SP	4,490
	Motor mechanism	MCH 110-130 Vac 50/60 Hz	LV847893SP+LV847074SP	40,025	LV847893SP+LV847849SP	40,045
		MCH 220-250 Vac 50/60 Hz	LV847894SP+LV847074SP	40,025	LV847894SP+LV847849SP	40,045
		MCH 24 Vdc	LV847888SP+LV847074SP	40,025	LV847888SP+LV847849SP	40,045
	Undervoltage release, response time 50 ms	MN 110-130 Vac 50/60 Hz	LV833670SP+LV847074SP	7,285	LV833670SP+LV847849SP	7,305
		MN 220-250 Vac 50/60 Hz	LV833671SP+LV847074SP	7,285	LV833671SP+LV847849SP	7,305
		MN 24 Vdc	LV833668SP+LV847074SP	7,285	LV833668SP+LV847849SP	7,305
	Undervoltage time delay unit(แบบปรับตั้งค่าได้)	MN delay unit (Rr) 110-130 Vac 50/60 Hz	LV833681SP	10,400	LV833681SP	10,400
		MN delay unit (Rr) 220-250 Vac 50/60 Hz	LV833682SP	10,300	LV833682SP	10,300
	Indication contacts	ON/OFF indication contact (OF)1 block of 4 changeover contacts (6A-240V)	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว	ฟรี	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว	ฟรี
		fault-trip indication (SDE)1 changeover contact (5A-240V)	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว	ฟรี	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว	ฟรี
		Connected / disconnected / test indiction สำหรับ contact chassis (CE / CD / CT) (6A-240V)	LV833170SP	1,565	LV833170SP	1,565
 AD Module VPS	Power Supply	AD module 200-240 VacExternal power supply	LV454444	10,400	LV454444	10,400
		Voltage power supply (VPS)Internal power supply	LV850060SP	12,350	LV850060SP	12,350
Communication accessories สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact MTZ		IFE Ethernet interface LV breaker	LV434001	20,700	-	-
 IFE EIFE	Communication option *ต้องติดตั้งร่วมกับ ULP Port	EIFE Embedded Ethernet interface for LV breaker	-	-	LV851200SP	4,355
Mechanical accessories สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact MTZ		Pushbutton locking device (ไม่รวมกุญแจ)	LV848536SP	2,090	LV848536SP	2,090
	Circuit Breaker Lockings	OFF position locking by keylock (1 lock + 1 key)	LV864931SP	4,880	LV864931SP	4,880
		3-key interlock for 2 mains-1 tie system	3xLV833190SP+3xLV848541SP	3 x 3,685 3 x 3,905	3xLV833190SP+3xLV848541SP	3 x 3,685 3 x 3,905
	Chassis locking	Disconnected positiion locking by keylock (1 lock +1 key)	-	-	LV864937SP	*

Air Circuit Breakers - MasterPact NW

Power Circuit Breakers

A

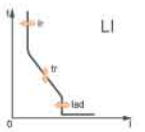
16

- 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)



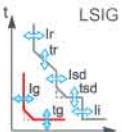
Fixed Circuit Breakers (3P) ทริบยูนิทรุ่น Micrologic 2.0E

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดตัว Trip unit	I _r long-time protection	I _{sd} short-time protection	I _i instantaneous protection	I _g earth fault protection	Type N1		Type H1				Type H2			
							I _{cu} = I _{cs} = 42kA		I _{cu} = I _{cs} = 65kA		I _{cu} = I _{cs} = 100kA		I _{cu} = I _{cs} = 100kA		I _{cu} = I _{cs} = 150kA	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Single pole frame	800 MasterPact NW08	Micrologic 2.0E	320-800A	1.5-10*I _r	-	-	NW0803 F2EM	125,500	NW0813 F2EM	138,000	-	-	NW0823 F2EM	147,500	-	-
	1000 MasterPact NW10		400-1000A	1.5-10*I _r	-	-	NW1003 F2EM	132,000	NW1013 F2EM	146,500	-	-	NW1023 F2EM	151,500	-	-
	1250 MasterPact NW12		500-1250A	1.5-10*I _r	-	-	NW1203 F2EM	147,500	NW1213 F2EM	155,500	-	-	NW1223 F2EM	158,000	-	-
	1600 MasterPact NW16		640-1600A	1.5-10*I _r	-	-	NW1603 F2EM	171,000	NW1613 F2EM	178,000	-	-	NW1623 F2EM	191,500	-	-
	2000 MasterPact NW20		800-2000A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	NW2013 F2EM	210,000	-	-	NW2023 F2EM	254,500	-	-
	2500 MasterPact NW25		1000-2500A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	NW2513 F2EM	265,500	-	-	NW2523 F2EM	332,500	-	-
	3200 MasterPact NW32		1280-3200A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	NW3213 F2EM	336,000	-	-	NW3223 F2EM	384,000	-	-
Double pole frame	4000 MasterPact NW40	Micrologic 2.0E	1600-4000A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	NW4013 F2EM	500,500	-	-	NW4023 F2EM	574,500	-	-
	4000b MasterPact NW40b		1600-4000A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	-	-	NW4B13 F2EM	639,500	-	-	NW4B23 F2EM	711,500
	5000 MasterPact NW50		2000-5000A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	-	-	NW5013 F2EM	734,500	-	-	NW5023 F2EM	953,000
	6300 MasterPact NW63		2520-6300A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	-	-	NW6313 F2EV	1,010,000	-	-	NW6323 F2EV	1,190,000



Fixed Circuit Breakers (3P) ทริบยูนิทรุ่น Micrologic 6.0E

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดตัว Trip unit	I _r long-time protection	I _{sd} short-time protection	I _i instantaneous protection	I _g earth fault protection	Type N1		Type H1				Type H2			
							I _{cu} = I _{cs} = 42kA		I _{cu} = I _{cs} = 65kA		I _{cu} = I _{cs} = 100kA		I _{cu} = I _{cs} = 100kA		I _{cu} = I _{cs} = 150kA	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Single pole frame	800 MasterPact NW08	Micrologic 6.0E	320-800A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF	0.3-1*I _n (In 400A), 0.2-1*I _n (400A<In <1250A)	NW0803 F6EM	196,500	NW0813 F6EM	210,000	-	-	NW0823 F6EM	229,500	-	-
	1000 MasterPact NW10		400-1000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF	0.2-1*I _n	NW1003 F6EM	207,000	NW1013 F6EM	217,500	-	-	NW1023 F6EM	234,000	-	-
	1250 MasterPact NW12		500-1250A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF	500-1200A	NW1203 F6EM	216,500	NW1213 F6EM	227,500	-	-	NW1223 F6EM	236,000	-	-
	1600 MasterPact NW16		640-1600A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF	500-1200A	NW1603 F6EM	249,000	NW1613 F6EM	259,500	-	-	NW1623 F6EM	268,000	-	-
	2000 MasterPact NW20		800-2000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF	500-1200A	-	-	NW2013 F6EM	275,000	-	-	NW2023 F6EM	314,000	-	-
	2500 MasterPact NW25		1000-2500A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF	500-1200A	-	-	NW2513 F6EM	338,000	-	-	NW2523 F6EM	395,500	-	-
	3200 MasterPact NW32		1280-3200A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF	500-1200A	-	-	NW3213 F6EM	401,500	-	-	NW3223 F6EM	445,000	-	-
Double pole frame	4000 MasterPact NW40	Micrologic 6.0E	1600-4000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF	500-1200A	-	-	NW4013 F6EM	567,500	-	-	NW4023 F6EM	619,000	-	-
	4000b MasterPact NW40b		1600-4000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF	500-1200A	-	-	-	-	NW4B13 F6EM	726,000	-	-	NW4B23 F6EM	762,000
	5000 MasterPact NW50		2000-5000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF	500-1200A	-	-	-	-	NW5013 F6EM	833,500	-	-	NW5023 F6EM	979,500
	6300 MasterPact NW63		2520-6300A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF	500-1200A	-	-	-	-	NW6313 F6EV	1,215,000	-	-	NW6323 F6EV	1,215,000



Power Circuit Breakers

A

17

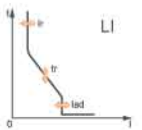
Air Circuit Breakers - MasterPact NW



- 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)

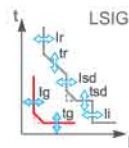
Withdrawable / Drawout Circuit Breakers (3P) หนีบยูนิทรุ่น Micrologic 2.0E

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดตัว Trip unit	I _r long-time protection	I _{sd} short-time protection	I _i instantaneous protection	I _g earth fault protection	Type N1		Type H1				Type H2			
							I _{cu} = I _{cs} = 42kA		I _{cu} = I _{cs} = 65kA		I _{cu} = I _{cs} = 100kA		I _{cu} = I _{cs} = 100kA		I _{cu} = I _{cs} = 150kA	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Single pole frame	800 MasterPact NW08	Micrologic 2.0E	320-800A	1.5-10*I _r	-	-	NW0803 D2EM	174,000	NW0813 D2EM	182,500	-	-	NW0823 D2EM	188,500	-	-
	1000 MasterPact NW10		400-1000A	1.5-10*I _r	-	-	NW1003 D2EM	185,500	NW1013 D2EM	189,500	-	-	NW1023 D2EM	190,500	-	-
	1250 MasterPact NW12		500-1250A	1.5-10*I _r	-	-	NW1203 D2EM	203,000	NW1213 D2EM	209,000	-	-	NW1223 D2EM	212,000	-	-
	1600 MasterPact NW16		640-1600A	1.5-10*I _r	-	-	NW1603 D2EM	218,500	NW1613 D2EM	228,500	-	-	NW1623 D2EM	250,500	-	-
	2000 MasterPact NW20		800-2000A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	NW2013 D2EM	278,000	-	-	NW2023 D2EM	318,500	-	-
	2500 MasterPact NW25		1000-2500A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	NW2513 D2EM	347,000	-	-	NW2523 D2EM	400,500	-	-
	3200 MasterPact NW32		1280-3200A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	NW3213 D2EM	445,000	-	-	NW3223 D2EM	482,000	-	-
Double pole frame	4000 MasterPact NW40	Micrologic 2.0E	1600-4000A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	NW4013 D2EM	634,500	-	-	NW4023 D2EM	683,000	-	-
	4000b MasterPact NW40b		1600-4000A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	-	-	NW4B13 D2EM	780,500	-	-	NW4B23 D2EM	856,000
	5000 MasterPact NW50		2000-5000A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	-	-	NW5013 D2EM	846,500	-	-	NW5023 D2EM	1,110,000
	6300 MasterPact NW63		2520-6300A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	-	-	NW6313 D2EV	1,165,000	-	-	NW6323 D2EV	1,510,000



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

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดตัว Trip unit	I _r long-time protection	I _{sd} short-time protection	I _i instantaneous protection	I _g earth fault protection	Type N1		Type H1				Type H2			
							I _{cu} = I _{cs} = 42kA		I _{cu} = I _{cs} = 65kA		I _{cu} = I _{cs} = 100kA		I _{cu} = I _{cs} = 100kA		I _{cu} = I _{cs} = 150kA	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Single pole frame	800 MasterPact NW08	Micrologic 6.0E	320-800A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF	0.3-1*I _n (In 400A), 0.2-1*I _n (400A<In <1250A)	NW0803 D6EM	242,000	NW0813 D6EM	254,500	-	-	NW0823 D6EM	272,000	-	-
	1000 MasterPact NW10		400-1000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF	0.2-1*I _n	NW1003 D6EM	257,500	NW1013 D6EM	265,500	-	-	NW1023 D6EM	276,000	-	-
	1250 MasterPact NW12		500-1250A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF	500-1200A	NW1203 D6EM	261,000	NW1213 D6EM	275,000	-	-	NW1223 D6EM	283,000	-	-
	1600 MasterPact NW16		640-1600A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF	500-1200A	NW1603 D6EM	284,500	NW1613 D6EM	305,000	-	-	NW1623 D6EM	317,000	-	-
	2000 MasterPact NW20		800-2000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF	500-1200A	-	-	NW2013 D6EM	352,500	-	-	NW2023 D6EM	382,000	-	-
	2500 MasterPact NW25		1000-2500A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF	500-1200A	-	-	NW2513 D6EM	429,500	-	-	NW2523 D6EM	461,500	-	-
	3200 MasterPact NW32		1280-3200A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF	500-1200A	-	-	NW3213 D6EM	516,000	-	-	NW3223 D6EM	560,500	-	-
Double pole frame	4000 MasterPact NW40	Micrologic 6.0E	1600-4000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF	500-1200A	-	-	NW4013 D6EM	700,500	-	-	NW4023 D6EM	796,000	-	-
	4000b MasterPact NW40b		1600-4000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF	500-1200A	-	-	-	-	NW4B13 D6EM	870,500	-	-	NW4B23 D6EM	944,500
	5000 MasterPact NW50		2000-5000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF	500-1200A	-	-	-	-	NW5013 D6EM	936,500	-	-	NW5023 D6EM	1,140,000
	6300 MasterPact NW63		2520-6300A	1.5-10*I _r	2-15*I _n or OFF	500-1200A	-	-	-	-	NW6313 D6EV	1,300,000	-	-	NW6323 D6EV	1,555,000



Air Circuit Breakers - MasterPact NW

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact NW
Electrical Auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact NW

	ชนิด	รายละเอียดสินค้า	สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Fixed Type (800-6300A)		สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Withdrawable / Drawout Type (800-6300A)	
			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	Voltage release (หรือ Shunt release, closing release)	MX or XF 110-130 Vac 50/60 Hz	33661+47074	7,385	33661+47849	7,365
		MX or XF 220-240 Vac 50/60 Hz	33662+47074	7,405	33662+47849	7,385
		MX or XF 24 Vdc	33659+47074	7,665	33659+47849	7,645
	Ready to close contact	PF 1 changeover contact (5A - 240V)	47080+47074	4,585	47080+47849	4,565
	Motor mechanism	MCH 110-130 Vac 50/60 Hz	47893+47074	41,365	47893+47849	41,345
		MCH 220-240 Vac 50/60 Hz	47894+47074	41,365	47894+47849	41,345
		MCH 24-30 Vdc	47888+47074	41,365	47888+47849	41,345
	Under voltage release, response time 50ms	MN 110-130 V 50/60 Hz	33670+47074	7,435	33670+47849	7,415
		MN 220-240 Vac 50/60 Hz & 208-277 Vac 60 Hz	33671+47074	7,435	33671+47849	7,415
		MN 24 Vdc	33668+47074	7,755	33668+47849	7,735
	Under voltage time delay unit (แบบปรับตั้งค่าได้)	MN delay unit (Rr) 100/130 Vac/dc	33681	10,500	33681	10,500
		MN delay unit (Rr) 200/250 Vac/dc	33682	10,500	33682	10,500
	Indication contacts	ON/OFF indication contact (OF) 1 block of 4 changeover contacts (6A-240V)	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว	ฟรี	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว	ฟรี
		fault-trip indication (SDE) 1 changeover contact (5A-240V)	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว	ฟรี	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว	ฟรี
		Connected / disconnected / test indication สำหรับ contact chassis (CE / CD / CT)	33170	1,625	33170	1,625

Mechanical Accessories สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact NW

	ชนิด	รายละเอียดสินค้า	สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Fixed Type (800-6300A)		สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Withdrawable / Drawout Type (800-6300A)	
			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	Circuit Breaker Lockings	Pushbutton locking device (ไม่รวมกุญแจ)	48536	2,120	48536	2,120
		OFF position locking by keylock (1 lock+1 key)	48549	4,985	48549	4,985
		3-key interlock for 2 mains-1 tie system	VSRA3W	14,300	VSRA3W	14,300
	Chassis locking	Disconnected position locking by keylock (1 lock + 1 key)	-	-	48572	4,985

Air Circuit Breakers - EasyPact™ MVS

EasyPact™ MVS (3P) ติดตั้งพร้อมทรูปยูนิตรุ่น ET2I



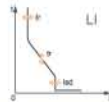
EasyPact™ MVS
IIIU Fixed
(800 - 4000A)



EasyPact™ MVS
IIIU Drawout
(800 - 4000A)

- ขนาดกระแส 800 - 4,000 A
- Icu = 40, 55 kA@280/440V AC
- Ics = 100% Icu
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout แบบมีหรือไม่มีมือเทอรันในตัว
- Electronic Trip unit
- สำหรับไฟ AC

รายละเอียดสินค้า Frame (A)		รายละเอียด Trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	II instantaneous protection	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)
800	EasyPact MVS08	ET2I	320-800A	1.5-10*Ir	-	-	MVS08N3MF2L	99,800	MVS08H3MF2L	109,000	MVS08N3MW2L	125,500	MVS08H3MW2L	131,000
1000	EasyPact MVS10		400-1000A	1.5-10*Ir	-	-	MVS10N3MF2L	104,000	MVS10H3MF2L	108,000	MVS10N3MW2L	130,000	MVS10H3MW2L	135,000
1250	EasyPact MVS12		500-1250A	1.5-10*Ir	-	-	MVS12N3MF2L	108,000	MVS12H3MF2L	111,000	MVS12N3MW2L	139,000	MVS12H3MW2L	142,000
1600	EasyPact MVS16		640-1600A	1.5-10*Ir	-	-	MVS16N3MF2L	125,500	MVS16H3MF2L	131,000	MVS16N3MW2L	150,500	MVS16H3MW2L	156,500
2000	EasyPact MVS20		800-2000A	1.5-10*Ir	-	-	MVS20N3MF2L	138,000	MVS20H3MF2L	144,000	MVS20N3MW2L	173,000	MVS20H3MW2L	179,000
2500	EasyPact MVS25		1000-2500A	1.5-10*Ir	-	-	MVS25N3MF2L	179,000	MVS25H3MF2L	187,500	MVS25N3MW2L	224,500	MVS25H3MW2L	235,000
3200	EasyPact MVS32		1280-3200A	1.5-10*Ir	-	-	MVS32N3MF2L	222,500	MVS32H3MF2L	233,000	MVS32N3MW2L	275,000	MVS32H3MW2L	286,500
4000	EasyPact MVS40		1600-4000A	1.5-10*Ir	-	-	MVS40N3MF2L	330,500	MVS40H3MF2L	345,000	MVS40N3MW2L	402,500	MVS40H3MW2L	431,500



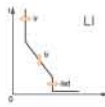
EasyPact™ MVS (3P) ติดตั้งพร้อมทรูปยูนิตรุ่น ET6G

รายละเอียดสินค้า Frame (A)		รายละเอียด Trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	II instantaneous protection	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)
800	EasyPact MVS08	ET6G	320-800A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	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
1000	EasyPact MVS10		400-1000A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	0.2-1*In	MVS10N3MF6L	143,000	MVS10H3MF6L	145,000	MVS10N3MW6L	167,000	MVS10H3MW6L	178,000
1250	EasyPact MVS12		500-1250A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A	MVS12N3MF6L	156,500	MVS12H3MF6L	159,500	MVS12N3MW6L	190,500	MVS12H3MW6L	194,500
1600	EasyPact MVS16		640-1600A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A	MVS16N3MF6L	168,000	MVS16H3MF6L	171,000	MVS16N3MW6L	199,000	MVS16H3MW6L	213,000
2000	EasyPact MVS20		800-2000A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A	MVS20N3MF6L	180,500	MVS20H3MF6L	188,500	MVS20N3MW6L	220,500	MVS20H3MW6L	237,000
2500	EasyPact MVS25		1000-2500A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A	MVS25N3MF6L	223,500	MVS25H3MF6L	234,000	MVS25N3MW6L	271,000	MVS25H3MW6L	288,500
3200	EasyPact MVS32		1280-3200A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A	MVS32N3MF6L	264,500	MVS32H3MF6L	276,000	MVS32N3MW6L	330,500	MVS32H3MW6L	345,000
4000	EasyPact MVS40		1600-4000A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A	MVS40N3MF6L	375,000	MVS40H3MF6L	389,500	MVS40N3MW6L	454,000	MVS40H3MW6L	487,000



Air Circuit Breakers - EasyPact™ MVS

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



EasyPact™ MVS
800 - 4000A

- ขนาดกระแส 800 - 4,000 A
- Icu = 40, 55 kA@280/440V AC
- Ics = 100% Icu
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout แบบมีหรือไม่มีไมโครโปรเซสเซอร์ในตัว
- Electronic Trip unit
- สำหรับไฟ AC

รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียด Trip unit	Ir long-time protection	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)
800	ETA2I	0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	-	-	MVS08N3MW2A	145,000
1000		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	-	-	MVS10N3MW2A	148,500
1250		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	-	-	MVS12N3MW2A	154,500
1600		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	-	-	MVS16N3MW2A	183,000
2000		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	-	-	MVS20N3MW2A	201,000
2500		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	-	-	MVS25N3MW2A	261,500
3200		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	-	-	MVS32N3MW2A	306,000
4000		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	-	-	MVS40N3MW2A	449,000
800	ETA6G	0.4-1*Ir	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
1000		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	0.2-1*In	MVS10N3MW6A	207,000
1250		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS12N3MW6A	211,000
1600		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS16N3MW6A	214,000
2000		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS20N3MW6A	218,500
2500		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS25N3MW6A	274,000
3200		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS32N3MW6A	342,000
4000		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS40N3MW6A	463,500
800	ETV2I	0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	-	-	MVS08N3MW2V	150,500
1000		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	-	-	MVS10N3MW2V	152,500
1250		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	-	-	MVS12N3MW2V	159,500
1600		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	-	-	MVS16N3MW2V	179,000
2000		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	-	-	MVS20N3MW2V	207,000
2500		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	-	-	MVS25N3MW2V	269,000
3200		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	-	-	MVS32N3MW2V	316,000
4000		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	-	-	MVS40N3MW2V	462,500
800	ETV6G	0.4-1*Ir	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
1000		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	0.2-1*In	MVS10N3MW6V	210,000
1250		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS12N3MW6V	215,500
1600		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS16N3MW6V	221,500
2000		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS20N3MW6V	229,500
2500		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS25N3MW6V	280,000
3200		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS32N3MW6V	348,000
4000		0.4-1*Ir	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500 - 1200A	MVS40N3MW6V	467,500

* กรุณาคิดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อตรวจสอบราคา

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact MVS

Electrical Auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact™ MVS

รายละเอียดสินค้า		สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Fixed Type		สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Withdrawable / Drawout Type	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Remote operation auxiliaries					
Closing release XF 200/250 V AC/DC		MVS15512 + 47074	11,515	MVS15512 + 47849	11,495
	Opening release MX 200/250 V AC/DC	33662 + 47074	7,405	33662 + 47849	7,385
	Ready to close contact PF 1 changeover contact (5A - 240V)	47080+47074	4,585	47080+47849	4,565
	Motor mechanism MCH 220-240 Vac 50/60 Hz	47894+47074	41,365	47894+47849	41,345
	Undervoltage release response time 50ms MN 200/250 V AC/DC	33671 + 47074	7,435	33671+47849	7,415
	Undervoltage time delay unit (แบบปรับตั้งค่าได้) MN delay unit (Rr) 200/250 Vac/dc	33682	10,500	33682	10,500
Locking accessories					
Pushbutton locking device (ไม่รวมกุญแจ)		48536	2,120	48536	2,120
	OFF position locking by keylock (1 lock+1 key)	64931	4,985	64931	4,985
	3-key interlock for 2 mains-1 tie system	VSRA3W	14,300	VSRA3W	14,300

Molded Case Circuit Breakers - ComPact NS



Single pole frame
IIUU Fixed
(800 - 1600A)

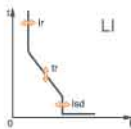
Double pole frame
IIUU Fixed
(1600b - 3200A)

- 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) ทรูปยูนิตรุ่น Micrologic 2.0 - Toggle control

ประเภท frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดยูนิต Trip unit	I _r long-time protection	I _{sd} short-time protection	I _i instantaneous protection	I _g earth fault protection	Type N				Type H			
							I _{cu} = I _{cs} = 50kA		I _{cu} = I _{cs} = 70kA		I _{cu} = I _{cs} = 70kA		I _{cu} = I _{cs} = 85kA	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Single pole frame	800 ComPact NS08	Micrologic 2.0	320-800A	1.5-10*I _r	-	-	NS08N3F20X	52,000	-	-	NS08H3F20X	62,300	-	-
	1000 ComPact NS10		400-1000A	1.5-10*I _r	-	-	NS10N3F20X	84,550	-	-	NS10H3F20X	90,550	-	-
	1250 ComPact NS12		500-1250A	1.5-10*I _r	-	-	NS12N3F20X	93,400	-	-	NS12H3F20X	103,000	-	-
	1600 ComPact NS16		640-1600A	1.5-10*I _r	-	-	NS16N3F20X	114,500	-	-	NS16H3F20X	126,500	-	-
Double pole frame	2000 ComPact NS20	Micrologic 2.0	800-2000A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	NS20N3F20X	154,500	-	-	NS20H3F20X	158,000
	2500 ComPact NS25		1000-2500A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	NS25N3F20X	176,000	-	-	NS25H3F20X	190,000
	3200 ComPact NS32		1200-3200A	1.5-10*I _r	-	-	-	-	NS32N3F20X	199,000	-	-	NS32H3F20X	218,500

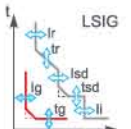
* สำหรับรุ่นที่ติดตั้งพร้อม motor mechanical กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



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

ประเภท frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดยูนิต Trip unit	I _r long-time protection	I _{sd} short-time protection	I _i instantaneous protection	I _g earth fault protection	Type N				Type H			
							I _{cu} = I _{cs} = 50kA		I _{cu} = I _{cs} = 70kA		I _{cu} = I _{cs} = 70kA		I _{cu} = I _{cs} = 85kA	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Single pole frame	800 ComPact NS08	Micrologic 6.0	320-800A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.2-1*I _n	NS08N3F60X	66,350	-	-	NS08H3F60X	70,850	-	-
	1000 ComPact NS10		400-1000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	0.2-1*I _n	NS10N3F60X	87,450	-	-	NS10H3F60X	96,100	-	-
	1250 ComPact NS12		500-1250A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	500-1200A	NS12N3F60X	122,500	-	-	NS12H3F60X	134,000	-	-
	1600 ComPact NS16		640-1600A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	500-1200A	NS16N3F60X	150,500	-	-	NS16H3F60X	169,000	-	-
Double pole frame	2000 ComPact NS20	Micrologic 6.0	800-2000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	500-1200A	-	-	NS20N3F60X	193,500	-	-	NS20H3F60X	213,000
	2500 ComPact NS25		1600-4000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	500-1200A	-	-	NS25N3F60X	233,000	-	-	NS25H3F60X	254,500
	3200 ComPact NS32		1600-4000A	1.5-10*I _r	2-15*I _n	500-1200A	-	-	NS32N3F60X	269,000	-	-	NS32H3F60X	295,500

* สำหรับรุ่นที่ติดตั้งพร้อม motor mechanical กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



Molded Case Circuit Breakers - ComPact NS



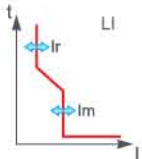
Single pole frame (NS 800 - 1600)

- ขนาดกระแส 800 - 3200A
- Icu = 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) ทรียูนิทรุ่น Micrologic 2.0 - Toggle control

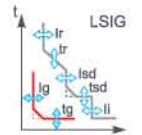
ประเภท frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียด Trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	Ii instantaneous protection	Ig earth fault protection	Type N		Type H	
							Icu = Ics = 50kA		Icu = Ics = 70kA	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Singel pole frame	800 ComPact NS08	Micrologic 2.0	320-800A	1.5-10*Ir	-	-	NS08N3D20X	87,350	NS08H3D20X	70,550
	1000 ComPact NS10		400-1000A	1.5-10*Ir	-	-	NS10N3D20X	82,200	NS10H3D20X	89,100
	1250 ComPact NS12		500-1250A	1.5-10*Ir	-	-	NS12N3D20X	110,000	NS12H3D20X	125,500
	1600 ComPact NS16		640-1600A	1.5-10*Ir	-	-	NS16N3D20X	139,000	NS16H3D20X	154,000

* สำหรับรุ่นที่ติดตั้งพร้อม motor mechanical กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



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

ประเภท frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียด Trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	Ii instantaneous protection	Ig earth fault protection	Type N		Type H	
							Icu = Ics = 50kA		Icu = Ics = 70kA	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Singel pole frame	800 ComPact NS08	Micrologic 6.0	320-800A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2-1*In	NS08N3D60X	111,000	NS08H3D60X	91,050
	1000 ComPact NS10		400-1000A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2-1*In	NS10N3D60X	112,500	NS10H3D60X	120,500
	1250 ComPact NS12		500-1250A	1.5-10*Ir	fixed	500-1200A	NS12N3D60X	149,500	NS12H3D60X	164,000
	1600 Compact NS16		640-1600A	1.5-10*Ir	fixed	500-1200A	NS16N3D60X	188,500	NS16H3D60X	164,000



Molded Case Circuit Breakers - ComPact NS

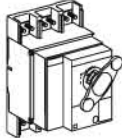
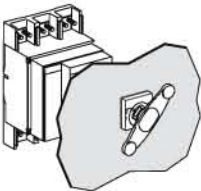
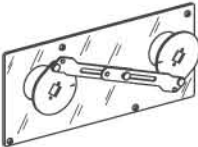
อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น ComPact NS ทั้ง Fix Type และ Withdrawable / Drawout Type (630-1600A)

Electrical auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์ รุ่น ComPact NS

	ชนิด	รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
		MX 220 Vac, 50 Hz	33662	6,190
	Voltage release หรือ, Shunt release)	MN 220 Vac, 50 Hz	33671	6,220
	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)
		Direct rotary handle	33863	5,685
		Extended rotary handle	33878	8,850
	Mechanical Accessories	Toggle locking device	44936	705
		Mechanical interlock สำหรับ ComPact NS circuit breakers 2 ตัว	33890	11,450

Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSX



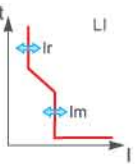
ComPact NSX
ติดตั้งพร้อม Trip unit
รุ่น Thermal-Magnetic (TM-D)

- 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)	รายละเอียดทรูปยูนิต Trip unit	I _r long-time protection	I _m Magnetic protection	I _i instantaneous protection	Type B		Type F		Type N		Type H	
					I _{cu} = I _{cs} = 25kA		I _{cu} = I _{cs} = 36kA		I _{cu} = I _{cs} = 50kA		I _{cu} = I _{cs} = 70kA	
					รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
100	TM16D	11.2-16A	190A	-	C10B3TM016	5,345	C10F3TM016	5,995	C10N3TM016	7,820	C10H3TM016	9,320
	TM25D	17.5-25A	300A	-	C10B3TM025	5,365	C10F3TM025	6,015	C10N3TM025	7,820	C10H3TM025	9,320
	TM32D	22.4-32A	400A	-	C10B3TM032	5,430	C10F3TM032	6,015	C10N3TM032	7,820	C10H3TM032	9,320
	TM40D	28-40A	500A	-	C10B3TM040	5,655	C10F3TM040	6,130	C10N3TM040	7,920	C10H3TM040	9,435
	TM50D	35-50A	500A	-	C10B3TM050	5,695	C10F3TM050	6,130	C10N3TM050	7,920	C10H3TM050	9,435
	TM63D	44.1-63A	500A	-	C10B3TM063	5,820	C10F3TM063	6,130	C10N3TM063	7,920	C10H3TM063	9,435
	TM80D	56-80A	640A	-	C10B3TM080	5,880	C10F3TM080	6,230	C10N3TM080	8,045	C10H3TM080	9,550
	TM100D	70-100A	800A	-	C10B3TM100	6,285	C10F3TM100	6,460	C10N3TM100	8,300	C10H3TM100	9,825
160	TM80D	56-80A	640A	-	C16B3TM080	5,910	C16F3TM080	9,105	C16N3TM080	10,600	C16H3TM080	11,450
	TM100D	70-100A	800A	-	C16B3TM100	5,995	C16F3TM100	9,155	C16N3TM100	10,700	C16H3TM100	11,650
	TM125D	87.5-125A	1250A	-	C16B3TM125	6,085	C16F3TM125	9,395	C16N3TM125	10,900	C16H3TM125	11,850
	TM160D	112-160A	1250A	-	C16B3TM160	6,345	C16F3TM160	10,150	C16N3TM160	11,850	C16H3TM160	12,650
250	TM125D	87.5-125A	1250A	-	C25B3TM125	8,095	C25F3TM125	11,000	C25N3TM125	11,750	C25H3TM125	14,750
	TM160D	112-160A	1250A	-	C25B3TM160	8,335	C25F3TM160	11,450	C25N3TM160	12,150	C25H3TM160	15,250
	TM200D	140-200A	5-10*I _n	-	C25B3TM200	8,455	C25F3TM200	11,750	C25N3TM200	12,650	C25H3TM200	15,550
	TM250D	175-250A	5-10*I _n	-	C25B3TM250	8,500	C25F3TM250	11,850	C25N3TM250	12,750	C25H3TM250	15,650

* สำหรับรุ่นถอดประกอบ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSX



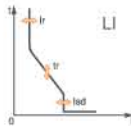
ComPact NSX
ติดตั้งพร้อม Trip unit
รุ่น Micrologic 2

- ขนาดกระแส 100 - 630A
- Icu = 25, 36, 50, 70, 150kA @380/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 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)
ติดตั้งพร้อมทรูปยูนิตรุ่น Micrologic 2

Frame (A)	รายละเอียดทรูปยูนิต Trip unit	I _r long-time protection	I _{sd} short-time protection	I _i instantaneous protection	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)
100	Micrologic 2.2 40A	16.2-40A	1.5-10 x I _n	600A	C10B32D040	14,850	C10F32D040	15,650	C10N32D040	18,150	C10H32D040	19,150
	Micrologic 2.2 100A	36-100A	1.5-10 x I _n	1500A	C10B32D100	14,850	C10F32D100	16,050	C10N32D100	18,650	C10H32D100	19,550
160	Micrologic 2.2 100A	36-100A	1.5-10 x I _n	1500A	C16B32D100	15,650	C16F32D100	17,600	C16N32D100	18,650	C16H32D100	19,550
	Micrologic 2.2 160A	56.7-160A	1.5-10 x I _n	2400A	C16B32D160	15,650	C16F32D160	17,600	C16N32D160	19,250	C16H32D160	20,800
250	Micrologic 2.2 100A	36-100A	1.5-10 x I _n	1500A	C25B32D100	19,050	C25F32D100	18,450	C25N32D100	19,250	C25H32D100	21,000
	Micrologic 2.2 160A	56.7-160A	1.5-10 x I _n	2400A	C25B32D160	18,150	C25F32D160	18,450	C25N32D160	19,250	C25H32D160	21,000
	Micrologic 2.2 250A	90-250A	1.5-10 x I _n	3000A	C25B32D250	19,800	C25F32D250	20,200	C25N32D250	21,400	C25H32D250	23,400
400	Micrologic 2.3 250A	63-250A	1.5-10 x I _n	3000A	-	-	C40F32D250	24,100	C40N32D250	27,500	C40H32D250	28,100
	Micrologic 2.3 400A	144-400A	1.5-10 x I _n	4800A	-	-	C40F32D400	26,450	C40N32D400	30,200	C40H32D400	30,800
630	Micrologic 2.3 630A	225-630A	1.5-10 x I _n	6900A	-	-	C63F32D630	28,450	C63N32D630	33,800	C63H32D630	37,200

* สำหรับรุ่นถอดประกอบ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSX

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น ComPact NSX

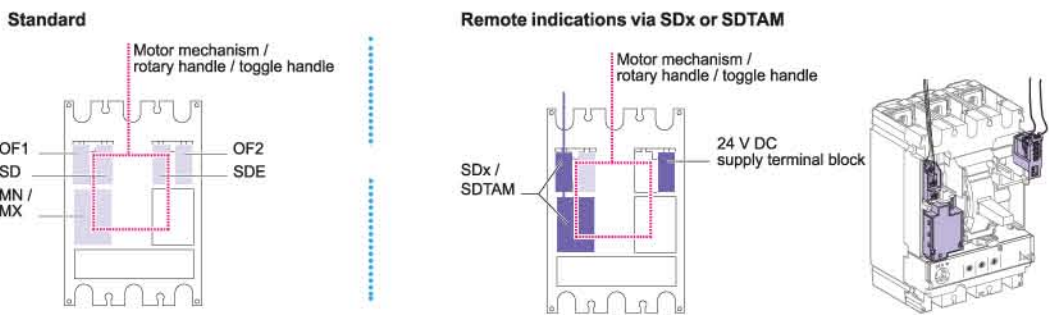
Electrical Auxiliaries

	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

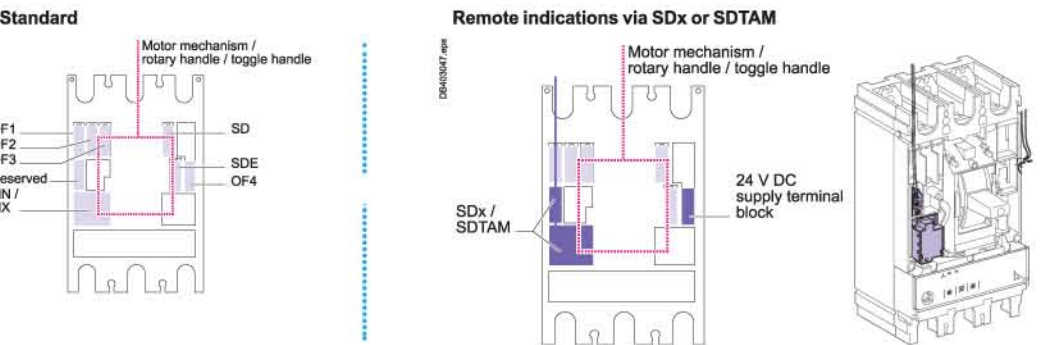
Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSX

ตำแหน่งการติดตั้ง Electrical auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์รุ่น ComPact NSX

สำหรับรุ่น ComPact NSX 100-250



สำหรับรุ่น ComPact NSX 400-630



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

Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSX

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น ComPact NSX

Connection Accessories

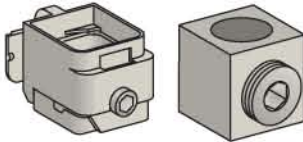
Bare cable connectors

Insulation accessories

Motor Mechanism

Rotary handle

Locking accessories





สำหรับรุ่น
ComPactNSX
100-250A

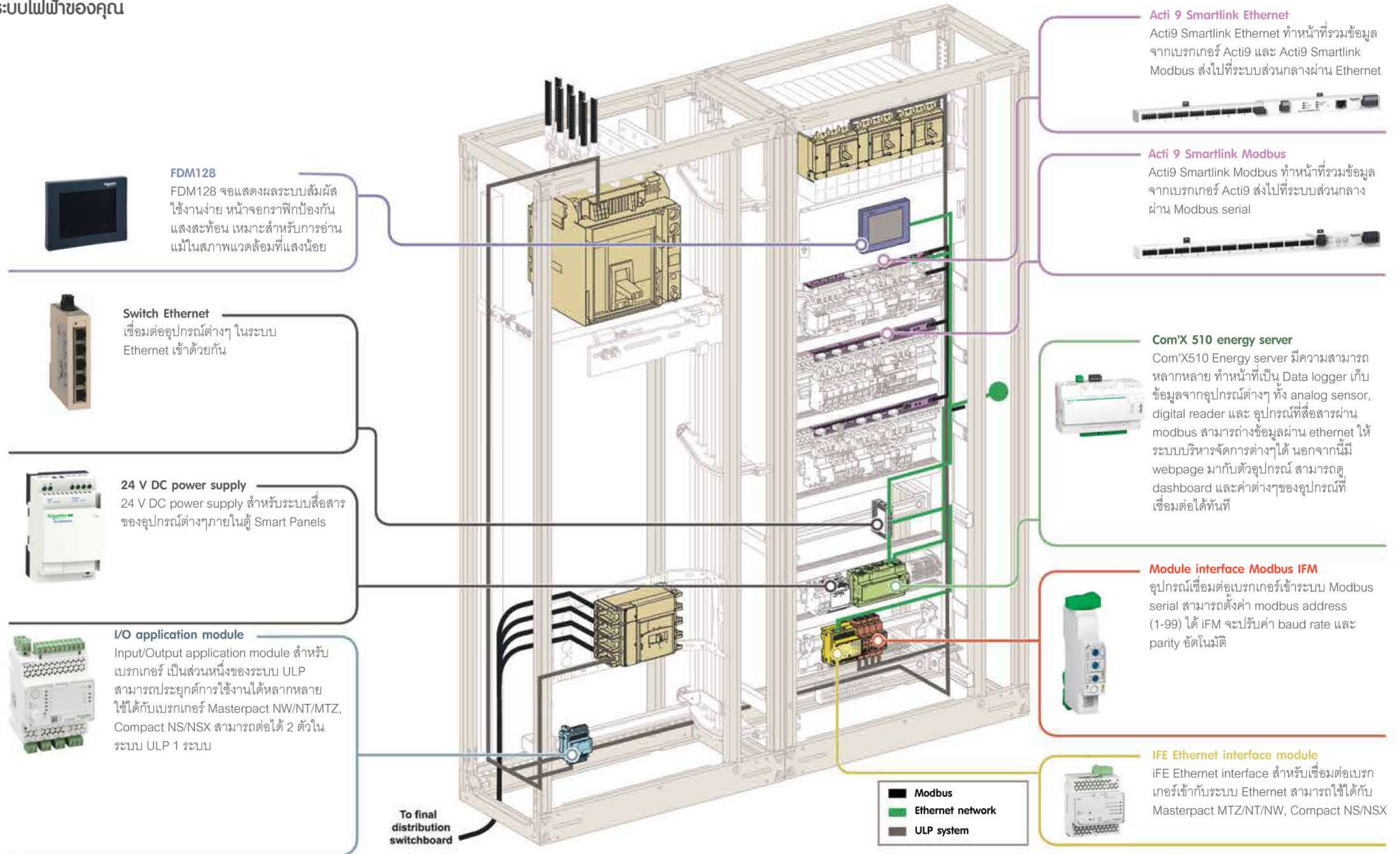


สำหรับรุ่น
ComPactNSX
400-630A

Frame (A)	สำหรับ Steel cables		สำหรับ aluminium cables				Phase-to-phase barriers		Terminal cover				24 - 30VAC Supply voltage		220 -240VAC Supply voltage		380 - 415VAC Supply voltage		Direct		Extended		สำหรับ toggle		สำหรับ rotary handle		สำหรับ motor mechanism																						
	(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)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	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	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																					
160			-	-	-	-																							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250			-	-	-	-																							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	LV432479	3,380	LV432570	1,050	LV432593	1,300	LV432591	520	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																					
630	-	-	-	-																									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Smart Panel Accessories

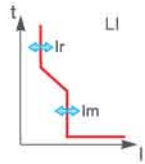
Smart Panel คือตู้ไฟฟ้าอัจฉริยะ: สามารถเชื่อมต่อ สื่อสารกับระบบบริหารพลังงาน เพื่อเพิ่มความสามารถในการจัดการข้อมูล วิเคราะห์ และเพิ่มประสิทธิภาพให้กับระบบไฟฟ้าของคุณ



*หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSXm

ComPact NSXm - รุ่นประกอบสำเร็จ (3P)
ติดตั้งพร้อม Thermal-Magnetic (TM-D) Trip unit



ชนิด Terminal	Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	Im Magnetic protection	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)
Lug	63A	TM16D	11.2-16A	500A	C11E3TM016B	6,790	C11B3TM016B	7,585	C11F3TM016B	8,415	C11N3TM016B	9,200	C11H3TM016B	10,350
		TM25D	17.5-25A	500A	C11E3TM025B	6,790	C11B3TM025B	7,585	C11F3TM025B	8,415	C11N3TM025B	8,760	C11H3TM025B	16,250
		TM32D	22.4-32A	500A	C11E3TM032B	6,790	C11B3TM032B	7,225	C11F3TM032B	8,015	C11N3TM032B	8,760	C11H3TM032B	16,250
		TM40D	28-40A	500A	C11E3TM040B	7,500	C11B3TM040B	7,715	C11F3TM040B	8,750	C11N3TM040B	8,940	C11H3TM040B	16,750
		TM50D	35-50A	600A	C11E3TM050B	7,875	C11B3TM050B	7,715	C11F3TM050B	8,750	C11N3TM050B	8,940	C11H3TM050B	15,950
		TM63D	44.1-63A	800A	C11E3TM063B	7,500	C11B3TM063B	7,715	C11F3TM063B	8,750	C11N3TM063B	8,940	C11H3TM063B	17,150
	160A	TM80D	56-80A	1000A	C11E3TM080B	7,010	C11B3TM080B	7,415	C11F3TM080B	7,535	C11N3TM080B	9,110	C11H3TM080B	18,500
		TM100D	70-100A	1250A	C11E3TM100B	7,010	C11B3TM100B	7,415	C11F3TM100B	7,535	C11N3TM100B	9,110	C11H3TM100B	17,650
		TM125D	87.5-125A	1250A	C12E3TM125B	7,730	C12B3TM125B	7,895	C12F3TM125B	7,945	C12N3TM125B	10,150	C12H3TM125B	19,550
		TM160D	112-160A	1250A	C12E3TM160B	7,955	C12B3TM160B	8,005	C12F3TM160B	8,170	C12N3TM160B	10,450	C12H3TM160B	21,050
Everlink	63A	TM16D	11.2-16A	500A	C11E3TM016L	6,635	C11B3TM016L	7,585	C11F3TM016L	8,090	C11N3TM016L	9,215	C11H4TM016L	18,000
		TM25D	17.5-25A	500A	C11E3TM025L	6,635	C11B3TM025L	7,585	C11F3TM025L	8,090	C11N3TM025L	9,215	C11H4TM025L	18,000
		TM32D	22.4-32A	500A	C11E3TM032L	6,635	C11B3TM032L	7,585	C11F3TM032L	8,090	C11N3TM032L	9,215	C11H4TM032L	18,900
		TM40D	28-40A	500A	C11E3TM040L	6,910	C11B3TM040L	7,885	C11F3TM040L	8,195	C11N3TM040L	9,395	C11H4TM040L	18,250
		TM50D	35-50A	600A	C11E3TM050L	6,910	C11B3TM050L	7,885	C11F3TM050L	8,195	C11N3TM050L	9,395	C11H4TM050L	19,150
		TM63D	44.1-63A	800A	C11E3TM063L	6,910	C11B3TM063L	7,885	C11F3TM063L	8,195	C11N3TM063L	9,395	C11H4TM063L	18,250
	160A	TM80D	56-80A	1000A	C11E3TM080L	7,510	C11B3TM080L	7,870	C11F3TM080L	6,890	C11N3TM080L	9,590	C11H4TM080L	18,600
		TM100D	70-100A	1250A	C11E3TM100L	7,510	C11B3TM100L	7,870	C11F3TM100L	6,890	C11N3TM100L	9,590	C11H4TM100L	18,600
		TM125D	87.5-125A	1250A	C12E3TM125L	8,015	C12B3TM125L	8,075	C12F3TM125L	8,350	C12N3TM125L	10,650	C12H4TM125L	20,400
		TM160D	112-160A	1250A	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 1,030

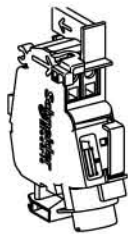


Pre-wired SD

LV426952 1,030

รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
------------------	------------	------------	------------	------------

Standard	Voltage	MX	MN
----------	---------	----	----



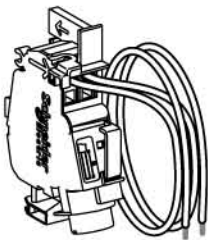
AC

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	LV426844	4,480	LV426804	4,840
208...240 V 60 Hz				
277 V 60 Hz	LV426844	4,480	LV426805	9,175
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	4,995	LV426822	7,330
110...130 V 50/60 Hz	LV426863	5,200	LV426823	3,640
220...240 V 50 Hz	LV426864	5,200	LV426824	5,645
208...240 V 60 Hz				
277 V 60 Hz	LV426864	5,200	LV426825	3,640
380...415 V 50 Hz	LV426866	2,760	LV426826	3,640
440...480 V 60 Hz	LV426866	2,760	LV426827	3,640

Voltage releases

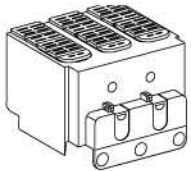
DC

24 V DC	LV426861	4,995	LV426821	5,015
48 V DC	LV426862	4,995	LV426821	5,015
125 V DC	LV426863	5,200	LV426823	3,640
250 V DC	LV426864	5,200	LV426825	3,640

Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSXm

Insulation Accessories

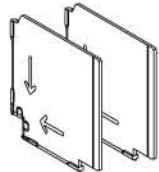
รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
อุปกรณ์เข้าสาย		



1 long terminal shield

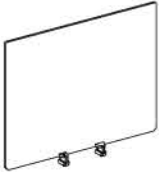
3P LV426912 535

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

Power Circuit Breakers

A
48



EasyPact™ CVS
ขนาด Frame 100 - 250A

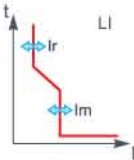


EasyPact™ CVS
ขนาด Frame 400 - 630A

- ขนาดกระแส 16 - 600A
- Icu : 25, 36, 50 kA@380/415V AC
- Ics : 100% Icu
- 3P, 4P
- ทรูปยูนิตแบบ 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	Type B		Type F		Type N	
				Icu = Ics = 25kA		Icu = Ics = 36kA		Icu = Ics = 50kA	
				รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
100	TM16D	11.2-16A	190A	LV510300	3,965	LV510330	4,565	-	-
	TM25D	17.5-25A	300A	LV510301	3,965	LV510331	4,565	-	-
	TM32D	22.4-32A	400A	LV510302	3,965	LV510332	4,565	-	-
	TM40D	28-40A	500A	LV510303	3,965	LV510333	4,565	-	-
	TM50D	35-50A	500A	LV510304	3,965	LV510334	4,565	-	-
	TM63D	44.1-63A	500A	LV510305	3,965	LV510335	4,565	-	-
	TM80D	56-80A	640A	LV510306	3,965	LV510336	4,565	-	-
	TM100D	70-100A	800A	LV510307	3,965	LV510337	4,565	-	-
160	TM100D	70-100A	800A	LV516301	4,860	LV516331	5,925	-	-
	TM125D	87.5-125A	1250A	LV516302	4,860	LV516332	5,925	-	-
	TM160D	112-160A	1250A	LV516303	4,860	LV516333	5,925	-	-
250	TM160D	112-160A	1250A	LV525301	6,550	LV525331	9,145	-	-
	TM200D	140-200A	2000A	LV525302	6,550	LV525332	9,145	-	-
	TM250D	175-250A	2500A	LV525303	6,550	LV525333	9,145	-	-
400	TM320D	224-320A	1600-3200A	-	-	LV540305	18,350	LV540315	20,000
	TM400D	280-400A	2000-4000A	-	-	LV540306	18,350	LV540316	20,000
630	TM500D	350-500A	2500-5000A	-	-	LV563305	19,450	LV563315	21,850
	TM600D	420-600A	2500-5000A	-	-	LV563306	19,450	LV563316	21,850
	TM630D	441-630A	2600-6000A	LV563307	19,450	LV563317	21,850	LV563327	24,200



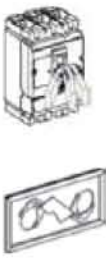
Power Circuit Breakers

A
49

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
	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
	Toggle locking (removable)		29370 610
	Locking / interlocking	สำหรับ CVS100,160, 250	LV429369 5,840
		สำหรับ CVS400,630	LV432621 6,280

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

GoPact™ MCCB Molded-Case Circuit Breaker from 16 to 800 A

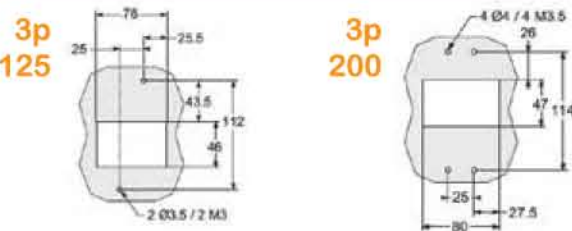
GoPact™ MCCBชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 125A 15kA

Go Frame เฟรมไอซี	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™ MCCBชนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 125A 30kA

Go Frame เฟรมไอซี	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





Go Frame เฟรมโซลัส	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	16,300
				320	G40F3A320	16,300
				400	G40F3A400	16,300



อุปกรณ์เสริมติดตั้งภายในและภายนอก GoPact™ MCCB

Voltage Release (MN)

Go Frame เฟรมไอซ์	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 เฟรมไอซ์	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 เฟรมไอซ์	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 เฟรมไอซ์	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	93
GoPact MCCB 200	G20FASB2	93
GoPact MCCB 250	G25FASB2	139
GoPact MCCB 400-800	G40-80FASB2	242
GoPact MCCB 200 Plug-in base insulator	G20PLUGFASB2	93



Short Terminal Shield



Long Terminal Shield



Terminal Shield

Reference number (รหัสสินค้า)	รายละเอียดสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
G12STSHD3P	SHORT TERM SHIELD 3P GOMCCB 125	474
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 เฟรมไอซ์	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

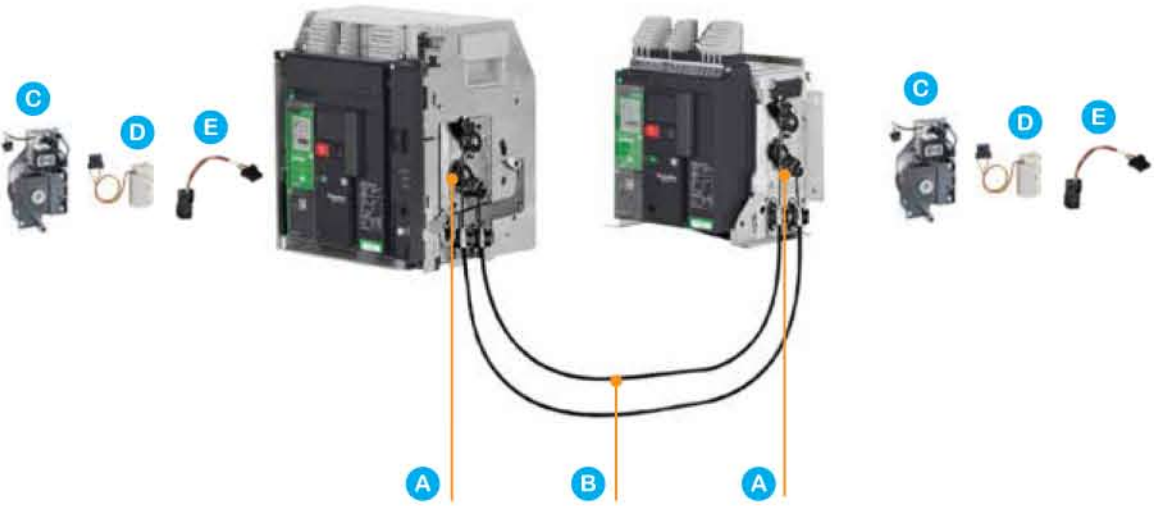
Reference number (รหัสสินค้า)	รายละเอียดสินค้า	Unit Price (THB) ราคา (บาท)
G20RC3P	REAR CONNECTORS 3P GO MCCB 200	1,870
G25RC3P	REAR CONNECTORS 3P GO MCCB 250	2,210
G40RC3P	REAR CONNECTORS 3P GO MCCB 400	3,860
G80RC3P	REAR CONNECTORS 3P GO MCCB 800	5,000

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 สั่งชุดอุปกรณ์ 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	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)			150,630		150,790	

*หากต้องการ Interlock แบบ Rod กรุณาติดต่อบริษัทฯ

Transfer Switch สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact NW



ขั้นตอนการเลือกชุด Transfer Switch รุ่น MasterPact NW

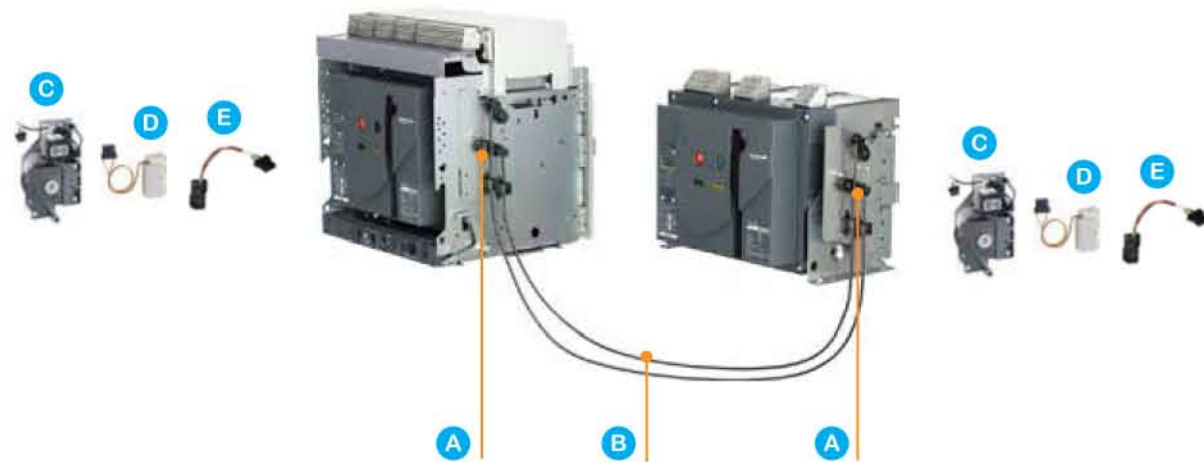
- ขั้นตอนที่ 1 เลือกเบรกเกอร์ MasterPact NW 2 ตัว ตามที่ต้องการ โดยสามารถเลือกเบรกเกอร์ 2 ตัวที่มีค่ากระแสค่า kA และประเภททรูปยูนิตแตกต่างกันได้ (กรุณาไปทีหน้า A16 ถึง A21)
- ขั้นตอนที่ 2 สั่งชุดอุปกรณ์ Transfer Switch แบบ Cable interlock ตามรายการด้านล่าง ทั้งนี้ให้สั่งซื้อตามประเภทการติดตั้งของเบรกเกอร์ 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
		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)			150,630		150,790	

*หากต้องการ Interlock แบบ Rod กรุณาติดต่อบริษัทฯ

Transfer Switch สำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact™ MVS



ขั้นตอนการเลือกชุด Transfer Switch รุ่น EasyPact™ MVS

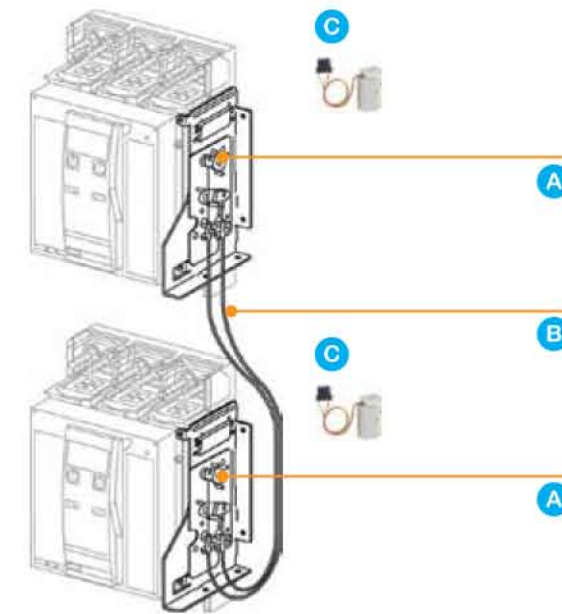
- ขั้นตอนที่ 1 เลือกเบรกเกอร์ EasyPact™ MVS 2 ตัว ตามที่ต้องการ โดยสามารถเลือกเบรกเกอร์ 2 ตัวที่มีค่ากระแสค่า kA และประเภททรูปยูนิตแตกต่างกันได้ (กรุณาไปทีหน้า A22 ถึง A26)
- ขั้นตอนที่ 2 สั่งชุดอุปกรณ์ Transfer Switch แบบ Cable interlock ตามรายการด้านล่าง ทั้งนี้ให้สั่งซื้อตามประเภทการติดตั้งของเบรกเกอร์ Fixed หรือ Withdrawable/Drawout

อุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch รุ่น EasyPact™ MVS แบบ Cable interlocking

ชุด	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)			163,430		163,270	

*หากต้องการ Interlock แบบ Rod กรุณาติดต่อบริษัทฯ

Transfer Switch สำหรับเบรกเกอร์รุ่น ComPact NS



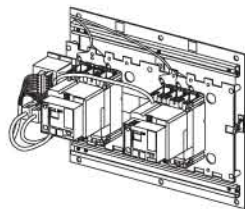
ขั้นตอนการเลือกชุด Transfer Switch รุ่น ComPact NS

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

อุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch รุ่น ComPact NS แบบ Cable interlocking

ชุด	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
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)			42,160		42,160	

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 และประเภททรูปูนิต 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, MasterPact NW และ MasterPact MTZ	IVE interlocking สำหรับ 2 devices	29352
	Wiring kit สำหรับต่อกับ IVE	54655

**UA Controller**

UA Controller

รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สำหรับรุ่น ATSNSX, Compact NS, MasterPact NW และ MasterPact MTZ		29472

หมายเหตุ

- สั่งให้เบรกเกอร์สับไปใช้ไฟจากแหล่งจ่ายไฟสำรองได้โดยอัตโนมัติ เมื่อแหล่งจ่ายไฟดับ หรือมาไม่ครบเฟส
- มีคอนแทกเกอร์สำหรับส่งสัญญาณให้เจเนอเรเตอร์สตาร์ทได้
- มีคอนแทกเกอร์สำหรับส่งสัญญาณให้เจเนอเรเตอร์ทำงาน และสับกลับในเวลาปกติ
- ผู้ใช้สามารถสั่งให้สับไปใช้ไฟจากเจเนอเรเตอร์ได้จากระยะไกลผ่านคอนแทกเกอร์ที่ต้องการ 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 แหล่งจ่ายไฟฟ้าได้อย่างรวดเร็วโดดเด่นในเรื่องของ 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 โดยสามารถอัปเดตเมื่อใดก็ได้





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

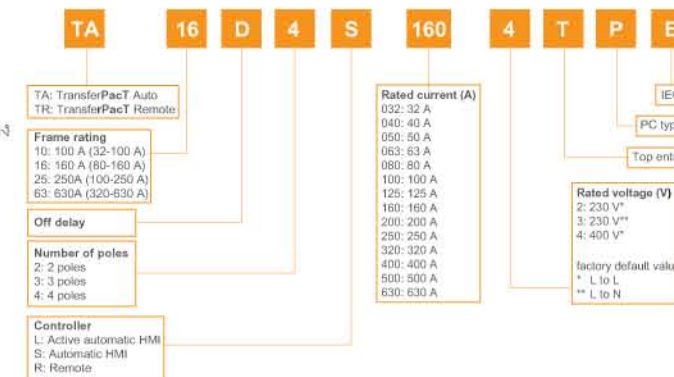


- ATS Class PC
- Standard IEC 60947-6-1
- ขนาดกระแส 32A-630A
- 2P,3P,4P
- มี Accessories เสริม
- Controller ภายในตัว
- Solenoid
- มีทั้ง รุ่น LCD display และ Rotary
- Position I-O-II

Frame (A)	Rating (A)	TransferPacT Active Automatic (LCD)				TransferPacT Automatic (Rotary)			
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
100	3P			4P		3P		4P	
	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
250	100	TA10D3L1004TPE	62,700	TA10D4L1004TPE	66,100	TA10D3S1004TPE	53,900	TA10D4S1004TPE	56,800
	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
630	250	TA25D3L2504TPE	145,000	TA25D4L2504TPE	151,250	TA25D3S2504TPE	120,600	TA25D4S2504TPE	129,320
	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	TA63D3S6304TPE	186,100	TA63D4S6304TPE	186,100

ขั้นตอนการเลือกใช้ ATS รุ่น TransferPacT

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



TransferPacT Automatic Function modules		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	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)
	Active Automatic HMI	TPCCIF01	*
	Automatic HMI	TPCCIF02	*

*หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

TransferPacT Active Automatic External HMI		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	1x External HMI	TPCCIF04	15,800
	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



Need to buy seperately

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	7,280	GM10D4N0634BEE	7,750
	100 A	GM10D4N1004BDE	7,930	GM10D4N1004BEE	8,450

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	57,700
	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	*
	200/315/630/1000	125/1000 A	GMSOTHCTL25A	*
	2000	1250/2000 A	GMSOTHCTL06A	*

Spare Parts
Handle kit

	Frame	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	100	63/100 A	GMSOTHCHK01	*
	200	125/200 A	GMSOTHCHK02	*
	315	250/315 A	GMSOTHCHK03	*
	630	400/630 A	GMSOTHCHK04	*
	1000	630/1000 A	GMSOTHCHK05	*
	2000	1250/2000 A	GMSOTHCHK06	*

Auxiliary contact kit

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

Open execution shaft

	Frame	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	100	63/100 A	GMSOTHES01	*
	200	125/200 A	GMSOTHES02	*
	315	250/315 A	GMSOTHES03	*
	630	400/630 A	GMSOTHES04	*
	1000	630/1000 A	GMSOTHES05	*
	2000	1250/2000 A	GMSOTHES06	*

Terminal shroud

	Frame	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	100	63/100 A	GMSISOTS01	*
	200	125/200 A	GMSISOTS02	*
	315	250/315 A	GMSISOTS03	*
	630	400/630 A	GMSISOTS04	*
	1000	630/1000 A	GMSISOTS05	*
	2000	1250/1600 A	GMSISOTS06	*
	2000	2000 A	GMSISOTS0620H	*

*หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Transfer Switching Equipment
GoPact MTS (Manual Transfer Switch)

Output shorting link

	Frame	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	100	63/100 A	GMSCONSL01T	*
	100	63/100 A	GMSCONSL01B	*
	200	125/200 A	GMSCONSL02200	*
	315	250/315 A	GMSCONSL03315	*
	630	400/630 A	GMSCONSL04630	*
	1000	630/1000 A	GMSCONSL0510H	*
	2000	1250 A	GMSCONSL0612H	*
	2000	1600 A	GMSCONSL0616H	*
	2000	2000 A	GMSCONSL0620H	*

Inter-phase barrier

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

Source separator

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

*หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย