

Masterpact NT

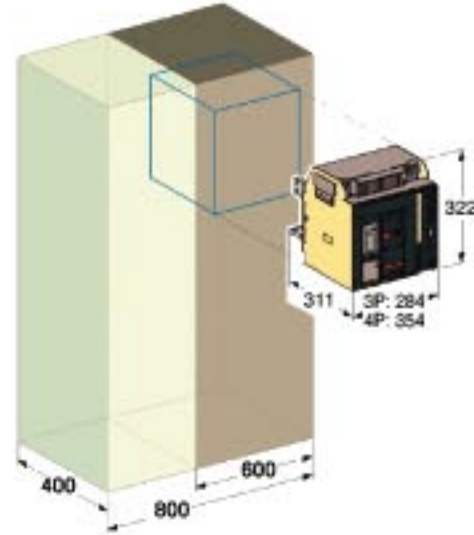
Air Circuit Breakers 800 to 1600 A, IEC60947-2

คุณคิดว่า ACB ขนาด 1600 A จะตัวเล็กได้ขนาดไหน... ?

The smallest ACB in the world !!



Masterpact NT 1600A



สามารถลดความกว้างของตู้ไฟฟ้าลงได้ จาก 800 มม. เหลือ 600 มม.

Masterpact NT เป็น ACB ขนาด 1600 A ที่มีขนาดเล็กที่สุดในโลก ทำให้ประหยัดพื้นที่ในการวางตู้ไฟฟ้าได้ถึง 25% เหมาะสำหรับติดตั้งในพื้นที่จำกัด



Micrologic trip unit

- Trip unit รุ่น Micrologic 2.0A และ 6.0A จะมีฟังก์ชัน "แอมมิเตอร์" built-in มาให้
- Trip unit รุ่น Micrologic 6.0P จะมีฟังก์ชัน "เพาเวอร์มิเตอร์" built-in มาให้

Dimension (WxHxD) เท่ากันตั้งแต่ 800 ถึง 1600A

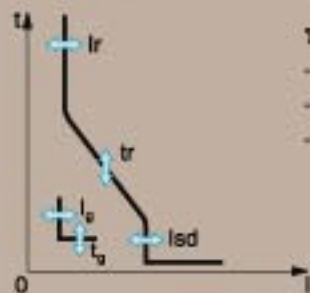
Fixed 3P : 274 x 301 x 211 mm.

Drawout 3P : 288 x 322 x 280 mm.



Rated current I_n (A)	800 A		1000 A		1250 A		1600 A	
Type	NT08 H1	NT08 H2	NT10 H1	NT10 H2	NT12 H1	NT12 H2	NT16 H1	NT16 H2
Breaking capacity I_{cu} (kA) IEC60947-2	42	50	42	50	42	50	42	50
Service breaking capacity I_{cs} (% I_{cu})	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Number of poles	3		3		3		3	
Rated voltage U_e (V)	690		690		690		690	
Fixed type - 3 pole ราคาต่อหน่วย (บาท)								
Trip unit	Micrologic 2.0A	147,000	157,000	160,000	171,000	184,000	201,000	208,000
	Micrologic 6.0A with ground fault protection	235,000	247,000	249,000	259,000	274,000	289,000	296,000
	Micrologic 6.0P with ground fault protection	267,000	280,000	281,000	292,000	306,000	321,000	330,000
Drawout type - 3 pole ราคาต่อหน่วย (บาท)								
Trip unit	Micrologic 2.0A	196,000	217,000	207,000	231,000	234,000	257,000	262,000
	Micrologic 6.0A with ground fault protection	284,000	306,000	296,000	319,000	321,000	346,000	350,000
	Micrologic 6.0P with ground fault protection	318,000	338,000	328,000	352,000	354,000	379,000	384,000

Masterpact with trip unit Micrologic 2.0A Standard protection

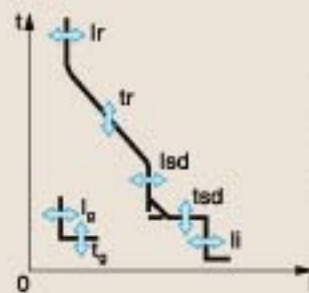


- ประกอบด้วย :
- Overload protection
 - Short-circuit protection
 - Long time delay

อุปกรณ์มาตรฐานที่มีให้ (Standard Accessories)

- 4 Auxiliary switch (4c/o)
- Alarm switch (SDE)
- Padlocking device in withdraw position
- Ammeter วัดกระแส 3 เฟส และนิวตรอล
- Fault indicator
- Door frame

Masterpact with trip unit Micrologic 6.0A/6.0P Ground fault protection



- ประกอบด้วย :
- Overload protection
 - Short-circuit protection
 - Long time delay
 - Short time delay
 - Instantaneous protection
 - Ground fault protection

อุปกรณ์มาตรฐานที่มีให้ (Standard Accessories)

- Ground fault protection "Residual type"
- External 4th CT (TCE)
- 4 Auxiliary switch (4c/o)
- Alarm switch (SDE)
- Padlocking device in withdraw position
- Fault indicator
- External power supply
- Ammeter วัดกระแส 3 เฟส และนิวตรอล (รุ่น 6.0A) และนิวตรอล (รุ่น 6.0P)
- Power meter (รุ่น 6.0P)
- Door frame

อุปกรณ์เสริม (Option Accessories)

Electrical Accessories (220V, 50Hz)



Option	Price (Baht)
Shunt release (MX)	8,500
Closing release (XF)	8,500
Ready to close contact (PF)	5,000
Undervoltage with time delay unit	21,000
Motor mechanism (MCH)	46,000

Mechanical Accessories



Pushbutton padlocking device	2,450
1 keylock prevent breaker from closing	5,900
3-key interlock for 2 mains-1 tie system (VSRA3T)	18,000

Masterpact NW

Air Circuit Breakers 800 to 6300 A, IEC60947-2

Micrologic trip unit

- Trip unit รุ่น Micrologic 2.0A และ 6.0A จะมีฟังก์ชัน "แอมมิเตอร์" built-in มาให้
- Trip unit รุ่น Micrologic 6.0P จะมีฟังก์ชัน "เพาเวอร์มิเตอร์" built-in มาให้

Dimension (WxHxD) เท่ากันตั้งแต่ 800 ถึง 4000 A
 Fixed 3P : 422 x 352 x 297 mm.
 Drawout 3P : 441 x 439 x 395 mm.



800 to 4000A

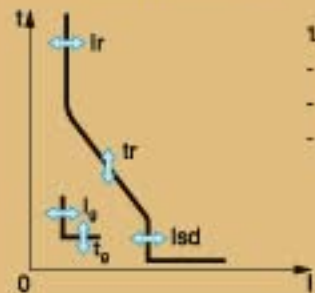


5000 to 6300A

- หากต้องการรายละเอียดและราคาของรุ่น 5000 A และ 6300 A กรุณาติดต่อบริษัท
- ราคารุ่น 4-pole ให้คูณ 1.4 จากรุ่น 3-pole

Rated current In (A)	800 A		1000 A		1250 A		1600 A		2000 A		2500 A		3200 A		4000 A																			
Type	NW08 N1	NW08 H1	NW10 N1	NW10 H1	NW12 N1	NW12 H1	NW16 N1	NW16 H1	NW20 H1	NW20 H2	NW25 H1	NW25 H2	NW32 H1	NW32 H2	NW40 H1	NW40 H2																		
Breaking capacity Icu (kA) IEC60947-2	42	65	42	65	42	65	42	65	65	100	65	100	65	100	65	100																		
Service breaking capacity Ics (%Icu)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%																		
Number of poles	3		3		3		3		3		3		3		3																			
Rated voltage Ue (V)	690		690		690		690		690		690		690		690																			
Fixed type - 3 pole																																		
ราคาต่อหน่วย (บาท)																																		
Trip unit	Micrologic 2.0A		157,000		175,000		171,000		188,000		202,000		215,000		231,000		243,000		278,000		360,000		362,000		473,000		446,000		545,000		668,000		790,000	
	Micrologic 6.0A with ground fault protection		247,000		262,000		259,000		275,000		289,000		303,000		319,000		331,000		366,000		446,000		449,000		562,000		535,000		632,000		756,000		878,000	
	Micrologic 6.0P with ground fault protection		280,000		296,000		293,000		309,000		322,000		337,000		352,000		365,000		399,000		481,000		484,000		595,000		567,000		666,000		790,000		910,000	
Drawout type - 3 pole																																		
ราคาต่อหน่วย (บาท)																																		
Trip unit	Micrologic 2.0A		217,000		231,000		233,000		247,000		261,000		276,000		292,000		306,000		351,000		437,000		451,000		567,000		577,000		681,000		846,000		971,000	
	Micrologic 6.0A with ground fault protection		305,000		319,000		323,000		335,000		349,000		366,000		380,000		394,000		442,000		524,000		541,000		654,000		667,000		770,000		933,000		1,060,000	
	Micrologic 6.0P with ground fault protection		338,000		355,000		355,000		369,000		384,000		399,000		414,000		427,000		474,000		557,000		574,000		690,000		705,000		804,000		968,000		1,080,000	

Masterpact with trip unit Micrologic 2.0A Standard protection

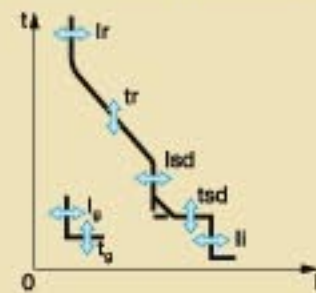


- ประกอบด้วย :
- Overload protection
 - Short-circuit protection
 - Long time delay

อุปกรณ์มาตรฐานที่มีให้ (Standard Accessories)

- 4 Auxiliary switch (4c/o)
- Alarm switch (SDE)
- Padlocking device in withdraw position
- Ammeter วัดกระแสทุกเฟส และนิวตรอล
- Fault indicator
- Door frame

Masterpact with trip unit Micrologic 6.0A/6.0P Ground fault protection



- ประกอบด้วย :
- Overload protection
 - Short-circuit protection
 - Long time delay
 - Short time delay
 - Instantaneous protection
 - Ground fault protection

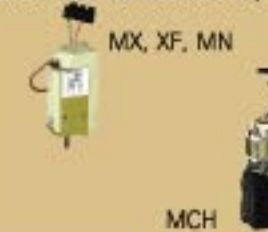
อุปกรณ์มาตรฐานที่มีให้ (Standard Accessories)

- Ground fault protection
- Fault indicator
- External power supply "Residual type"
- External 4th CT (TCE)
- Ammeter วัดกระแสทุกเฟส และนิวตรอล (รุ่น 6.0A)
- Alarm switch (SDE)
- Power meter (รุ่น 6.0P)
- Padlocking device in withdraw position
- Door frame

อุปกรณ์เสริม (Option Accessories)

Price (Baht)

Electrical Accessories (220V, 50Hz)



Shunt release (MX)	8,500
Closing release (XF)	8,500
Ready to close contact (PF)	5,000
Undervoltage with time delay unit	21,000
Motor mechanism (MCH)	49,000

Mechanical Accessories



Pushbutton padlocking device	2,450
1 keylock prevent breaker from closing	5,900
3-key interlock for 2 mains-1 tie system (VSRA3W)	18,000