

Moulded-case circuit breakers for power distribution

Tmax XT (XT1 - XT4)



Electrical Characteristics		XT1					XT2			XT3		XT4		
Rated uninterrupted current, I _u		160 A.					160 A.			250 A.		250 A.		
No. of Pole	[No.]	XT1B	XT1C	XT1N	XT1S	XT1H	XT2N	XT2S	XT2H	XT3N	XT3S	XT4N	XT4S	XT4H
Breaking capacity, I _{cu}														
(AC) 220/230V 50-60Hz	[kA]	25	40	65	85	100	65	85	100	50	85	65	85	100
(AC) 380/415V 50-60Hz	[kA]	18	25	36	50	70	36	50	70	36	50	36	50	70
(DC) 250V - 2 poles in series ⁽¹⁾	[kA]	18	25	36	50	70	36	50	70	36	50	36	50	70
(DC) 500V - 3 poles in series ⁽¹⁾	[kA]	18*	25*	36*	50*	70*	36	50	70	36	50	36	50	70
Breaking capacity, I _{cs}														
(AC) 415V 50-60Hz	[kA]	100%	100%	100%	75%	50%	100%	100%	100%	75%	50%	100%	100%	100%
(DC) 500V - 3 poles in series ⁽¹⁾	[kA]	100% *	100% *	100% *	100% *	100% *	100%	100%	100%	100%	75%	100%	100%	100%
Rated service voltage, U _e														
(AC) 50-60Hz	[V]	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
(DC)	[V]	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	750	750	750
Trip Unit Type : Thermal-magnetic														
- TMF				■	■	■								
- TMD		■	■	■	■	■				■	■	■	■	■
- TMA							■	■	■			■	■	■
Trip Unit Type : Electronic release														
- Ekip Dip LS/I							■	■	■			■	■	■
- Ekip Dip LSI							■	■	■			■	■	■
- Ekip Dip LSIG							■	■	■			■	■	■
- Ekip Touch LSI							■	■	■			■	■	■
- Ekip Touch LSIG							■	■	■			■	■	■
Basic dimensions														
Wide x Depth x Height	[mm]	76.2 x 70 x 130					90 x 82.5 x 130			105 x 70 x 150		105 X 82.5 X 160		
ราคาต่อหน่วย - บาท (3 Poles fixed version)														
Thermomagnetic														
	16 A	4,970	5,070	6,020 **	10,200 **	12,100 **								
	20 A	4,970	5,070	6,020 **	10,200 **	12,100 **								
	25, 32, 40, 50 A	4,970	5,070	6,020	10,200	12,100								
	63, 80, 100 A	4,970	5,070	6,020	10,200	12,100				11,800	15,600			
	125, 160 A	6,220	6,340	7,520	12,700	15,100				11,800	15,600			
	200, 250 A									11,800	15,600			
Electronic release														
							63 A., 100 A., 160 A.	22,200	Ekip Dip LS/I			250 A.	26,900	Ekip Dip LS/I
									24,400 26,300					28,600 31,100
							63 A., 100 A., 160 A.	42,600	Ekip C Dip LSI			250 A.	48,000	Ekip C Dip LSI
									44,800 46,700					49,600 52,100
							63 A., 100 A., 160 A.	65,210	Ekip C Dip LSIG			250 A.	71,910	Ekip C Dip LSIG
									67,510 69,310					73,610 76,110
							63 A., 100 A., 160 A.	***	Ekip Touch LSI			250 A.	***	Ekip Touch LSI
									***					***
							63 A., 100 A., 160 A.	***	Ekip Touch LSIG			250 A.	***	Ekip Touch LSIG
									***					***
ราคาอุปกรณ์เสริม - บาท (Accessories)														
Duty releases 220V 50Hz														
Shunt opening releases		3,750	3,750	3,750	3,750	3,750		3,750	3,750	3,750	3,750	3,750	3,750	3,750
Undervoltage releases		4,760	4,760	4,760	4,760	4,760		4,760	4,760	4,760	4,760	4,760	4,760	4,760
Electronic time-delay		13,300	13,300	13,300	13,300	13,300		13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300
Electrical signalling														
Auxiliary contacts														
1 Change over + 1 trip signal		2,130	2,130	2,130	2,130	2,130		2,130	2,130	2,130	2,130	2,130	2,130	2,130
2 Change over + 1 trip signal		3,190	3,190	3,190	3,190	3,190		3,190	3,190	3,190	3,190	3,190	3,190	3,190
3 Change over + 1 trip signal		-	-	-	-	-		4,260	4,260	4,260	4,260	4,260	4,260	4,260
Motor operator 220V 50Hz.														
Direct Action Motor Operate (MOD)		24,900	24,900	24,900	24,900	24,900		-	-	-	24,900	24,900	-	-
Stored Energy Motor Operate (MOE)		-	-	-	-	-		41,600	41,600	41,600	-	-	41,600	41,600
Operating mechanism and lock														
Rotary handle (Direct)		3,100	3,100	3,100	3,100	3,100		3,250	3,250	3,250	3,100	3,100	3,250	3,250
Rotary handle (Door mounted)		4,280	4,280	4,280	4,280	4,280		4,490	4,490	4,490	4,280	4,280	4,490	4,490
Sided Rotary handle (Left or Right)		4,710	4,710	4,710	4,710	4,710		4,940	4,940	4,940	4,710	4,710	4,940	4,940
Key lock for circuit breaker		1,960	1,960	1,960	1,960	1,960		2,000	2,000	2,000	1,960	1,960	2,000	2,000
Mechanical interlock														
		17,690	17,690	17,690	17,690	17,690		17,870	17,870	17,870	18,110	18,110	18,370	18,370
Operating security														
Removable PLL		920	920	920	920	920		-	-	-	920	920	-	-
Pad lock		1,840	1,840	1,840	1,840	1,840		1,880	1,880	1,880	1,840	1,840	1,880	1,880
Front Flange		-	-	-	-	-		2,240	2,240	2,240	-	-	2,240	2,240
Residual current release														
RC Instantaneous		30,500	30,500	30,500	30,500	30,500		-	-	-	37,100	37,100	-	-
RC Selective		30,500	30,500	30,500	30,500	30,500		-	-	-	37,100	37,100	-	-

⁽¹⁾ สำหรับเฉพาะรุ่นที่มี Trip Unit แบบ Thermo-magnetic

* XT1: a 4 poles in 4 poles connection is required to be used in 500 V DC installations

** เป็น Thermomagnetic แบบ TMF

*** หากต้องการทราบราคาค่าติดตั้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์เอบีบี

Moulded-case circuit breakers for power distribution

Tmax XT (XT5)



Electrical Characteristics		XT5					
Rated uninterrupted current, I _u		XT5N	XT5S	XT5H	XT5L	XT5V	XT5X
No. of Pole	[No.]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Breaking capacity, I _{cu}							
(AC) 220/230V 50-60Hz	[kA]	70	85	100	150	200	200
(AC) 380/415V 50-60Hz	[kA]	36	50	70	120	200	200
(DC) 500v - 2 poles in series ⁽¹⁾	[kA]	25	35	50	70	85	100
(DC) 750v - 3 poles in series ⁽¹⁾	[kA]	-	-	-	-	85	100
Breaking capacity, I _{cs}							
(AC) 415V 50-60Hz	[kA]	100%	100%	100%	100%	100%	100%
(DC) 500v - 2 poles in series ⁽¹⁾	[kA]	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	(AC) 50-60Hz [V]	690	690	690	690	690	690
	(DC) [V]	750	750	750	750	750	750
Trip Unit Type : Thermal-magnetic							
- TMA		■	■	■	■	■	■
Trip Unit Type : Electronic release							
- Ekip Dip LS/I		■	■	■	■	■	■
- Ekip Dip LSI		■	■	■	■	■	■
- Ekip Dip LSIG		■	■	■	■	■	■
- Ekip Touch LSI		■	■	■	■	■	■
- Ekip Touch LSIG		■	■	■	■	■	■
Basic dimensions		140 x 205 x 108					
L x H x P							
ราคาต่อหน่วย - บาท (3 Poles fixed Version)							
Thermomagnetic		TMA					
	320 A	26,000	30,400	***	***	***	***
	400 A	26,000	30,400	***	***	***	***
	500 A	28,200	34,500	***	***	***	***
	630 A	28,200	34,500	***	***	***	***
Electronic Release (Dip switch)		Ekip Dip LS/I					
	320 A	32,900	37,400	38,200	***	***	***
	400 A	32,900	37,400	38,200	***	***	***
	630 A	35,400	41,800	46,100	***	***	***
		Ekip Dip LSIG					
	320 A	72,200	76,800	77,500	***	***	***
	400 A	72,200	76,800	77,500	***	***	***
	630 A	77,800	84,300	88,600	***	***	***
Electronic Release (Touch)		Ekip Touch LSI					
	320 A	***	***	***	***	***	***
	400 A	***	***	***	***	***	***
	630 A	***	***	***	***	***	***
		Ekip Touch LSIG					
	320 A	***	***	***	***	***	***
	400 A	***	***	***	***	***	***
	630 A	***	***	***	***	***	***
อุปกรณ์เสริม - บาท (Accessories)							
Duty releases 220V 50Hz							
Shunt opening releases		4,980	4,980	4,980	4,980	4,980	4,980
Undervoltage releases		5,950	5,950	5,950	5,950	5,950	5,950
Electronic time-delay		16,200	16,200	16,200	16,200	16,200	16,200
Auxiliary contacts							
1 Change over + 1 trip signal		2,130	2,130	2,130	2,130	2,130	2,130
3 Change over + 1 trip signal		4,260	4,260	4,260	4,260	4,260	4,260
S51 Signal		1,420	1,420	1,420	1,420	1,420	1,420
Motor operator 220V 50Hz.		53,100	53,100	53,100	53,100	53,100	53,100
Operating mechanism and lock							
Rotary handle (Direct)		4,170	4,170	4,170	4,170	4,170	4,170
Rotary handle (Door mounted)		6,140	6,140	6,140	6,140	6,140	6,140
Rear Mechanical interlock		31,900	31,900	31,900	31,900	31,900	31,900
Operating security							
Front flange		2,690	2,690	2,690	2,690	2,690	2,690
Key lock for front flange / rotary handle		2,090	2,090	2,090	2,090	2,090	2,090
Key lock for motor operator		2,090	2,090	2,090	2,090	2,090	2,090
ATS Controller ATS022		129,000	129,000	129,000	129,000	129,000	129,000

⁽¹⁾ สำหรับเฉพาะรุ่นที่มี Trip Unit แบบ Thermo-magnetic
* สนใจสินค้าสามารถติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือ ติดต่อ เอบีบี อิเล็กทริคเซ็น (ประเทศไทย)

Moulded-case circuit breakers for power distribution

Tmax XT (XT6, XT7)



Electrical Characteristics		XT6			XT7		
Rated uninterrupted current, I _u		XT6N	XT6S	XT6H	XT7S	XT7H	XT7L
No. of Pole	[No.]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Breaking capacity, I _{cu}							
(AC) 50-60Hz 220/230V	[kA]	70	85	100	85	100	200
(AC) 50-60Hz 380/415V	[kA]	36	50	70	50	70	120
(DC) 500v - 2 poles in series ⁽¹⁾	[kA]	20	35	50	-	-	-
(DC) 750v - 3 poles in series ⁽¹⁾	[kA]	18	24	36	-	-	-
Breaking capacity, I _{cs}							
(AC) 415V 50-60Hz	[kA]	100%	100%	100%	100%	100%	100%
(DC) 500v - 2 poles in series ⁽¹⁾	[kA]	100%	100%	100%	-	-	-
Rated service voltage, U _e		(AC) 50-60Hz [V]			(DC) [V]		
		690	690	690	690	690	690
		750	750	750	-	-	-
Trip Unit Type : Thermal-magnetic							
- TMA		■	■	■			
Trip Unit Type : Electronic release							
- Ekip Dip LS/I		■	■	■	■	■	■
- Ekip Dip LSI		■	■	■	■	■	■
- Ekip Dip LSIG		■	■	■	■	■	■
- Ekip Touch LSI					■	■	■
- Ekip Touch LSIG					■	■	■
Basic dimensions		L x H x P			210 x 268 x 120		
ราคาต่อหน่วย - บาท (3 Poles fixed Version)					210 X 268 X 130		
Thermomagnetic		TMA					
	800 A	59,000	60,200	70,200			
Electronic Release (Dip switch)		Ekip Dip LS/I			Ekip Dip LS/I		
	800 A	65,800	67,100	78,000	800 A	83,100	91,600 ***
					1000 A	113,500	121,500 ***
					1250 A	125,400	138,200 ***
					1600 A	153,800	169,800 ***
		Ekip Dip LSIG			Ekip Dip LSIG		
	800 A	119,200	120,500	131,400	800 A	124,100	132,600 ***
					1000 A	154,500	162,500 ***
					1250 A	166,400	179,200 ***
					1600 A	194,800	210,800 ***
Electronic Release (Touch)					Ekip Touch LSI		
					800 A	***	***
					1000 A	***	***
					1250 A	***	***
					1600 A	***	***
					Ekip Touch LSIG		
					800 A	***	***
					1000 A	***	***
					1250 A	***	***
					1600 A	***	***
ราคาอุปกรณ์เสริม - บาท (Accessories)							
Duty releases 220V 50Hz							
Shunt opening releases		4,980	4,980	4,980	7,760	7,760	7,760
Undervoltage releases		5,950	5,950	5,950	9,920	9,920	9,920
Electronic time-delay		16,200	16,200	16,200	13,900	13,900	13,900
Auxiliary contacts for XT6							
1 Change Over + 1 Trip Signal (1Q+1SY)		2,130	2,130	2,130	-	-	-
3 Change Over + 1 Trip Signal (3Q + 1SY)		4,260	4,260	4,260	-	-	-
S51 Signal		1,420	1,420	1,420	-	-	-
Auxiliary contacts for XT7							
4 Change Over (4Q)		-	-	-	7,120	7,120	7,120
1 Trip Signal (SY)		-	-	-	3,490	3,490	3,490
1 Trip Signal (SA)		-	-	-	3,930	3,930	3,930
Motor operator 220V 50Hz.		78,100	78,100	78,100	-	-	-
Operating mechanism and lock							
Rotary handle (Direct)		6,720	6,720	6,720	7,060	7,060	7,060
Rotary handle (Door mounted)		9,690	9,690	9,690	10,200	10,200	10,200
Mechanical interlock		34,340	34,340	34,340	46,900	46,900	46,900
Operating security							
Front flange		3,090	3,090	3,090	-	-	-
Key Lock for Front Flange / Rotary Handle		3,920	3,920	3,920	3,920	3,920	3,920
Key Lock for Motor Operator		2,090	2,090	2,090	-	-	-
KLC-S Key lock in open position XT7		-	-	-	3,920	3,920	3,920
ATS Controller ATS022		129,000	129,000	129,000	129,000	129,000	129,000

*** สนใจสินค้าสามารถติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือ ติดต่อ เอบีบี อิเล็กทริคเซ็น (ประเทศไทย)

Moulded-case circuit breakers for power distribution

Tmax XT (XT7-M)

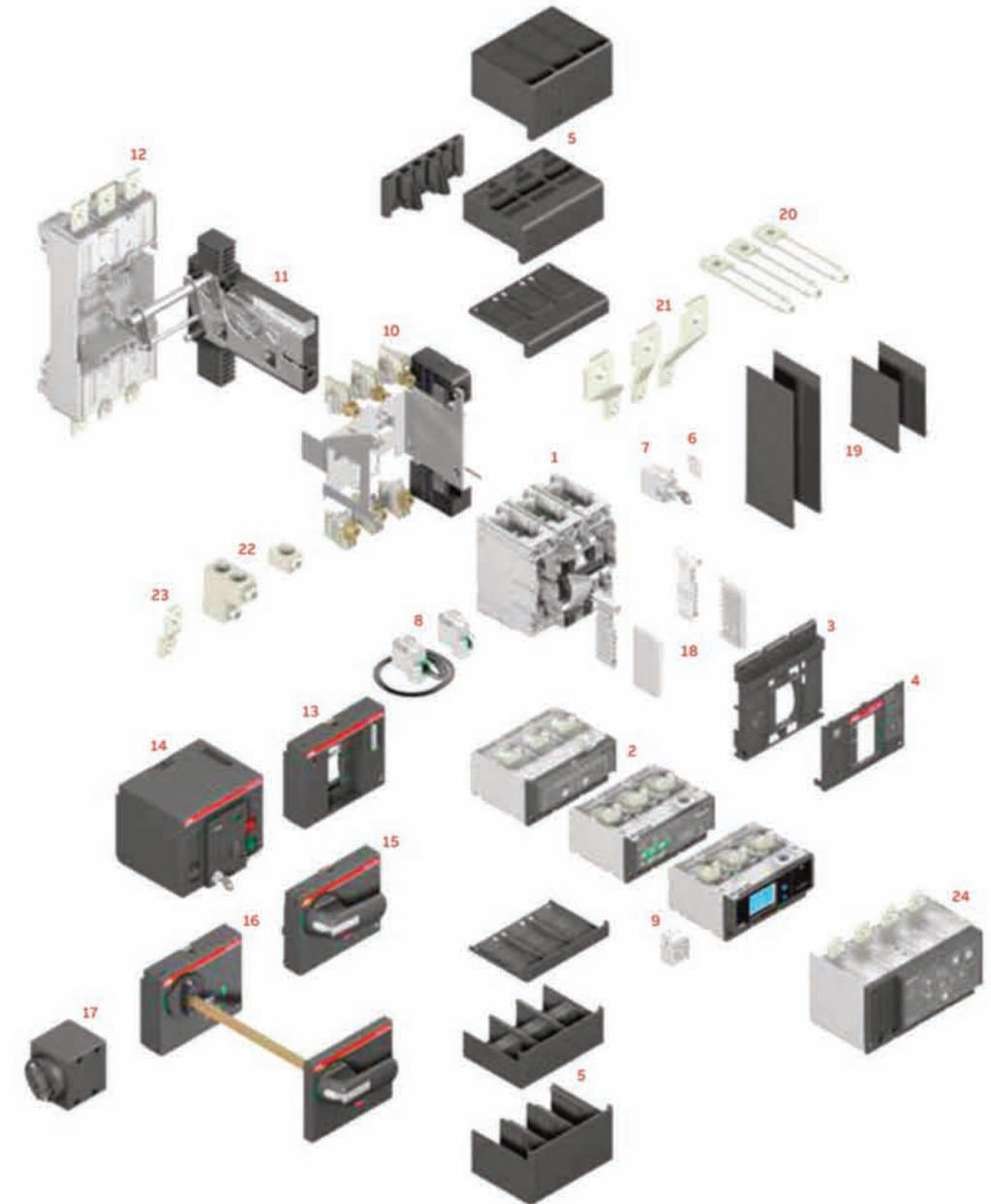


Electrical Characteristics		XT7-M		
Rated uninterrupted current, I _u		XT7S M	XT7H M	XT7L M
No. of Pole	[No.]	3/4	3/4	3/4
Breaking capacity, I _{cu}				
(AC) 50-60Hz 220/230V	[kA]	85	100	200
(AC) 50-60Hz 380/415V	[kA]	50	70	120
(DC) 500v - 2 poles in series ⁽¹⁾	[kA]	-	-	-
(DC) 750v - 3 poles in series ⁽¹⁾	[kA]	-	-	-
Breaking capacity, I _{cs}				
(AC) 415V 50-60Hz	[kA]	100%	100%	100%
(DC) 500v - 2 poles in series ⁽¹⁾	[kA]	-	-	-
Rated service voltage, U _e				
(AC) 50-60Hz	[V]	690	690	690
(DC)	[V]	-	-	-
Trip Unit Type : Electronic release				
- Ekip Dip LS/I		■	■	■
- Ekip Dip LSI		■	■	■
- Ekip Dip LSIG		■	■	■
- Ekip Touch LSI		■	■	■
- Ekip Touch LSIG		■	■	■
Basic dimensions				
L x H x P	[mm.]	210 X 268 X 130		
ราคาต่อหน่วย - บาท (3 Poles fixed Version)				
Electronic Release (Dip switch)				
		Ekip Dip LS/I		
800A	103,900		114,400	***
1000A	141,900		151,800	***
1250A	156,700		172,700	***
1600A	192,300		212,200	***
		Ekip Dip LSIG		
800A	150,700		161,300	***
1000A	188,700		198,600	***
1250A	203,500		219,500	***
1600A	239,100		259,000	***
Electronic Release (Touch)				
		Ekip Touch LSI		
800A	***		***	***
1000A	***		***	***
1250A	***		***	***
1600A	***		***	***
		Ekip Touch LSIG		
800A	***		***	***
1000A	***		***	***
1250A	***		***	***
1600A	***		***	***
ราคาอุปกรณ์เสริม - บาท (Accessories)				
Duty releases 220V 50Hz				
Shunt opening releases		7,760	7,760	7,760
Undervoltage releases		9,920	9,920	9,920
Electronic time-delay		13,900	13,900	13,900
Auxiliary contacts for XT7-M				
4 Change Over (4Q)		7,120	7,120	7,120
1 Trip Signal (SA)		3,930	3,930	3,930
RTC 250VAC E1.2-XT7M		2,880	2,880	2,880
Spring charging motor XT7M 220...250 Vac/dc				
		38,000	38,000	38,000
Operating mechanism and lock				
Mechanical interlock for 2 CBs(A)		46,900	46,900	46,900
Operating security				
PLC Padlocks in open position D=7mm		1,630	1,630	1,630
KLC-S Key lock in open position XT7-M		3,920	3,920	3,920
ATS Controller ATS022				
		129,000	129,000	129,000

*** สนใจสินค้าสามารถติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือ ติดต่อ เอบีบี อิเล็กทริคเคชั่น (ประเทศไทย)

Accessories are also available :

SACE Tmax XT



Various accessories are also available :

1. Breaking unit
2. Trip units
3. Front
4. Polish plate
5. Terminal covers
6. Auxiliary contacts
7. Key lock
8. Service releases
9. Communication module
10. Conversion kit for plug-in/ withdrawable versions
11. Guide of fixed part in the withdrawable version
12. Fixed part - FP
13. Front for lever operating mechanism - FLD
14. Stored energy motor operator - MOE
15. Direct rotary handle - RHD
16. Transmitted rotary handle - RHE
17. Conversion kit RHE > RHS
18. Cable rack
19. Phase separators
20. Rear orientated terminals - R
21. Front extended spread terminals - ES
22. Front terminals for copper-aluminium - FC CuAl
23. Front extended terminals - EF
24. Residual current release

Standard accessories



Rotary handle

- RHD : ก้านหมุนเบรกเกอร์แบบต่อตรงเบรกเกอร์
- RHE : ก้านหมุนเบรกเกอร์แบบมีก้านเหล็กยื่นเพิ่มเติม โดยก้านหมุนใช้ยึดกับประตูดึงไฟฟ้า

สามารถใช้กับเบรกเกอร์ในรุ่น:

XT1	XT2	XT3	XT4	XT5	XT6	XT7	XT7M
•	•	•	•	•	•	•	-



SOR (Shunt opening release - YO)

- อุปกรณ์ที่สั่งให้เบรกเกอร์เปิดวงจรทางไฟฟ้า
- มีให้เลือกหลากหลายแรงดันใช้งาน แต่ในไทยทำตลาดที่แรงดัน 220VAC

สามารถใช้กับเบรกเกอร์ในรุ่น:

XT1	XT2	XT3	XT4	XT5	XT6	XT7	XT7M
•	•	•	•	•	•	•	•



UVR (Under voltage release - YU)

- อุปกรณ์ที่สั่งให้เบรกเกอร์เปิดวงจรทางไฟฟ้า เนื่องจากตรวจพบแรงดันต่ำกว่าช่วงที่เลือกไว้
- โดยปกติมักจะต่อคู่กับ Under voltage delay time (UVD)
- มีให้เลือกหลากหลายแรงดันใช้งาน แต่ในไทยทำตลาดที่แรงดัน 220VAC

สามารถใช้กับเบรกเกอร์ในรุ่น:

XT1	XT2	XT3	XT4	XT5	XT6	XT7	XT7M
•	•	•	•	•	•	•	•



Motor operator

- อุปกรณ์ที่ช่วยเปิด-ปิดเบรกเกอร์แทนการใช้มือดันขึ้นลง ทำงานผ่านมอเตอร์ไฟฟ้า
- มีให้เลือกหลากหลายแรงดันใช้งาน แต่ในไทยทำตลาดที่แรงดัน 220VAC

สามารถใช้กับเบรกเกอร์ในรุ่น:

XT1	XT2	XT3	XT4	XT5	XT6	XT7	XT7M
•	•	•	•	•	•	-	-

หมายเหตุ: - หมายถึงไม่มีอุปกรณ์เสริมนั้น สำหรับเบรกเกอร์รุ่นนั้นๆ



Key lock

- อุปกรณ์ล็อคเบรกเกอร์ในขณะที่เบรกเกอร์อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ โดยปกติจะล็อคในตำแหน่งเบรกเกอร์เปิดวงจร
- มีให้เลือกหลายการใช้งาน ทั้งการล็อคตรงเบรกเกอร์ ล็อคที่ก้านหมุน รวมถึงล็อคที่ Motor operator

สามารถใช้กับเบรกเกอร์ในรุ่น:

XT1	XT2	XT3	XT4	XT5	XT6	XT7	XT7M
•	•	•	•	•	•	•	•



SCR (Shunt closing release - YC)

- อุปกรณ์ที่สั่งให้เบรกเกอร์ปิดวงจรทางไฟฟ้า
- มีให้เลือกหลากหลายแรงดันใช้งาน แต่ในไทยทำตลาดที่แรงดัน 220VAC

สามารถใช้กับเบรกเกอร์ในรุ่น:

XT1	XT2	XT3	XT4	XT5	XT6	XT7	XT7M
-	-	-	-	-	-	•	•



Electronic time-delay device for undervoltage release (UVD)

- อุปกรณ์ที่ช่วยหน่วงเวลาไม่ให้เบรกเกอร์เปิดวงจรก่อนเวลาที่ตั้งไว้
- โดยปกติมักจะต่อคู่กับ UVR (Under voltage release - YU)
- มีให้เลือกหลากหลายแรงดันใช้งาน แต่ในไทยทำตลาดที่แรงดัน 220VAC
- สามารถเลือกใส่อุปกรณ์ชนิดนี้ทุกรุ่นเบรกเกอร์ XT (XT1 - XT7)

สามารถใช้กับเบรกเกอร์ในรุ่น:

XT1	XT2	XT3	XT4	XT5	XT6	XT7	XT7M
•	•	•	•	•	•	•	•



Auxiliary contacts

- หน้าสัมผัสช่วยที่ใช้แสดงสถานะการเปิด - ปิดของเบรกเกอร์ AUX Q
- หน้าสัมผัสช่วยที่ใช้แสดงสถานะการทริปของเบรกเกอร์ AUX SY

สามารถใช้กับเบรกเกอร์ในรุ่น:

XT1	XT2	XT3	XT4	XT5	XT6	XT7	XT7M
•	•	•	•	•	•	•	•

Communication accessories



Internal Module (For communication)

- อุปกรณ์ที่ช่วยในการเชื่อมต่อข้อมูลต่างๆ ของเบรกเกอร์ อาทิ สถานะเบรกเกอร์ กระแส และอื่นๆ ชนิดต่อภายในเบรกเกอร์ ไปยังระบบสื่อสารต่างๆ อาทิ BMS, DCS, PLC หรือ SCADA

Protocols	Ekip Touch	Ekip Dip, Thermal-magnetic unit. Switch Disconnector
Modbus RTU	■	■
Modbus TCP/ IP	■	■
Profinet	■	-
EtherNet/ IP	■	-
IEC61850	■	-



External Module (For communication)

- อุปกรณ์ที่ช่วยในการเชื่อมต่อข้อมูลต่างๆ ของเบรกเกอร์ อาทิ สถานะเบรกเกอร์ กระแส และอื่นๆ ชนิดต่อภายนอกเบรกเกอร์ ไปยังระบบสื่อสารต่างๆ อาทิ BMS, DCS, PLC หรือ SCADA

Protocols	Ekip Touch
Modbus RTU	■
Modbus TCP/ IP	■
Profinet	■
EtherNet/ IP	■
IEC61850	■

หมายเหตุ: เบรกเกอร์จำเป็นต้องเป็นรุ่น Ekip Touch
เบรกเกอร์รุ่น XT2, XT4 และ XT5 จำเป็นต้องประกอบคู่กับ Ekip Cartridge และ Ekip power supply