

# MOTOR CIRCUIT BREAKERS

# *Debut!*

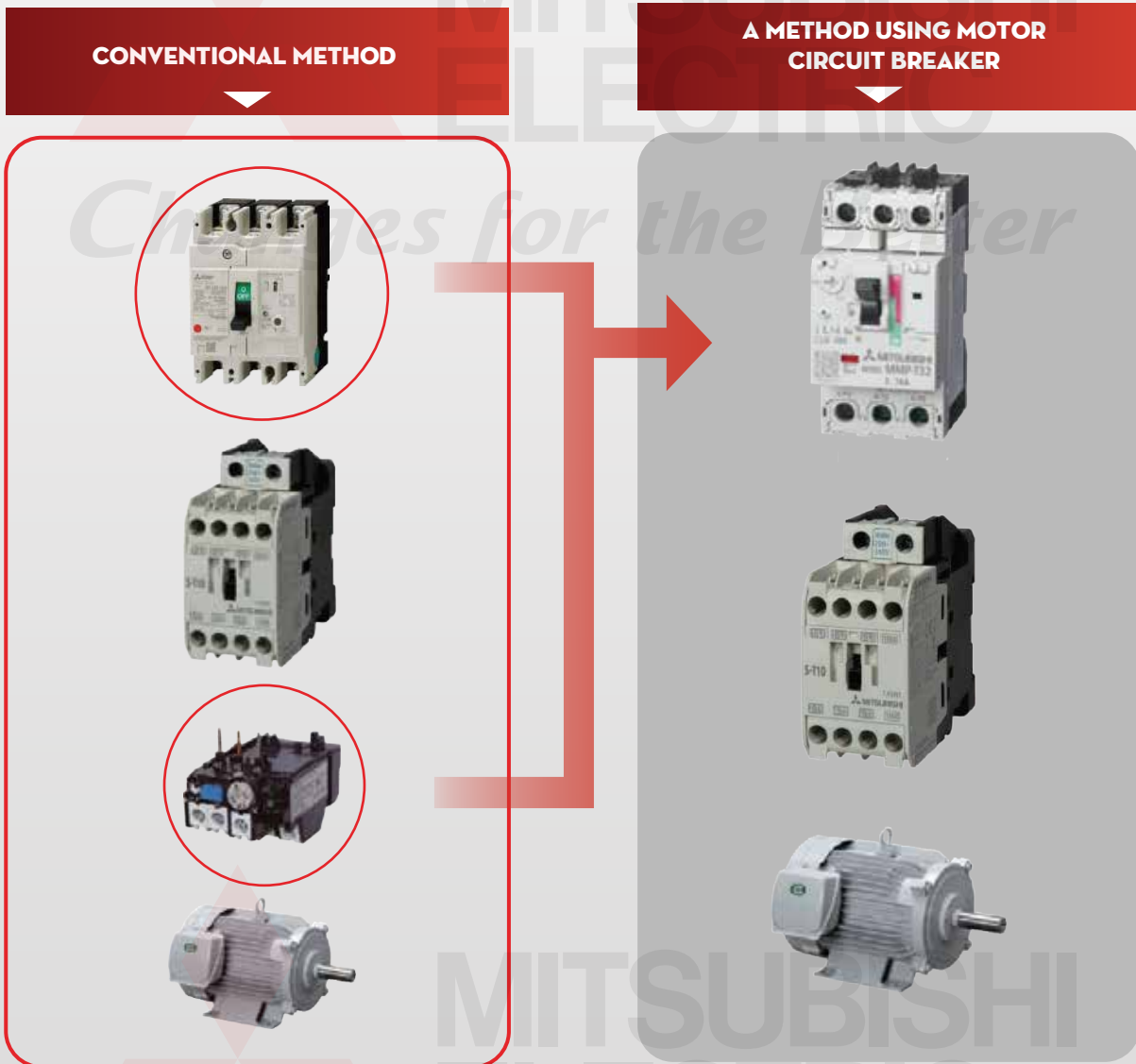


# MMP-T Series

Motor circuit breakers

## WHAT IS A MOTOR CIRCUIT BREAKER?

A Motor circuit breaker is a device integrating Low voltage circuit breakers and Thermal Overload Relays functions. This device is capable of protecting the motor branch circuits from overload, phase-loss, and short-circuit alone. It enables even more secure wiring and motor protection.



<b>BASIC TYPE</b>		MMP-T32
Rated current (A)		0.16 to 32 (15 types)
Rated short-circuit breaking capacity (kA)	240V	100
	415V	50
Outside dimension (mm) W × H × D		45 × 96 × 76

# WHAT IS THE ROLE OF A MOTOR CIRCUIT BREAKER IN A MOTOR CIRCUIT?

The motor circuit requires various roles, including disconnection, circuit on/off switching, short-circuit protection, device protection, motor control, and overload protection. A motor circuit consisting of a Low voltage circuit breakers, Magnetic Contactor, and Thermal Overload Relays is typically adopted and each of the devices has its own independent role. On the other hand, in a motor circuit consisting of a Motor circuit breaker and an Magnetic Contactor, only motor control is provided by the Magnetic Contactor and other functions are provided by the Motor circuit breaker.

When the motor circuit is configured in a Low voltage circuit breakers and Magnetic motor starters

**DISCONNECTION**

**CIRCUIT ON/OFF SWITCHING**

**SHORT-CIRCUIT PROTECTION**

**DEVICE PROTECTION**



**MOTOR CONTROL**



**OVERLOAD PROTECTION**



When the motor circuit is configured in a Motor circuit breaker and Magnetic Contactor

**DISCONNECTION**

**CIRCUIT ON/OFF SWITCHING**

**SHORT-CIRCUIT PROTECTION**

**DEVICE PROTECTION**

**MOTOR CONTROL**

**OVERLOAD PROTECTION**



When you use a Motor circuit breaker, then...

## THIẾT BỊ ĐÓNG NGẮT DÀNH CHO ĐỘNG CƠ-DÒNG MMP-T32

Dùng bảo vệ quá tải và ngắn mạch  
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC60947-2, IEC60947-4-1,  
 EN60947-2, EN60947-4-1, GB14048.2  
 Lắp trực tiếp vào công tắc tơ  
 Dòng định mức In tới 32A  
 Dải chỉnh định dòng điện tải nhiều bước  
 Chức năng kiểm tra tác động ngắt bảo vệ  
 Tích hợp tính năng bảo vệ ngón tay thao tác an toàn, tiện lợi  
 Thiết kế nhỏ gọn, có hỗ trợ lắp đặt tiếp điểm phụ (AX) và  
 tiếp điểm cảnh báo (AL)  
 Tùy chọn hiển thị dòng ngắn mạch, tăng tốc độ xử lý sự cố  
 Tùy chọn hỗ trợ đấu nối nhanh

## MOTOR CIRCUIT BREAKER MMP-T32

Use for overload and short-circuit protection  
 Comply with IEC60947-2, IEC60947-4-1, EN60947-2,  
 EN60947-4-1, GB14048.2 standard  
 Install to contactor directly  
 Rated current In up to 32A  
 Adjustment dial settable to full load current  
 Test trip function  
 Integrated finger protection provides convenient safety  
 The compact breaker design also allows Auxiliary contact unit (AX)  
 and alarm contact unit (AL).  
 Optional short-circuit indicator unit can be added speeding up fault diagnosis.  
 Optional wiring-supporting BC terminal



MMP-T32

### MMP T32 3 cực, đến 32A, tại 415VAC MMP T32 3-pole, up to 32A, at 415VAC

Dòng định mức Rating (A)	Dòng ngắn mạch Breaking Capacity Icu (kA)	Dải giá trị cài đặt Setting range (A)	Tên sản phẩm Model name	Mã sản phẩm Material code	Đơn giá Unit price (VND)	Tên sản phẩm Model name	Mã sản phẩm Material code	Đơn giá Unit price (VND)
<b>3P</b>			<b>Dòng tiêu chuẩn Standard Class</b>			<b>Dòng tiêu chuẩn hỗ trợ đấu nối nhanh Standard Class support fast wiring</b>		
0.16	100	0.1-0.16	MMP-T32LF 0.16A	1GM101	1,346,000	MMP-T32BCLF 0.16A	1GM121	1,548,000
0.25	100	0.16-0.25	MMP-T32LF 0.25A	1GM102	1,346,000	MMP-T32BCLF 0.25A	1GM122	1,548,000
0.4	100	0.25-0.4	MMP-T32LF 0.4A	1GM103	1,346,000	MMP-T32BCLF 0.4A	1GM123	1,548,000
0.63	100	0.4-0.63	MMP-T32LF 0.63A	1GM104	1,346,000	MMP-T32BCLF 0.63A	1GM124	1,548,000
1	100	0.63-1.0	MMP-T32LF 1.0A	1GM105	1,346,000	MMP-T32BCLF 1.0A	1GM125	1,548,000
1.6	100	1.0-1.6	MMP-T32LF 1.6A	1GM106	1,346,000	MMP-T32BCLF 1.6A	1GM126	1,548,000
2.5	100	1.6-2.5	MMP-T32LF 2.5A	1GM107	1,346,000	MMP-T32BCLF 2.5A	1GM127	1,548,000
4	100	2.5-4.0	MMP-T32LF 4.0A	1GM108	1,346,000	MMP-T32BCLF 4.0A	1GM128	1,548,000
6.3	100	4.0-6.3	MMP-T32LF 6.3A	1GM109	1,346,000	MMP-T32BCLF 6.3A	1GM129	1,548,000
8	100	5.5-8.0	MMP-T32LF 8.0A	1GM110	1,346,000	MMP-T32BCLF 8.0A	1GM130	1,548,000
10	100	7-10	MMP-T32LF 10A	1GM111	1,346,000	MMP-T32BCLF 10A	1GM131	1,548,000
13	15	9-13	MMP-T32LF 13A	1GM112	1,346,000	MMP-T32BCLF 13A	1GM132	1,548,000
18	15	12-18	MMP-T32LF 18A	1GM113	1,346,000	MMP-T32BCLF 18A	1GM133	1,548,000
25	15	18-25	MMP-T32LF 25A	1GM114	1,346,000	MMP-T32BCLF 25A	1GM134	1,548,000
32	10	24-32	MMP-T32LF 32A	1GM115	1,346,000	MMP-T32BCLF 32A	1GM135	1,548,000

