



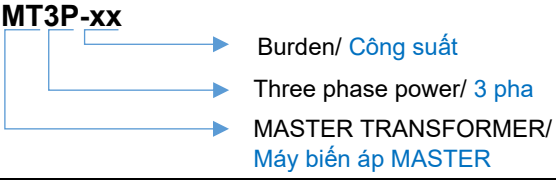
## 1. OVERVIEW/ TỔNG QUAN



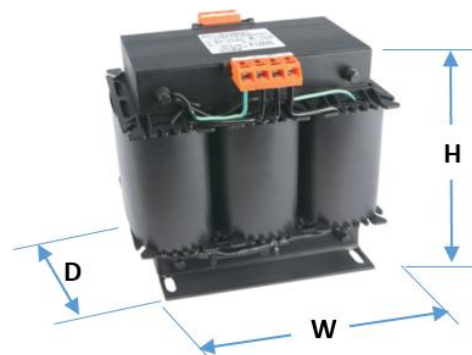
- ✓ We design and manufacture MT series three phase and single phase transformers with burden from 5VA to 400KVA./  
Chúng tôi thiết kế và sản xuất dòng sản phẩm máy biến áp 1 pha và 3 pha MT với công suất từ 5VA đến 400KVA.
- ✓ Lower-noise, temperature rise lower, rapid heat release/  
Tiếng ồn thấp, độ tăng nhiệt nhỏ và giải phóng nhiệt nhanh.
- ✓ MT Series transformer used for equipment with input and output voltage less than 1.000V and frequency 50-60 Hz/  
Series máy biến thế MT được sử dụng cho các thiết bị với điện áp đầu vào và đầu ra dưới 1.000V và tần số 50-60Hz.
- ✓ Complete with/ Phù hợp với tiêu chuẩn IEC439, IEC60076-11, IEC 61558-1, IEC 61558-2, IEC60079, IEC 60085, IEC 60216

## 2. THREE PHASE TRANSFORMER/ MÁY BIẾN ÁP 3 PHA

### 2.1 MAIN TECHNICAL DATA/ THÔNG SỐ KỸ THUẬT

| Type/ Mã   | MT3P-xx<br> |
|--|--|
| Input voltage/ Điện áp ngõ vào (V)                         | 110, 200, 220, 380, 400, 415, 660  |
| Output voltage/ Điện áp ngõ ra (V)                         | 100, 110, 200, 220, 380, 400, 415, 660   |
| Frequency/ Tần số  | 50/60 Hz   |
| Burden/ Công suất  | Up to 400KVA/ Lên đến 400KVA   |
| Maximum ambient temperature/<br>Nhiệt độ môi trường tối đa | 50-80°C  |
| Limit temperature rise/<br>Giới hạn độ tăng nhiệt          | 45°C from ambient temperature/<br>45°C so với nhiệt độ môi trường                              |
| Maximum operation temperature/<br>Nhiệt độ làm việc tối đa | Up to 125°C/<br>Lên đến 125°C  |
| Winding material/ Vật liệu dây quấn                        | Copper/ Đồng   |
| Insulation class/ Cấp cách nhiệt                           | Class F or H/ Cấp F hoặc H   |

### 2.2 DIMENSION/ KÍCH THƯỚC



| Model/<br>Mã | Burden/ Công<br>Suất (VA) | Dimension/<br>Kích thước (mm) |     |     |
|--------------|---------------------------|-------------------------------|-----|-----|
|              |                           | W                             | H   | D   |
| MT3P-250     | 250                       | 185                           | 175 | 80  |
| MT3P-500     | 500                       | 185                           | 175 | 100 |
| MT3P-750     | 750                       | 185                           | 175 | 130 |
| MT3P-1K      | 1K                        | 230                           | 265 | 120 |
| MT3P-1.5K    | 1.5K                      | 230                           | 265 | 130 |
| MT3P-2K      | 2K                        | 230                           | 265 | 140 |
| MT3P-3K      | 3K                        | 230                           | 265 | 180 |
| MT3P-4K      | 4K                        | 285                           | 295 | 120 |
| MT3P-5K      | 5K                        | 285                           | 295 | 150 |
| MT3P-6K      | 6K                        | 285                           | 295 | 165 |
| MT3P-7.5K    | 7.5K                      | 320                           | 365 | 140 |
| MT3P-9K      | 9K                        | 320                           | 365 | 160 |
| MT3P-10K     | 10K                       | 320                           | 365 | 180 |
| MT3P-12K     | 12K                       | 320                           | 365 | 200 |
| MT3P-15K     | 15K                       | 420                           | 415 | 180 |
| MT3P-20K     | 20K                       | 420                           | 415 | 200 |
| MT3P-25K     | 25K                       | 460                           | 485 | 200 |
| MT3P-30K     | 30K                       | 460                           | 485 | 240 |
| MT3P-35K     | 35K                       | 460                           | 485 | 250 |
| MT3P-40K     | 40K                       | 460                           | 485 | 260 |
| MT3P-50K     | 50K                       | 550                           | 460 | 320 |
| MT3P-75K     | 75K                       | 650                           | 600 | 400 |
| MT3P-100K    | 100K                      | 650                           | 600 | 450 |
| MT3P-150K    | 150K                      | 700                           | 800 | 450 |
| MT3P-200K    | 200K                      | 800                           | 800 | 450 |
| MT3P-250K    | 250K                      | 800                           | 900 | 500 |
| MT3P-300K    | 300K                      | 900                           | 900 | 600 |

*\*Dimension for reference. Other technical specifications can be made on request/ Kích thước tham khảo. Có thể sản xuất theo thông số khách hàng yêu cầu*

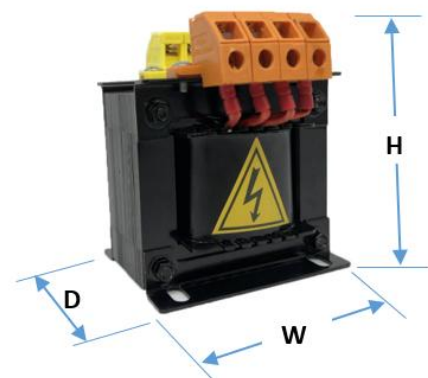
### 3. SINGLE PHASE TRANSFORMER/ MÁY BIẾN ÁP 1 PHA

#### 2.1 MAIN TECHNICAL DATA/ THÔNG SỐ KỸ THUẬT

|   |   |
|---|---|
| Type/ Mã  | <b>MT1P-xx</b><br>  |
| Input voltage/ Điện áp ngõ vào (V)                      | 110, 200, 220, 230, 380, 400, 415, 660                            |
| Output voltage/ Điện áp ngõ ra (V)                      | 3, 4.5, 6, 7, 9, 12, 18, 22, 24, 100, 110, 220, 240, 380          |
| Frequency/ Tần số                                       | 50/60 Hz  |
| Burden/ Công suất                                       | Up to 60KVA/ Lên đến 60KVA  |
| Maximum ambient temperature/ Nhiệt độ môi trường tối đa | 50-80°C   |
| Limit temperature rise/ Giới hạn độ tăng nhiệt          | 45°C from ambient temperature/<br>45°C so với nhiệt độ môi trường |
| Maximum operation temperature/ Nhiệt độ làm việc tối đa | Up to 125°C/<br>Lên đến 125°C                                     |
| Winding material/ Vật liệu dây quấn                     | Copper/ Đồng  |
| Insulation class/ Cấp cách nhiệt                        | Class F or H/ Cấp F hoặc H  |

\* Other technical specifications can be made on request/ Có thể sản xuất theo thông số khách hàng yêu cầu

#### 3.2 DIMENSION/ KÍCH THƯỚC



| Model/<br>Mã | Burden/<br>Công Suất (VA) | Dimension/<br>Kích thước (mm) |     |     |
|--------------|---------------------------|-------------------------------|-----|-----|
|              |                           | W                             | H   | D   |
| MT1P-xx      | 80~100                    | 97                            | 107 | 110 |
| MT1P-xx      | 108~150                   | 97                            | 110 | 115 |
| MT1P-xx      | 156~180                   | 97                            | 110 | 125 |
| MT1P-xx      | 192~200                   | 115                           | 124 | 116 |
| MT1P-xx      | 204~300                   | 115                           | 130 | 126 |
| MT1P-xx      | 330~350                   | 115                           | 145 | 136 |

| Model/<br>Mã | Burden/<br>Công Suất (VA) | Dimension/<br>Kích thước (mm) |     |     |
|--------------|---------------------------|-------------------------------|-----|-----|
|              |                           | W                             | H   | D   |
| MT1P-xx      | 360~400                   | 115                           | 145 | 145 |
| MT1P-xx      | 420~500                   | 135                           | 145 | 132 |
| MT1P-xx      | 550~600                   | 135                           | 145 | 142 |
| MT1P-xx      | 660~750                   | 135                           | 145 | 142 |
| MT1P-xx      | 770~1000                  | 165                           | 163 | 148 |
| MT1P-xx      | 1100~1200                 | 165                           | 163 | 168 |
| MT1P-xx      | 1250~1600                 | 165                           | 163 | 180 |
| MT1P-xx      | 1700~2000                 | 190                           | 220 | 120 |
| MT1P-xx      | 2200~2640                 | 190                           | 230 | 120 |
| MT1P-xx      | 2860~3300                 | 230                           | 250 | 180 |
| MT1P-xx      | 3500~4400                 | 230                           | 250 | 180 |
| MT1P-xx      | 4500~5500                 | 230                           | 250 | 190 |
| MT1P-xx      | 6000~6600                 | 350                           | 280 | 180 |

*\*Dimension for reference. Other technical specifications can be made on request/ Kích thước tham khảo. Có thể sản xuất theo thông số khách hàng yêu cầu*