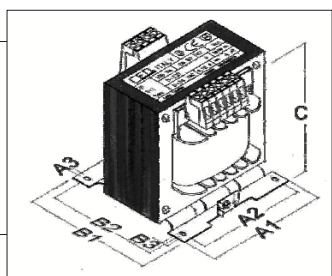


TRANSFORMATEURS ÉLECTRIQUES MONOPHASÉS



UTILISATION

Armoires de commandes, industrie, tertiaire, collectivité...

CARACTERISTIQUES

Norme EN 61558-2-6

Température ambiante 40°C

Protection IP00

Classe de protection électrique I

Classe thermique F

Support de fixation norme DIN

Bornier de raccordement IP20



ENROULEMENTS SÉPARÉS

TMS - Transformateur monophasé d'isolement et de sécurité

Primaire : 230/400 V, Secondaire : 24 V ou 48 V.

| Puissance VA | Dimensions (mm) | | | Poids Kg | Caractéristiques | | | | 24 V | | 48 V | |
|-----------------|-----------------|-----|-----|-------------|------------------|-------|-------|-----|---------|---------------|---------|---------------|
| | A1 | B1 | C | | W fe | W tot | Vcc % | ΔV | CODE | P.u. HT € | CODE | P.u.HT € |
| 30 | 75 | 88 | 76 | 1 | 2 | 5 | 7 | 6,5 | 189 839 | 31,90 | 190 004 | 31,90 |
| 50 | 75 | 103 | 76 | 1,5 | 3 | 7 | 6,5 | 6,5 | 189 847 | 36,70 | 190 012 | 36,70 |
| 75 | 84 | 91 | 88 | 1,7 | 4 | 11 | 6 | 6 | 189 855 | 42,00 | 190 020 | 42,00 |
| 100 | 96 | 103 | 92 | 2,4 | 5,5 | 14 | 6 | 5,5 | 189 863 | 52,50 | 190 039 | 52,50 |
| 160 | 96 | 113 | 92 | 3 | 6,5 | 18 | 6 | 5 | 189 871 | 60,10 | 190 047 | 60,10 |
| 200 | 96 | 125 | 92 | 3,5 | 7 | 19 | 6 | 4 | 189 884 | 71,10 | 190 055 | 71,10 |
| 300 | 120 | 114 | 116 | 4,6 | 8,5 | 25 | 5,5 | 4 | 189 898 | 89,50 | 190 063 | 89,50 |
| 400 | 120 | 124 | 116 | 5,6 | 11 | 29 | 5,5 | 4 | 189 901 | 115,00 | 190 071 | 115,00 |
| 500 | 120 | 134 | 116 | 6,5 | 12 | 36 | 4 | 4 | 189 914 | 141,00 | 190 084 | 141,00 |



ENROULEMENTS SÉPARÉS

TMI - Transformateur monophasé d'isolement

Primaire : 230/400 V, Secondaire : 110-0-110 V

| Puissance VA | Dimensions (mm) | | | | | | | Poids Kg | Caractéristiques | | | | CODE | P.u. HT € |
|-----------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-------------|------------------|-------|-------|-----|---------|---------------|
| | A1 | B1 | A2 | B2 | A3 | B3 | C | | W fe | W tot | Vcc % | ΔV | | |
| 30 | 75 | 76 | 53 | 48 | 4,8 | 9 | 76 | 1 | 2,5 | 6 | 9 | 8 | 190 128 | 30,32 |
| 50 | 75 | 92 | 53 | 63 | 4,8 | 9 | 76 | 1,5 | 3,5 | 9 | 9 | 8 | 190 136 | 35,15 |
| 75 | 84 | 85 | 64 | 53 | 5 | 8 | 81 | 1,7 | 4,5 | 11 | 8 | 8 | 190 144 | 40,05 |
| 100 | 96 | 95 | 84 | 63 | 5,8 | 9 | 92 | 2,4 | 5,5 | 14 | 7 | 6 | 190 152 | 50,21 |
| 150 | 96 | 105 | 84 | 73 | 5,8 | 9 | 92 | 3 | 7 | 18 | 6,5 | 6 | 190 160 | 57,20 |
| 200 | 96 | 115 | 84 | 83 | 5,8 | 9 | 92 | 3,5 | 8 | 20 | 6,5 | 5,5 | 190 179 | 67,75 |
| 250 | 120 | 96 | 90 | 69 | 5,8 | 12 | 116 | 4 | 9 | 23 | 6 | 5,5 | 190 187 | 74,15 |
| 300 | 120 | 106 | 90 | 79 | 5,8 | 12 | 116 | 4,6 | 10 | 27 | 5,5 | 5 | 190 195 | 85,20 |
| 400 | 120 | 116 | 90 | 89 | 5,8 | 12 | 116 | 5,6 | 13,5 | 34 | 5,5 | 5 | 190 209 | 109,37 |
| 500 | 120 | 126 | 90 | 99 | 5,8 | 12 | 116 | 6,5 | 15 | 43 | 5,5 | 5 | 190 217 | 134,17 |
| 600 | 150 | 109 | 122 | 86 | 7 | 15 | 139 | 8 | 16 | 45 | 5 | 4,5 | 190 225 | 160,85 |
| 800 | 150 | 139 | 122 | 116 | 7 | 15 | 139 | 11,5 | 23 | 60 | 4,8 | 4,5 | 190 233 | 180,70 |
| 1 000 | 150 | 149 | 122 | 126 | 7 | 15 | 139 | 12,9 | 29 | 65 | 4,7 | 4,5 | 190 241 | 213,00 |



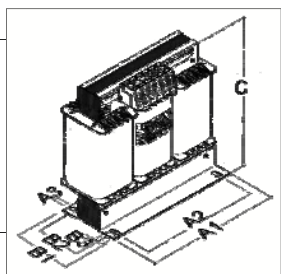
RÉVERSIBLE

TMA - Auto-transformateur monophasé

110/125/220/230/380/400 V.

| Puissance VA | Dimensions (mm) | | | | | | | Poids Kg | Caractéristiques | | | | CODE | P.u. HT € |
|-----------------|-----------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-------------|------------------|-------|-------|----|---------|---------------|
| | A1 | B1 | A2 | B2 | A3 | B3 | C | | W fe | W tot | Vcc % | ΔV | | |
| 50 | 75 | 76 | 53 | 51 | 4,8 | 9 | 76 | 1 | 2,5 | 6 | | | 190 314 | 30,25 |
| 100 | 75 | 92 | 53 | 65 | 4,8 | 9 | 76 | 1,5 | 3,5 | 9 | | | 190 322 | 35,28 |
| 200 | 96 | 89 | 84 | 57 | 5,8 | 9 | 92 | 2,4 | 5 | 14 | | | 190 330 | 47,20 |
| 300 | 96 | 105 | 84 | 73 | 5,8 | 9 | 92 | 3 | 7 | 18 | | | 190 349 | 57,21 |
| 400 | 96 | 115 | 84 | 83 | 5,8 | 9 | 92 | 3,5 | 8 | 20 | | | 190 357 | 67,78 |
| 500 | 120 | 96 | 90 | 69 | 5,8 | 12 | 116 | 4 | 9 | 23 | | | 190 365 | 74,30 |
| 600 | 120 | 106 | 90 | 79 | 5,8 | 12 | 116 | 4,6 | 10 | 27 | | | 190 373 | 85,28 |
| 800 | 120 | 116 | 90 | 89 | 5,8 | 12 | 116 | 5,6 | 13,5 | 34 | | | 190 381 | 109,58 |
| 1 000 | 150 | 109 | 122 | 86 | 7 | 15 | 139 | 8 | 16 | 45 | | | 190 394 | 134,22 |

TRANSFORMATEURS ÉLECTRIQUES TRIPHASÉS

**UTILISATION**

Industrie, collectivité, agricole, tertiaire, etc...

Température ambiante 40°C

Protection IP00

Classe de protection électrique I

Classe thermique F

Support de fixation norme DIN

Bornier de raccordement IP20

CARACTERISTIQUES

Norme EN 61558-2-6



ENROULEMENTS SÉPARÉS

TTI - Transformateur d'isolement

Primaire : 400 V, Secondaire : 400 V - (3Ph+ N)

| Puissance VA | Dimensions (mm) | | | | | | | Caractéristiques | | | | Poids Kg | Type de Coffret | CODE | P.u. HT € |
|-----------------|-----------------|-----|-----|-----|----|----|-----|------------------|-------|-------|-----|-------------|--------------------|---------|-----------------|
| | A1 | B1 | A2 | B2 | A3 | B3 | C | W fe | W tot | Vcc % | Δv | | | | |
| 1 000 | 236 | 98 | 120 | 76 | 7 | 14 | 205 | 19 | 88 | 6 | 5 | 14 | B | 190 721 | 262,50 |
| 2 000 | 236 | 118 | 120 | 96 | 7 | 14 | 205 | 28 | 125 | 5 | 5 | 20 | B | 190 748 | 448,00 |
| 3 000 | 296 | 124 | 170 | 100 | 7 | 10 | 265 | 37 | 155 | 5 | 4,5 | 27 | C | 190 764 | 567,80 |
| 5 000 | 296 | 154 | 170 | 130 | 7 | 10 | 265 | 59 | 245 | 5 | 4 | 40 | C | 190 772 | 895,90 |
| 8 000 | 360 | 220 | 327 | 126 | 10 | 24 | 325 | 85 | 420 | 4,5 | 4 | 60 | D | 190 802 | 1 154,00 |
| 10 000 | 420 | 225 | 376 | 112 | 10 | 24 | 357 | 105 | 510 | 4,5 | 3,5 | 80 | E | 190 829 | 1 423,00 |



RÉVERSIBLE

TTA - Auto-transformateur triphasé

230 / 400 V (3Ph+ N)

| Puissance VA | Dimensions (mm) | | | | | | | Caractéristiques | | Poids Kg | Type de Coffret | CODE | P.u. HT € |
|-----------------|-----------------|-----|-----|-----|----|----|-----|------------------|-------|-------------|--------------------|---------|---------------|
| | A1 | B1 | A2 | B2 | A3 | B3 | C | W fe | W tot | | | | |
| 1 000 | 180 | 93 | 111 | 75 | 7 | 10 | 155 | 12 | 35 | 8 | A | 190 497 | 195,20 |
| 2 000 | 236 | 98 | 120 | 76 | 7 | 14 | 205 | 19 | 62 | 14 | B | 190 500 | 243,70 |
| 3 000 | 236 | 108 | 120 | 86 | 7 | 14 | 205 | 24 | 89 | 16,5 | B | 190 519 | 309,30 |
| 5 000 | 296 | 124 | 170 | 100 | 7 | 10 | 265 | 37 | 150 | 26 | C | 190 527 | 441,40 |
| 8 000 | 296 | 144 | 170 | 120 | 7 | 10 | 265 | 52 | 190 | 35 | C | 190 535 | 665,50 |
| 10 000 | 296 | 154 | 170 | 130 | 7 | 10 | 265 | 59 | 245 | 40 | C | 190 543 | 765,00 |

CTT - Coffret pour transformateur triphasé

| TYPE | Dimensions (mm) | | | | | | | | Poids Kg | CODE | P.u. HT € |
|----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-------------|---------|---------------|
| | A1 | B1 | A2 | B2 | B3 | F | C1 | C2 | | | |
| A | 270 | 220 | 135 | 180 | 150 | 8 | 300 | 275 | 4,5 | 191 256 | 187,10 |
| B | 310 | 255 | 200 | 215 | 180 | 8 | 345 | 320 | 6,5 | 191 264 | 187,60 |
| C | 370 | 320 | 200 | 280 | 250 | 8 | 400 | 375 | 8,5 | 191 272 | 276,40 |
| D | 430 | 320 | 300 | 280 | 250 | 8 | 450 | 425 | 11 | 191 280 | 280,00 |
| E | 490 | 380 | 300 | 340 | 310 | 8 | 500 | 475 | 14 | 191 299 | 372,00 |
| F | 530 | 380 | 400 | 350 | 320 | 8 | 550 | 525 | 15 | 191 302 | 589,70 |

