

# EURM(P)

## TRANSFORMATEURS MONOPHASÉS MULTITENSIONS DE SÉCURITÉ OU DE SÉPARATION DES CIRCUITS

Single-phase multi-voltage safety or circuits separation transformers

### STOCKS

|   |   |                                       |  |                             |                           |
|---|---|---------------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| <b>Pri.</b>                             | <b>205V, 220V, 230V, 380V, 400V, 415V, 440V, 460V, 480V</b> | <b>Version 1 Sec.</b>                 | <b>2x24V</b><br>50-60 Hz   | <b>Version 2 Sec.</b>       | <b>2x115V</b><br>50-60 Hz |
| <b>NORMES Certifications</b>            | UL 5085-1 & CSA 22.2<br>EN 61558-2-4<br>EN 61558-2-6        | <b>COURANT D'APPEL Inrush Current</b> | ≤ 25 In  | <b>ÉCHAUFFEMENT Heating</b> | 155°C                     |
| <b>T° AMBIANTE MAX. Max. Ambient T°</b> | 40°C  | <b>PROTECTION Protection</b>          | EURM : IP00<br>EURMP : IP41 (40 VA ≤ P ≤ 2000 VA) ; IP21 (P ≥ 2500 VA) |                             |                           |



| PUISSANCE<br>Power          | IP00 (EURM)  |                                      |                              | IP41 - IP21 (EURMP) |                        |                              | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES<br>Technical specifications |                                      |                                       |                 |                              | PUISSANCE<br>Power | PROTECTIONS RECOMMANDÉES<br>Recommended protections |                             |   |      |      |       |       |                 | IP00 (EURM)     |           |        | IP41 - IP21 (EURMP) |                 |           |        |      |
|-----------------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|------------------------------|--------------------|---|-----------------------------|---|------|------|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------|--------|---------------------|-----------------|-----------|--------|------|
|                             | TYPE<br>Type | RÉFÉRENCE<br>Reference<br>● = Stocks | N° TECHNIQUE<br>Technical N° | TYPE<br>Type        | RÉFÉRENCE<br>Reference | N° TECHNIQUE<br>Technical N° | PERTES À VIDE<br>No load losses<br>W                    | PERTES EN CHARGE<br>Load losses<br>W | CHUTE DE TENSION<br>Voltage drop<br>% | UCC<br>UCC<br>% | RENDEMENT<br>Efficiency<br>% |                    | 230 V<br>Fus. aM<br>Disj. D                         | Pri.                        |   | Sec. |      |       |       | A x B x H (mm)  | a x b (mm)      | Ø (mm)    | kg     | A x B x H (mm)      | a x b (mm)      | Ø (mm)    | kg     |      |
|                             |              |                                      |                              |                     |                        |                              |   |                                      |                                       |                 |                              |                    |   | 400 V<br>Fus. aM<br>Disj. D | 205 V<br>220 V<br>380 V<br>415 V<br>440 V<br>460 V<br>480 V | 24 V | 48 V | 115 V | 230 V |                 |                 |           |        |                     |                 |           |        |      |
| <b>EURM(P)</b><br>2 x 24 V  | 40 VA        | EURM0042                             | 14141 ●                      | S03F159V00          | EURMP0042              | 14145                        | 04F159V00   | 3,2                                  | 3,9                                   | 8,9             | 8,8                          | 84,9               | 40 VA   | 0,5                         | 0,25  | NC   | 1,6  | 0,8   | -     | -               | 78 x 84 x 87    | 55 x 55   | 6 x 12 | 1,4                 | 250 x 240 x 220 | 200 x 224 | 7 x 14 | 4,0  |
|                             | 63 VA        | EURM0062                             | 14161 ●                      | S03F179V00          | EURMP0062              | 14165                        | 04F179V00   | 3,9                                  | 7,8                                   | 11,0            | 9,7                          | 84,3               | 63 VA   | 0,63                        | 0,5   | NC   | 2,5  | 1,25  | -     | -               | 87 x 77 x 93    | 70 x 50   | 6 x 10 | 1,5                 | 250 x 240 x 220 | 200 x 224 | 7 x 14 | 4,1  |
|                             | 100 VA       | EURM0102                             | 14181 ●                      | S03F189V00          | EURMP0102              | 14185                        | 04F189V00   | 4,6                                  | 8,2                                   | 7,6             | 5,6                          | 88,7               | 100 VA  | 1                           | 0,5   | NC   | 4    | 2     | -     | -               | 98 x 97 x 94    | 80 x 60   | 6 x 12 | 2,5                 | 250 x 240 x 220 | 200 x 224 | 7 x 14 | 5,1  |
|                             | 160 VA       | EURM0162                             | 14211 ●                      | S03F219V00          | EURMP0162              | 14215                        | 04F219V00   | 6,0                                  | 10,7                                  | 6,3             | 5,5                          | 90,7               | 160 VA  | 1,6                         | 0,8   | NC   | 6,3  | 4     | -     | -               | 98 x 107 x 94   | 80 x 70   | 6 x 12 | 3,1                 | 250 x 240 x 220 | 200 x 224 | 7 x 14 | 5,7  |
|                             | 250 VA       | EURM0252                             | 14231 ●                      | S03F239V00          | EURMP0252              | 14235                        | 04F239V00   | 6,7                                  | 20,4                                  | 7,5             | 6,8                          | 90,2               | 250 VA  | 2,5                         | 1,6   | NC   | 10   | 6,3   | -     | -               | 123 x 95 x 109  | 100 x 75  | 7 x 14 | 4,1                 | 250 x 240 x 220 | 200 x 224 | 7 x 14 | 6,7  |
|                             | 400 VA       | EURM0402                             | 14261 ●                      | S03F269V00          | EURMP0402              | 14265                        | 04F269V00   | 9,2                                  | 25,8                                  | 6,1             | 5,6                          | 92,0               | 400 VA  | 4                           | 2   | NC   | 16   | 8     | -     | -               | 123 x 110 x 109 | 100 x 90  | 7 x 14 | 5,6                 | 250 x 240 x 220 | 200 x 224 | 7 x 14 | 8,2  |
|                             | 630 VA       | EURM0632                             | 14281 ●                      | S03F289V00          | EURMP0632              | 14285                        | 04F289V00   | 19,0                                 | 29,0                                  | 4,5             | 4,2                          | 92,8               | 630 VA  | 6,3                         | 3,15  | NC   | 25   | 12    | -     | -               | 153 x 135 x 153 | 125 x 105 | 9 x 18 | 9,2                 | 250 x 240 x 220 | 200 x 224 | 7 x 14 | 11,8 |
|                             | 1000 VA      | EURM1002                             | 14311 ●                      | S03F319V00          | EURMP1002              | 14315                        | 04F319V00   | 24,0                                 | 46,0                                  | 4,4             | 3,8                          | 93,5               | 1000 VA   | 10                          | 5   | NC   | 40   | 20    | -     | -               | 153 x 164 x 153 | 125 x 135 | 9 x 18 | 13,4                | 250 x 240 x 220 | 200 x 224 | 7 x 14 | 16,0 |
|                             | 1600 VA      | EURM1602                             | 14341 ●                      | S03F349V00          | EURMP1602              | 14345                        | 04F349V00   | 26,0                                 | 61,0                                  | 3,7             | 3,3                          | 94,8               | 1600 VA   | 16                          | 8   | NC   | 63   | 32    | -     | -               | 205 x 195 x 240 | 170 x 125 | 7 x 7  | 22,2                | 300 x 290 x 300 | 250 x 274 | 7 x 14 | 26,3 |
|                             | 2000 VA      | EURM2002                             | 14351 ●                      | S03F359V00          | EURMP2002              | 14355                        | 04F359V00   | 31,0                                 | 82,0                                  | 3,9             | 3,8                          | 94,7               | 2000 VA   | 20                          | 10  | NC   | 80   | 40    | -     | -               | 205 x 215 x 240 | 170 x 145 | 7 x 7  | 25,6                | 300 x 290 x 300 | 250 x 274 | 7 x 14 | 29,7 |
| 2500 VA                     | EURM2502     | 14361 ●                              | S03F369V00                   | EURMP2502           | 14365                  | 04F369V00                    | 41,0  | 87,0                                 | 3,9                                   | 3,8             | 95,1                         | 2500 VA            | 25  | 16                          | NC  | 100  | 50   | -     | -     | 205 x 250 x 223 | 170 x 165       | 7 x 7     | 31,0   | 380 x 370 x 530     | 200 x 340       | 11 x 22   | 41,0   |      |
| <b>EURM(P)</b><br>2 x 115 V | 40 VA        | EURM0041                             | 15141 ●                      | S03F159J00          | EURMP0041              | 15145                        | 04F159J00   | 3,2                                  | 3,8                                   | 8,7             | 6,9                          | 85,1               | 40 VA   | 0,5                         | 0,25  | NC   | -    | -     | 0,4   | 0,16            | 78 x 84 x 87    | 55 x 55   | 6 x 12 | 1,4                 | 250 x 240 x 220 | 200 x 224 | 7 x 14 | 4,0  |
|                             | 63 VA        | EURM0061                             | 15161 ●                      | S03F179J00          | EURMP0061              | 15165                        | 04F179J00   | 4,5                                  | 7,7                                   | 10,9            | 7,8                          | 83,8               | 63 VA   | 0,63                        | 0,5   | NC   | -    | -     | 0,5   | 0,25            | 87 x 77 x 93    | 70 x 50   | 6 x 10 | 1,5                 | 250 x 240 x 220 | 200 x 224 | 7 x 14 | 4,1  |
|                             | 100 VA       | EURM0101                             | 15181 ●                      | S03F189J00          | EURMP0101              | 15185                        | 04F189J00   | 4,7                                  | 8,2                                   | 7,6             | 5,7                          | 88,6               | 100 VA  | 1                           | 0,5   | NC   | -    | -     | 1     | 0,5             | 98 x 97 x 94    | 80 x 60   | 6 x 12 | 2,5                 | 250 x 240 x 220 | 200 x 224 | 7 x 14 | 5,1  |
|                             | 160 VA       | EURM0161                             | 15211 ●                      | S03F219J00          | EURMP0161              | 15215                        | 04F219J00   | 6,0                                  | 10,9                                  | 6,4             | 4,7                          | 90,4               | 160 VA  | 1,6                         | 0,8   | NC   | -    | -     | 1,6   | 1               | 98 x 107 x 94   | 80 x 70   | 6 x 12 | 3,1                 | 250 x 240 x 220 | 200 x 224 | 7 x 14 | 5,7  |
|                             | 250 VA       | EURM0251                             | 15231 ●                      | S03F239J00          | EURMP0251              | 15235                        | 04F239J00   | 6,6                                  | 22,1                                  | 8,1             | 4,0                          | 89,7               | 250 VA  | 2,5                         | 1,6   | NC   | -    | -     | 2     | 1               | 123 x 95 x 109  | 100 x 75  | 7 x 14 | 4,1                 | 250 x 240 x 220 | 200 x 224 | 7 x 14 | 6,7  |
|                             | 400 VA       | EURM0401                             | 15261 ●                      | S03F269J00          | EURMP0401              | 15265                        | 04F269J00   | 8,7                                  | 26,6                                  | 6,2             | 3,8                          | 91,9               | 400 VA  | 4                           | 2   | NC   | -    | -     | 4     | 1,6             | 123 x 110 x 109 | 100 x 90  | 7 x 14 | 5,6                 | 250 x 240 x 220 | 200 x 224 | 7 x 14 | 8,2  |
|                             | 630 VA       | EURM0631                             | 15281 ●                      | S03F289J00          | EURMP0631              | 15285                        | 04F289J00   | 19,2                                 | 29,8                                  | 4,5             | 4,1                          | 92,8               | 630 VA  | 6,3                         | 3,15  | NC   | -    | -     | 6,3   | 3,15            | 153 x 127 x 133 | 125 x 105 | 9 x 18 | 9,2                 | 250 x 240 x 220 | 200 x 224 | 7 x 14 | 11,8 |
|                             | 1000 VA      | EURM1001                             | 15311 ●                      | S03F319J00          | EURMP1001              | 15315                        | 04F319J00   | 24,3                                 | 49,7                                  | 4,7             | 3,4                          | 93,1               | 1000 VA   | 10                          | 5   | NC   | -    | -     | 8     | 4               | 153 x 164 x 150 | 125 x 135 | 9 x 18 | 13,5                | 250 x 240 x 220 | 200 x 224 | 7 x 14 | 16,1 |
|                             | 1600 VA      | EURM1601                             | 15341 ●                      | S03F349J00          | EURMP1601              | 15345                        | 04F349J00   | 25,6                                 | 63,4                                  | 3,8             | 2,8                          | 94,7               | 1600 VA   | 16                          | 8   | NC   | -    | -     | 16    | 8               | 205 x 165 x 180 | 170 x 125 | 7 x 7  | 21,3                | 300 x 290 x 300 | 250 x 274 | 7 x 14 | 25,4 |
|                             | 2000 VA      | EURM2001                             | 15351 ●                      | S03F359J00          | EURMP2001              | 15355                        | 04F359J00   | 30,6                                 | 77,7                                  | 3,7             | 2,9                          | 94,9               | 2000 VA   | 20                          | 10  | NC   | -    | -     | 16    | 8               | 205 x 180 x 180 | 170 x 145 | 7 x 7  | 24,9                | 300 x 290 x 300 | 250 x 274 | 7 x 14 | 29,0 |
| 2500 VA                     | EURM2501     | 15361 ●                              | S03F369J00                   | EURMP2501           | 15365                  | 04F369J00                    | 37,0  | 80,4                                 | 3,1                                   | 3,7             | 95,5                         | 2500 VA            | 25  | 16                          | NC  | -    | -    | 20    | 10    | 205 x 210 x 180 | 170 x 165       | 7 x 7     | 30,2   | 380 x 370 x 530     | 200 x 340       | 11 x 22   | 40,2   |      |
| 4000 VA                     | EURM4001     | 15391 ●                              | S03F399J00                   | EURMP4001           | 15395                  | 04F399J00                    | 43,0  | 135,0                                | 3,3                                   | 3,7             | 95,7                         | 4000 VA            | 40  | 20                          | NC  | -    | -    | 32    | 16    | 242 x 230 x 260 | 200 x 160       | 12 x 32   | 39,3   | 380 x 370 x 530     | 200 x 340       | 11 x 22   | 49,3   |      |