

- hagyományos 50 Hz alacsonyfrekvenciás transzformátorok különböző alkalmazásra
- szabványos DIN transzformátorok
- kompakt középfrekvenciás transzformátorok

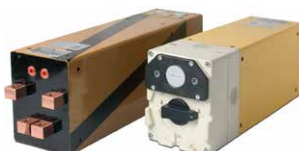
**ALACSONYFREKVENCIÁS TRANSZFORMÁTOROK – SERRA STANDARD**

| MEGJELÖLÉS | ÜZEMI FREKVENCIA (Hz) | TRANSZFORMÁTOR TELJESÍTMÉNY Sn (50%) (kVA) | kA I <sub>2N</sub> (50%) | V V <sub>2SEC</sub> (U20) | MÉRET (mm)      | SÚLY (kg) |
|------------|-----------------------|--|--------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| TS-16/12   | 50                    | 16   | 4.4                      | 2.7/3.6                   | 120 × 235 × 431 | 45        |
| TS-25/12   | 50                    | 25   | 5.0                      | 4.0/5.0                   | 120 × 235 × 431 | 50        |
| TS-50/12   | 50                    | 50   | 8.0                      | 5.4/6.3                   | 120 × 235 × 506 | 58        |
| TS-70/52   | 50                    | 70   | 10.0                     | 5.8/7.0                   | 184 × 235 × 479 | 60        |
| TS-100/52  | 50                    | 100  | 11.1                     | 7.7/9.0                   | 184 × 235 × 564 | 110       |
| TS-100/62  | 50                    | 135  | 15.0                     | 7.7/9.0                   | 184 × 240 × 638 | 145       |
| TS-125/52  | 50                    | 125  | 11.5                     | 8.6/11.0                  | 184 × 235 × 638 | 126       |
| TS-125/62  | 50                    | 165  | 15.0                     | 8.6/11.0                  | 184 × 240 × 668 | 150       |
| TS-200/5   | 50                    | 200  | 19.0                     | 7.5/10.5                  | 312 × 337 × 485 | 210       |
| TS-250/5   | 50                    | 250  | 20.5                     | 8.3/12.2                  | 312 × 337 × 515 | 245       |
| TS-300/5   | 50                    | 300  | 22.8                     | 9.3/13.5                  | 312 × 337 × 550 | 255       |
| TS-400/6   | 50                    | 400  | 29.4                     | 9.0/13.6                  | 312 × 337 × 640 | 325       |



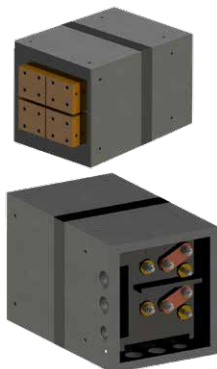
**ALACSONYFREKVENCIÁS TRANSZFORMÁTOROK – DIN STANDARD**

| MEGJELÖLÉS | ÜZEMI FREKVENCIA (Hz) | TRANSZFORMÁTOR TELJESÍTMÉNY Sn (50%) (kVA) | kA I <sub>2N</sub> (50%) | V V <sub>2SEC</sub> (U20) | MÉRET (mm)      | SÚLY (kg) |
|------------|-----------------------|--|--------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| DIN-40     | 50                    | 40   | 8.0                      | 3.6/5.0                   | 184 × 235 × 400 | 68        |
| DIN-63     | 50                    | 63   | 8.9                      | 5.0/7.1                   | 184 × 235 × 450 | 84        |
| DIN-100    | 50                    | 100  | 10.0                     | 7.1/10.0                  | 184 × 235 × 560 | 113       |
| DIN-125    | 50                    | 125  | 11.3                     | 8.0/11.1                  | 184 × 235 × 610 | 125       |
| DIN-150    | 50                    | 150  | 11.5                     | 10.0/13.1                 | 184 × 235 × 670 | 140       |



**ALACSONYFREKVENCIÁS TRANSZFORMÁTOROK VONALHEGESZTŐKHÖZ**

| MEGJELÖLÉS | ÜZEMI FREKVENCIA (Hz) | TRANSZFORMÁTOR TELJESÍTMÉNY Sn (50%) (kVA) | kA I <sub>2N</sub> (50%) | V V <sub>2SEC</sub> (U20) | MÉRET (mm)      | SÚLY (kg) |
|------------|-----------------------|--|--------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| TS-130/8   | 50                    | 130  | 17.8                     | 5.5/7.5                   | 184 × 235 × 638 | 130       |
| TS-160/8   | 50                    | 160  | 19.5                     | 6.2/7.7                   | 312 × 337 × 455 | 140       |
| TS-200/8   | 50                    | 200  | 22.6                     | 6.9/8.5                   | 312 × 337 × 485 | 225       |
| TS-250/8   | 50                    | 250  | 26.3                     | 7.6/9.6                   | 312 × 337 × 515 | 265       |
| TS-300/8   | 50                    | 300  | 30.0                     | 8.3/10.0                  | 312 × 337 × 550 | 275       |



# TRANSZFORMÁTOROK

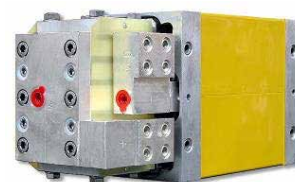
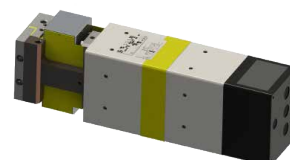
## ALACSONYFREKVENCIÁS ÉS KÖZÉPFREKVENCIÁS VÁLTOZATBAN HEGESZTŐBERENDEZÉSEKHEZ ÉS PISZTOLYOKHOZ

Pro  
Spot

- hagyományos 50 Hz alacsonyfrekvenciás transzformátorok különböző alkalmazásra
- szabványos DIN transzformátorok
- kompakt középfrekvenciás transzformátorok

### KÖZÉPFREKVENCIÁS TRANSZFORMÁTOROK

| MEGJELÖLÉS                | ÜZEMI FREKVENCIA (Hz) | TRANSZFORMÁTOR TELJESÍTMÉNY Sn (50%) (kVA) | kA I <sub>2P</sub> (100%) | V V <sub>2SEC</sub> (U20) | MÉRET (mm)      | SÚLY (kg) |
|---------------------------|-----------------------|--|---------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| TSE MF-20 (Primary 500V)  | 1 000                 | 20   | 5.0                       | 4.0                       | 106 × 150 × 416 | 18.5      |
| TSE MF-40 (Primary 500V)  | 1 000                 | 40   | 5.0                       | 5.1                       | 106 × 150 × 416 | 19.0      |
| TSE MF-100 (Primary 500V) | 1 000                 | 100  | 6.5                       | 10.0                      | 125 × 160 × 433 | 22.5      |
| TSE MF-150 (Primary 500V) | 1 000                 | 150  | 6.5                       | 12.0                      | 125 × 160 × 456 | 26.8      |
| TSE MF-170 (Primary 500V) | 1 000                 | 170  | 12.0                      | 10.0                      | 125 × 160 × 537 | 38.0      |
| TSE MF-200 (Primary 500V) | 1 000                 | 200  | 12.0                      | 12.0                      | 125 × 160 × 552 | 38.5      |



SE  
SERRA

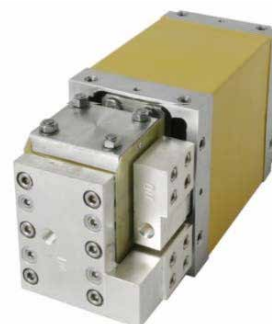
### ALACSONYFREKVENCIÁS TRANSZFORMÁTOROK KÉZI PONTHEGESZTŐ PISZTOLYOKHOZ

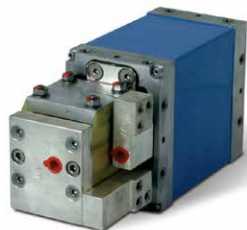
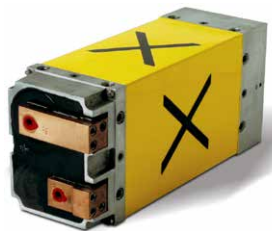
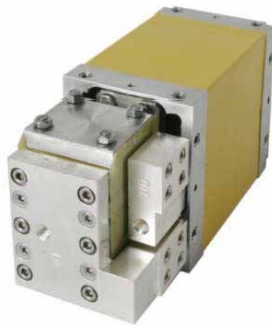
| MEGJELÖLÉS | ÜZEMI FREKVENCIA (Hz) | TRANSZFORMÁTOR TELJESÍTMÉNY Sn (50%) (kVA) | kA I <sub>2P</sub> (50%) | V V <sub>2SEC</sub> (U20) | MÉRET (mm)      | SÚLY (kg) |
|------------|-----------------------|--|--------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| TSPM-23    | 50                    | 23   | 4.5                      | 4.8                       | 125 × 160 × 298 | 20.0      |
| TSPM-45    | 50                    | 45   | 4.5                      | 7.1                       | 125 × 160 × 328 | 29.0      |
| TSPM-65    | 50                    | 65   | 5.4                      | 8.5                       | 125 × 160 × 364 | 31.0      |
| TSPM-76    | 50                    | 76   | 5.4                      | 10.0                      | 125 × 160 × 430 | 39.5      |



### KÖZÉPFREKVENCIÁS TRANSZFORMÁTOROK KÉZI PONTHEGESZTŐ PISZTOLYOKHOZ

| MEGJELÖLÉS | ÜZEMI FREKVENCIA (Hz) | TRANSZFORMÁTOR TELJESÍTMÉNY Sn (50%) (kVA) | kA I <sub>2P</sub> (100%) | V V <sub>2SEC</sub> (U20) | MÉRET (mm)      | SÚLY (kg) |
|------------|-----------------------|--|---------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| TSPM-60MF  | 1 000                 | 60   | 4.4                       | 8.0                       | 125 × 160 × 367 | 20.0      |
| TSPM-100MF | 1 000                 | 100  | 6.5                       | 10.0                      | 125 × 160 × 377 | 22.0      |





**ALACSONYFREKVenciÁS TRANSZFORMÁTOROK**  
**ROBOTHEGESZTŐ PISZTOLYOKHOZ**

| MEGJELÖLÉS | ÜZEMI FREKVENCIA (Hz) | TRANSZFORMÁTOR TELJESÍTMÉNY Sn (50%) (kVA) | kA I <sub>2N</sub> (50%) | V V <sub>2SEC</sub> (U20) | MÉRET (mm)      | SÚLY (kg) |
|------------|-----------------------|--|--------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| TSP-32H    | 50                    | 32   | 4.0                      | 5.6                       | 106 × 150 × 250 | 18.0      |
| TSP-36H    | 50                    | 36   | 4.0                      | 6.3                       | 106 × 150 × 270 | 20.0      |
| TSP-48J    | 50                    | 48   | 5.4                      | 6.3                       | 125 × 160 × 270 | 26.5      |
| TSP-54J    | 50                    | 54   | 5.4                      | 7.1                       | 125 × 160 × 290 | 28.5      |
| TSP-61J    | 50                    | 61   | 5.4                      | 8.0                       | 125 × 160 × 310 | 32.0      |
| TSP-76J    | 50                    | 76   | 5.4                      | 10.0                      | 125 × 160 × 365 | 38.5      |
| TSP-103J   | 50                    | 103  | 5.4                      | 13.5                      | 125 × 160 × 460 | 51.5      |
| TSP-65K    | 50                    | 65   | 6.5                      | 7.1                       | 125 × 160 × 370 | 29.0      |
| TSP-73K    | 50                    | 73   | 6.5                      | 8.0                       | 125 × 160 × 385 | 32.5      |
| TSP-92K    | 50                    | 92   | 6.5                      | 10.0                      | 125 × 160 × 440 | 39.0      |

**KÖZÉPFREKVenciÁS TRANSZFORMÁTOROK**  
**ROBOTHEGESZTŐ PISZTOLYOKHOZ**

| MEGJELÖLÉS                | ÜZEMI FREKVENCIA (Hz) | TRANSZFORMÁTOR TELJESÍTMÉNY Sn (50%) (kVA) | kA I <sub>2P</sub> (100%) | V V <sub>2SEC</sub> (U20) | MÉRET (mm)      | SÚLY (kg) |
|---------------------------|-----------------------|--|---------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| TSMF-56HE (Primary 500V)  | 1 000                 | 56   | 5.0                       | 6.3                       | 106 × 150 × 290 | 16        |
| TSMF-75HE (Primary 500V)  | 1 000                 | 75   | 5.0                       | 8.4                       | 106 × 150 × 290 | 16        |
| TSMF-100JE (Primary 500V) | 1 000                 | 100  | 6.5                       | 9.2                       | 125 × 160 × 305 | 22        |
| TSMF-150JE (Primary 500V) | 1 000                 | 150  | 6.5                       | 12.0                      | 125 × 160 × 335 | 24        |
| TSMF-250JE (Primary 500V) | 1 000                 | 250  | 6.5                       | 16.5                      | 125 × 160 × 375 | 30        |
| TSMF-78KE (Primary 500V)  | 1 000                 | 78   | 5.0                       | 8.4                       | 106 × 150 × 290 | 16        |
| TSMF-111KE (Primary 500V) | 1 000                 | 111  | 6.5                       | 9.3                       | 125 × 160 × 305 | 22        |
| TSMF-79KI (Primary 500V)  | 1 000                 | 79   | 6.5                       | 6.3                       | 125 × 160 × 385 | 24.5      |
| TSMF-120KI (Primary 500V) | 1 000                 | 120  | 6.5                       | 10.0                      | 125 × 160 × 385 | 26        |