

PARAMETRY TRANSFORMÁTORŮ A DOPORUČENÉ JIŠTĚNÍ



Kotkova 3582/19, 669 02 Znojmo, ČR, DIČ CZ44026587, Tel.: +420 515 200 004-5, Email: obchodni@elektrov.cz

| Výkon | Typ | Vstup | | | | Výstup | | | Celkové ztráty | u _k | S _{kr} | Jištění | |
|-------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|---------|--------|
| | | U _{1n} | I _{1n} | I ₁₀ | dPo | U _{2n} | U ₂₀ | I _{2n} | | | | Vstup | Výstup |
| | | V | A | A | W | V | V | A | | | | A | A |
| 20 | JBC E2030-0232 | 230 | 0,121 | 0,099 | 3,11 | 12 | 14,00 | 1,667 | 5,5 | 16,1 | 37,7 | T0,125A | 1,6A |
| 20 | JBC E2030-0233 | 230 | 0,121 | 0,099 | 3,11 | 24 | 27,90 | 0,833 | 5,5 | 16,1 | 37,8 | T0,125A | 0,8A |
| 20 | JOC E2030-0234 | 230 | 0,121 | 0,099 | 3,11 | 230 | 266,20 | 0,087 | 5,3 | 15,3 | 38,6 | T0,125A | 0,08A |
| 20 | JBC E2030-0235 | 400 | 0,070 | 0,057 | 3,05 | 24 | 27,90 | 0,833 | 5,4 | 15,8 | 38,4 | T0,08A | 0,8A |
| 20 | JOC E2030-0236 | 400 | 0,070 | 0,057 | 3,05 | 230 | 266,30 | 0,087 | 5,3 | 15,1 | 39,3 | T0,08A | 0,08A |
| 32 | JBC E2520-0163 | 230 | 0,181 | 0,106 | 2,89 | 12 | 14,00 | 2,667 | 7,5 | 14,3 | 61,5 | T0,2A | 2,5A |
| 32 | JBC E2520-0164 | 230 | 0,180 | 0,106 | 2,88 | 24 | 28,00 | 1,333 | 7,4 | 14,2 | 60,9 | T0,2A | 1,25A |
| 32 | JOC E2520-0165 | 230 | 0,180 | 0,106 | 2,89 | 230 | 268,50 | 0,139 | 7,5 | 14,4 | 60,5 | T0,2A | 0,125A |
| 32 | JBC E2520-0166 | 400 | 0,103 | 0,060 | 2,89 | 24 | 28,00 | 1,333 | 7,5 | 14,3 | 60,6 | T0,125A | 1,25A |
| 32 | JOC E2520-0167 | 400 | 0,103 | 0,060 | 2,89 | 230 | 268,40 | 0,139 | 7,6 | 14,5 | 60,2 | T0,125A | 0,125A |
| 40 | JBC E2525-0613 | 230 | 0,225 | 0,132 | 3,58 | 12 | 14,00 | 3,333 | 9,7 | 14,5 | 75,0 | T0,25A | 3,15A |
| 40 | JBC E2525-0614 | 230 | 0,225 | 0,132 | 3,58 | 24 | 28,10 | 1,667 | 9,7 | 14,5 | 74,9 | T0,25A | 1,6A |
| 40 | JOC E2525-0615 | 230 | 0,225 | 0,132 | 3,58 | 230 | 268,30 | 0,174 | 9,4 | 14,1 | 76,5 | T0,25A | 0,16A |
| 40 | JBC E2525-0616 | 400 | 0,129 | 0,076 | 3,58 | 24 | 28,10 | 1,667 | 9,7 | 14,5 | 74,9 | T0,16A | 1,6A |
| 40 | JOC E2525-0617 | 400 | 0,129 | 0,076 | 3,58 | 230 | 268,20 | 0,174 | 9,4 | 14,1 | 76,5 | T0,16A | 0,16A |
| 63 | JBC E2532-1045 | 230 | 0,342 | 0,167 | 3,94 | 12 | 13,80 | 5,250 | 13,5 | 13,0 | 119 | T0,4A | 5A |
| 63 | JBC E2532-1046 | 230 | 0,348 | 0,167 | 3,94 | 24 | 27,90 | 2,625 | 13,7 | 13,0 | 121 | T0,4A | 2,5A |
| 63 | JOC E2532-1047 | 230 | 0,345 | 0,167 | 3,94 | 230 | 265,50 | 0,274 | 13,1 | 12,6 | 122 | T0,4A | 0,25A |
| 63 | JBC E2532-1048 | 400 | 0,199 | 0,096 | 3,97 | 24 | 27,90 | 2,625 | 13,8 | 13,2 | 119 | T0,2A | 2,5A |
| 63 | JOC E2532-1049 | 400 | 0,197 | 0,096 | 3,97 | 230 | 265,40 | 0,274 | 13,3 | 12,8 | 120 | T0,2A | 0,25A |
| 80 | JBC E2540-0330 | 230 | 0,420 | 0,182 | 4,4 | 12 | 13,60 | 6,667 | 14,7 | 11,2 | 159 | T0,5A | 6,3A |
| 80 | JBC E2540-0331 | 230 | 0,422 | 0,182 | 4,4 | 24 | 27,10 | 3,333 | 14,4 | 10,8 | 163 | T0,5A | 3,15A |
| 80 | JOC E2540-0332 | 230 | 0,421 | 0,182 | 4,4 | 230 | 259,40 | 0,348 | 14,1 | 10,6 | 165 | T0,5A | 0,315A |
| 80 | JBC E2540-0333 | 400 | 0,242 | 0,105 | 4,4 | 24 | 27,10 | 3,333 | 14,5 | 11,0 | 162 | T0,25A | 3,15A |
| 80 | JOC E2540-0334 | 400 | 0,242 | 0,105 | 4,4 | 230 | 259,40 | 0,348 | 14,2 | 10,7 | 163 | T0,25A | 0,315A |
| 100 | JBC E2838-0021 | 230 | 0,511 | 0,176 | 4,5 | 12 | 13,50 | 8,333 | 17,3 | 10,6 | 198 | T0,63A | 8A |
| 100 | JBC E2838-0022 | 230 | 0,515 | 0,176 | 4,5 | 24 | 27,00 | 4,167 | 16,4 | 10,0 | 208 | T0,63A | 4A |
| 100 | JOC E2838-0023 | 230 | 0,514 | 0,176 | 4,5 | 230 | 258,80 | 0,435 | 16,7 | 10,2 | 205 | T0,63A | 0,4A |
| 100 | JBC E2838-0024 | 400 | 0,296 | 0,101 | 4,6 | 24 | 27,00 | 4,167 | 16,6 | 10,1 | 206 | T0,315A | 4A |
| 100 | JOC E2838-0025 | 400 | 0,295 | 0,101 | 4,6 | 230 | 258,90 | 0,435 | 16,9 | 10,3 | 203 | T0,315A | 0,4A |
| 125 | JBC E2843-0414 | 230 | 0,625 | 0,213 | 5,4 | 12 | 13,30 | 10,417 | 19,1 | 9,4 | 255 | T0,63A | 10A |
| 125 | JBC E2843-0415 | 230 | 0,629 | 0,215 | 5,4 | 24 | 26,90 | 5,208 | 19,9 | 9,6 | 260 | T0,63A | 5A |
| 125 | JOC E2843-0416 | 230 | 0,628 | 0,215 | 5,4 | 230 | 257,70 | 0,543 | 20,0 | 9,7 | 259 | T0,63A | 0,5A |
| 125 | JBC E2843-0417 | 400 | 0,366 | 0,123 | 5,4 | 24 | 26,90 | 5,208 | 20,1 | 9,7 | 258 | T0,4A | 5A |
| 125 | JOC E2843-0418 | 400 | 0,366 | 0,123 | 5,4 | 230 | 257,60 | 0,543 | 20,2 | 9,8 | 257 | T0,4A | 0,5A |
| 160 | JBC E2852-0210 | 230 | 0,797 | 0,235 | 6,0 | 12 | 13,20 | 13,333 | 22,4 | 8,5 | 343 | T0,8A | 12,5A |
| 160 | JBC E2852-0211 | 230 | 0,803 | 0,235 | 6,0 | 24 | 26,50 | 6,667 | 21,6 | 8,1 | 353 | T0,8A | 6,3A |
| 160 | JOC E2852-0212 | 230 | 0,801 | 0,235 | 6,0 | 230 | 253,50 | 0,696 | 21,9 | 8,2 | 350 | T0,8A | 0,63A |
| 160 | JBC E2852-0213 | 400 | 0,461 | 0,135 | 6,0 | 24 | 26,50 | 6,667 | 21,9 | 8,2 | 349 | T0,5A | 6,3A |
| 160 | JOC E2852-0214 | 400 | 0,460 | 0,135 | 6,0 | 230 | 253,60 | 0,696 | 22,1 | 8,3 | 346 | T0,5A | 0,63A |
| 200 | JBC E3260-0481 | 230 | 0,997 | 0,213 | 7,4 | 12 | 13,20 | 16,667 | 27,0 | 8,0 | 451 | T1A | 16A |
| 200 | JBC E3260-0482 | 230 | 0,995 | 0,213 | 7,4 | 24 | 26,40 | 8,333 | 26,8 | 7,9 | 452 | T1A | 8A |
| 200 | JOC E3260-0483 | 230 | 0,987 | 0,213 | 7,4 | 230 | 251,50 | 0,870 | 25,7 | 7,6 | 461 | T1A | 0,8A |
| 200 | JBC E3260-0484 | 400 | 0,571 | 0,122 | 7,4 | 24 | 26,40 | 8,333 | 26,9 | 8,0 | 448 | T0,63A | 8A |
| 200 | JOC E3260-0485 | 400 | 0,567 | 0,122 | 7,4 | 230 | 251,50 | 0,870 | 26,0 | 7,7 | 457 | T0,63A | 0,8A |

| Výkon | Typ | Vstup | | | | Výstup | | | Celkové ztráty | u_k | S_{kr} | Jištění | |
|-------|----------------|----------|----------|----------|-------|----------|----------|----------|----------------|-------|----------|---------|--------|
| | | U_{1n} | I_{1n} | I_{10} | dPo | U_{2n} | U_{20} | I_{2n} | | | | Vstup | Výstup |
| | | V | A | A | W | V | V | A | | | | A | A |
| 250 | JBC E4040-0698 | 230 | 1,220 | 0,178 | 7,4 | 12 | 13,10 | 20,833 | 31,0 | 7,7 | 551 | T1,25A | 20A |
| 250 | JBC E4040-0699 | 230 | 1,220 | 0,178 | 7,4 | 24 | 26,20 | 10,417 | 30,7 | 7,6 | 552 | T1,25A | 10A |
| 250 | JOC E4040-0700 | 230 | 1,221 | 0,178 | 7,4 | 230 | 250,70 | 1,087 | 30,0 | 7,4 | 564 | T1,25A | 1A |
| 250 | JBC E4040-0701 | 400 | 0,701 | 0,102 | 7,4 | 24 | 26,20 | 10,417 | 30,9 | 7,6 | 551 | T0,8A | 10A |
| 250 | JOC E4040-0702 | 400 | 0,701 | 0,102 | 7,4 | 230 | 250,70 | 1,087 | 30,1 | 7,4 | 563 | T0,8A | 1A |
| 320 | JBC E4050-1125 | 230 | 1,525 | 0,216 | 9,4 | 12 | 12,90 | 26,667 | 34,3 | 6,5 | 762 | T1,6A | 25A |
| 320 | JBC E4050-1126 | 230 | 1,517 | 0,216 | 9,4 | 24 | 25,70 | 13,333 | 34,4 | 6,6 | 752 | T1,6A | 12,5A |
| 320 | JOC E4050-1127 | 230 | 1,536 | 0,215 | 9,4 | 230 | 247,60 | 1,391 | 34,3 | 6,5 | 762 | T1,6A | 1,25A |
| 320 | JBC E4050-1128 | 400 | 0,871 | 0,123 | 9,4 | 24 | 25,70 | 13,333 | 34,7 | 6,7 | 745 | T1A | 12,5A |
| 320 | JOC E4050-1129 | 400 | 0,882 | 0,123 | 9,4 | 230 | 247,50 | 1,391 | 34,6 | 6,6 | 755 | T1A | 1,25A |
| 400 | JBC E4060-0294 | 230 | 1,886 | 0,230 | 10,4 | 12 | 12,70 | 33,333 | 36,9 | 5,6 | 991 | T2A | 32A |
| 400 | JBC E4060-0295 | 230 | 1,889 | 0,230 | 10,4 | 24 | 25,50 | 16,667 | 36,1 | 5,5 | 974 | T2A | 16A |
| 400 | JOC E4060-0296 | 230 | 1,894 | 0,230 | 10,4 | 230 | 244,40 | 1,739 | 36,0 | 5,4 | 1002 | T2A | 1,6A |
| 400 | JBC E4060-0297 | 400 | 1,085 | 0,132 | 10,4 | 24 | 25,40 | 16,667 | 36,4 | 5,5 | 967 | T1,25A | 16A |
| 400 | JOC E4060-0298 | 400 | 1,088 | 0,132 | 10,4 | 230 | 244,30 | 1,739 | 36,4 | 5,5 | 994 | T1,25A | 1,6A |
| 500 | JBC E4070-0347 | 230 | 2,354 | 0,376 | 13,7 | 12 | 12,60 | 41,667 | 41,5 | 4,8 | 1326 | T2,5A | 40A |
| 500 | JBC E4070-0348 | 230 | 2,343 | 0,376 | 13,7 | 24 | 25,30 | 20,833 | 41,6 | 4,8 | 1307 | T2,5A | 20A |
| 500 | JOC E4070-0349 | 230 | 2,355 | 0,376 | 13,7 | 230 | 242,40 | 2,174 | 40,1 | 4,6 | 1345 | T2,5A | 2A |
| 500 | JBC E4070-0350 | 400 | 1,347 | 0,217 | 13,7 | 24 | 25,30 | 20,833 | 42,0 | 4,9 | 1296 | T1,6A | 20A |
| 500 | JOC E4070-0351 | 400 | 1,353 | 0,217 | 13,7 | 230 | 242,40 | 2,174 | 40,6 | 4,7 | 1334 | T1,6A | 2A |
| 630 | JBC E5050-0889 | 230 | 2,958 | 0,573 | 16,1 | 12 | 12,60 | 52,500 | 47,3 | 4,4 | 1629 | T3,15A | 50A |
| 630 | JBC E5050-0890 | 230 | 2,959 | 0,573 | 16,1 | 24 | 25,10 | 26,250 | 47,0 | 4,4 | 1641 | T3,15A | 25A |
| 630 | JOC E5050-0891 | 230 | 2,953 | 0,572 | 16,1 | 230 | 241,50 | 2,739 | 48,5 | 4,6 | 1576 | T3,15A | 2,5A |
| 630 | JBC E5050-0892 | 400 | 1,703 | 0,330 | 16,1 | 24 | 25,10 | 26,250 | 47,2 | 4,4 | 1639 | T2A | 25A |
| 630 | JOC E5050-0893 | 400 | 1,699 | 0,330 | 16,1 | 230 | 241,60 | 2,739 | 48,5 | 4,6 | 1580 | T2A | 2,5A |
| 800 | JBC E5066-0255 | 230 | 3,719 | 0,479 | 19,0 | 12 | 12,50 | 66,667 | 57,0 | 4,1 | 2166 | T4A | 63A |
| 800 | JBC E5066-0256 | 230 | 3,711 | 0,479 | 19,0 | 24 | 25,00 | 33,333 | 56,4 | 4,0 | 2179 | T4A | 32A |
| 800 | JOC E5066-0257 | 230 | 3,696 | 0,479 | 19,0 | 230 | 239,60 | 3,478 | 55,9 | 4,1 | 2124 | T4A | 3,15A |
| 800 | JBC E5066-0258 | 400 | 2,136 | 0,275 | 19,0 | 24 | 25,00 | 33,333 | 55,6 | 4,0 | 2231 | T2,5A | 32A |
| 800 | JOC E5066-0259 | 400 | 2,127 | 0,275 | 19,0 | 230 | 239,60 | 3,478 | 55,0 | 4,0 | 2174 | T2,5A | 3,15A |
| 1 000 | JBC E5092-0329 | 230 | 4,620 | 0,395 | 21,4 | 12 | 12,50 | 83,333 | 62,4 | 3,6 | 2875 | T5A | 80A |
| 1 000 | JBC E5092-0330 | 230 | 4,592 | 0,395 | 21,4 | 24 | 24,90 | 41,667 | 61,6 | 3,6 | 2890 | T5A | 40A |
| 1 000 | JOC E5092-0331 | 230 | 4,604 | 0,395 | 21,4 | 230 | 238,90 | 4,348 | 61,2 | 3,5 | 2875 | T5A | 4A |
| 1 000 | JBC E5092-0332 | 400 | 2,639 | 0,227 | 21,4 | 24 | 24,90 | 41,667 | 62,3 | 3,6 | 2850 | T3,15A | 40A |
| 1 000 | JOC E5092-0333 | 400 | 2,646 | 0,227 | 21,4 | 230 | 238,90 | 4,348 | 61,9 | 3,6 | 2835 | T3,15A | 4A |

Výkon - jmenovitý výstupní výkon transformátoru pro trvalé zatížení, chlazení AN a maximální teplotě okolí do 40 °C.

Označení:

JBC - bezpečnostní ochranné transformátory pro všeobecné použití ČSN EN 61558-2-6

JOC - oddělovací ochranné transformátory pro všeobecné použití ČSN EN 61558-2-4

Exxxx - transformátor se svařeným jádrem EI, první dvojciferní značí šířku sloupku v mm, druhé dvojciferní značí stah jádra v mm.

xxxx - číslo dokumentace

Vstup:

U_{1n} - jmenovitý vstupní napětí, transformátory jsou navrhovány pro max. trvalé 6% přepětí v síti

I_{1n} - jmenovitý vstupní proud v A

I_{10} - proud naprázdno

Výstup

U_{2n} - jmenovitý výstupní napětí

U_{20} - napětí naprázdno

I_{2n} - jmenovitý výstupní proud

S_{kr} - přípustný okamžitý výkon (při $\cos \phi = 0,5$, přípustný pokles výstupního napětí na 95 % U_{2n})

Jištění - viz. jištění vstupu, může být použito menší pojistky a rychlejší charakteristiky jištění, podle charakteru napájeného obvodu.

Ztráty - při jmenovitém zatížení, teplotě okolí 25 °C po době, kdy transformátor dosáhne ustálené teploty.

u_k - napětí nakrátko

Hodnoty psané kurzívou - vypočtené, ověřeno jen u některých typů. Tolerance $\pm 10\%$.