

TRANSFORMÁTORY PRO POUŽITÍ NA PLAVIDLECH

Jednofázové a třífázové oddělovací transformátory jsou určeny pro napájení na plavidlech. Vyrábí se dle normy **ČSN EN 61 558-2-4** s převodem napětí 230 V / 230 V u jednofázových transformátorů nebo u třífázových transformátorů s převodem napětí 3 × 400 V / 3 × 400 V, frekvencí 50 / 60 Hz, krytím IP23, třídou izolace F (155 °C), maximální dovolenou teplotou okolí 50 °C.

Transformátory jsou navrženy tak, aby **zapínací proud byl maximálně 8násobek jmenovitého proudu** (špička / špička). Transformátory mají zvýšenou izolační pevnost (zkušební napětí 4 kV u jednofázových transformátorů, u třífázových transformátorů je zkušební napětí 5 kV vstup-výstup a 4 kV vinutí-kostra) a nízké ztráty naprázdno. Pro zvýšení klimatické odolnosti jsou transformátory po vakuové impregnaci navíc namáčeny v elektroizolační barvě.

Jednofázové transformátory mají ještě navíc stínění mezi primárním a sekundárním vinutím.

Je možné dodat variantu v krytí IP00 pro vestavbu do rozvaděče.

Řada pro obvody 230 V, 50 Hz

$I_{zap} \leq 8 \times I_{jm}$, zkušební napětí 4 kV, t_a 50 °C / F, stínění PRI/SEC, IP23

| Objednací kód | Obvod | Výkon | Doporučené jištění na PRI | Rozměry v krytu [mm] | | | Hmotnost |
|---|-------|-------|------------------------------|----------------------|-----|-----|----------|
| | | | | š | h | v | |
| 230 V / 230 V | [A] | [kVA] | | | | | [kg] |
| JOC-T U6063-0078 + kryt PLE 11111-0105 | 16 | 3,68 | 20 A /D/2 | 385 | 370 | 525 | 51 |
| JOC-T U7073-0236 + kryt PLE 11111-0084 | 32 | 7,36 | 40 A /D/2 | 445 | 440 | 581 | 74 |



ELEKTROKOV, a.s. ZNOJMO

Kotkova 3582/19 | 669 02 Znojmo | Česká republika
Tel. +420 515 200 003 – 5 | obchodni@elektrov.cz | www.elektrov.cz

TRANSFORMÁTORY PRO POUŽITÍ NA PLAVIDLECH

Řada pro obvody 400 V, 50 Hz

$I_{zap} \leq 8 \times I_{jm}$, zkušební napětí 4 až 5 kV, t_a 50 °C / F, Dyn1, IP23

| Objednací kód 3 × 400 V / 3 × 400 V | Obvod | Výkon | Doporučené jištění na PRI | Rozměry v krytu [mm] | | | Hmotnost |
|---|-------|-------|------------------------------|----------------------|-----|-----|----------|
| | [A] | [kVA] | | š | h | v | [kg] |
| TOC-T 37070-0198 + kryt PLE 11111-0052 | 16 | 11 | 20 A/D/3 | 585 | 440 | 581 | 110 |
| TOC-T 380110-0169 + kryt PLE 11111-0057 | 32 | 22 | 40 A/D/3 | 660 | 496 | 654 | 186 |
| TOC-T 3100120-0087 + kryt PLE 11111-0050 | 63 | 44 | 80 A/D/3 | 870 | 620 | 823 | 323 |
| TOC-T 3100220-0038 + kryt PLE 11111-0050 | 125 | 88 | 160 A/D/3 | 870 | 720 | 823 | 517 |



ELEKTROKOV, a.s. ZNOJMO

Kotkova 3582/19 | 669 02 Znojmo | Česká republika
Tel. +420 515 200 003 – 5 | obchodni@elektrov.cz | www.elektrov.cz