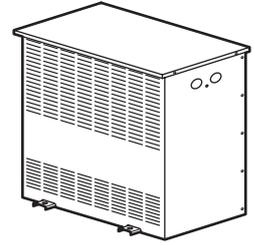


## Transformateur Triphasé d'isolement

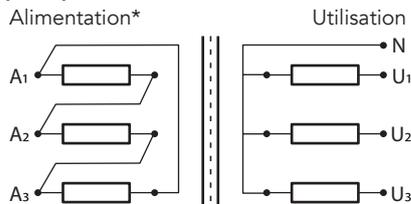
SÉRIE TTI400400N



### 1. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Matériel destiné à alimenter des ensembles électriques d'usage général en assurant une isolation fonctionnelle du réseau d'alimentation (modification du régime de neutre).

#### Schéma de principe



\* Avec option prises de réglage  $\pm 5\%$  possible sur demande

### 2. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Matériel de type sec à refroidissement naturel dans l'air.
- Triphasé 50 - 60 Hz Classe 1.
- Isolants et échauffements : Classe H.
- Tension d'isolement :
  - 4200 V entre enroulements,
  - 4200 V entre enroulements et masse,
- Température ambiante : 40 °C.

#### ■ 2.1 Conformités

- Conforme à la norme IEC 60076-11.
- Marque CE.
- Compatibilité CEM.

#### ■ 2.2 Protection des Transformateurs

La protection primaire peut être réalisée par disjoncteurs de type D ou par fusibles de type aM.

La protection secondaire peut être réalisée par disjoncteurs de type D ou par fusibles de type gG.

#### ■ 2.3 Habillage

##### 2.3.1 Capotage IP 23 - IK08

- Couleur RAL 7035.
- Informations : plaque firme sur le couvercle reprenant les éléments :

- référence produit, - tensions,  
 - courants,  
 - puissance,  
 - norme,  
 - fréquence,  
 - Ucc.

- Schéma de couplage secondaire sur le circuit magnétique.

##### 2.3.2 Raccordement

Par blocs de jonction à cage ou à plage de cuivre ou aluminium + cosse ; suivant puissance.

### 3. CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Primaire : 3 x 400 V couplage triangle,
- Secondaire : 3 x 400 V, couplage étoile neutre sorti.
- Écran électrostatique entre enroulements, relié à la masse de l'appareil par construction.

| Réf.                  | Puissance (kVA) | Poids | Longueur | Largeur | Hauteur | Rendement (%) | Pertes |           |
|-----------------------|-----------------|-------|----------|---------|---------|---------------|--------|-----------|
|                       |                 |       |          |         |         |               | à vide | en charge |
| TTI400400N-300-23     | 0,3             | 11    | 300      | 210     | 320     | >96%          | 4W     | 15W       |
| TTI400400N-630-23     | 0,63            | 13    | 300      | 210     | 320     | >96%          | 8W     | 31,5W     |
| TTI400400N-750-23     | 0,75            | 14    | 300      | 210     | 320     | >96%          | 8W     | 32,5W     |
| TTI400400N-1000-23    | 1               | 25    | 300      | 210     | 320     | >96%          | 11W    | 50W       |
| TTI400400N-1600-23    | 1,6             | 26    | 300      | 210     | 320     | >96%          | 13,5W  | 80W       |
| TTI400400N-2000-23    | 2               | 32    | 340      | 240     | 370     | >96%          | 16W    | 100W      |
| TTI400400N-2500-23    | 2,5             | 36    | 340      | 240     | 370     | >96%          | 25W    | 125W      |
| TTI400400N-3150-23    | 3,15            | 38    | 340      | 240     | 370     | >96%          | 30W    | 157W      |
| TTI400400N-4000-23    | 4               | 43    | 340      | 240     | 370     | >96%          | 30,5W  | 200W      |
| TTI400400N-5000-23    | 5               | 46    | 340      | 240     | 370     | >97%          | 53W    | 250W      |
| TTI400400N-6300-23    | 6,3             | 60    | 460      | 320     | 500     | >97%          | 62W    | 283W      |
| TTI400400N-8000-23    | 8               | 79    | 460      | 320     | 500     | >97%          | 85W    | 360W      |
| TTI400400N-10000-23   | 10              | 89    | 520      | 320     | 520     | >97%          | 85W    | 450W      |
| TTI400400N-12000-23   | 12              | 94    | 520      | 320     | 520     | >97%          | 100W   | 480W      |
| TTI400400N-16000-23   | 16              | 104   | 520      | 320     | 520     | >97%          | 100W   | 640W      |
| TTI400400N-20000-23   | 20              | 124   | 520      | 320     | 520     | >97%          | 180W   | 800W      |
| TTI400400N-25000-23   | 25              | 169   | 520      | 320     | 520     | >97%          | 205W   | 833W      |
| TTI400400N-31500-23   | 31,5            | 190   | 520      | 320     | 520     | >97%          | 224W   | 900W      |
| TTI400400N-40000-23   | 40              | 205   | 700      | 480     | 700     | >97%          | 224W   | 950W      |
| TTI400400N-50000-23   | 50              | 210   | 700      | 480     | 700     | >97%          | 244W   | 1000W     |
| TTI400400N-63000-23   | 63              | 220   | 700      | 480     | 700     | >98%          | 264W   | 1260W     |
| TTI400400N-80000-23   | 80              | 300   | 700      | 480     | 700     | >98%          | 284W   | 1600W     |
| TTI400400N-100000-23  | 100             | 345   | 700      | 480     | 700     | >98%          | 476W   | 2000W     |
| TTI400400N-125000-23  | 125             | 360   | 910      | 655     | 860     | >98%          | 544W   | 2500W     |
| TTI400400N-160000-23  | 160             | 480   | 910      | 655     | 860     | >98%          | 680W   | 3200W     |
| TTI400400N-200000-23  | 200             | 670   | 910      | 655     | 860     | >98%          |        |           |
| TTI400400N-250000-23  | 250             | 800   | 1100     | 830     | 930     | >98%          |        |           |
| TTI400400N-315000-23  | 315             | 1050  | 1100     | 830     | 930     | >98%          |        |           |
| TTI400400N-400000-23  | 400             | 1270  | 1100     | 830     | 930     | >98%          |        |           |
| TTI400400N-500000-23  | 500             | 1450  | 1200     | 880     | 1195    | >98%          |        |           |
| TTI400400N-630000-23  | 630             | 1980  | 1200     | 880     | 1195    | >98%          |        |           |
| TTI400400N-800000-23  | 800             | 2120  | 1200     | 880     | 1195    | >98%          |        |           |
| TTI400400N-1000000-23 | 1000            | 2380  | 1200     | 880     | 1195    | >98%          |        |           |

### 4. OPTIONS

- Boîtier IP54, IP65
- Roulettes
- Prises de réglages : primaire ou secondaire
- Interrupteur / Sectionneur à manette rotative
- Protections disjoncteurs primaires et/ou secondaires