

Transformateur d'isolement triphasé 230 V / 230 V + N

Isolement 3 × 230 V · neutre créé · couplage Dyn11 · de 1 à 100 kVA · fabriqué en France

Mise à jour : 29/09/2026



Ce transformateur triphasé isole votre installation d'un réseau 3 × 230 V sans changer la tension, et lui donne un neutre. Sur les réseaux 3 × 230 V sans neutre — réseaux IT de Belgique et de Norvège, anciennes installations en 220 V triphasé — il permet de passer en schéma TN-S, neutre relié à la terre, ou de créer un îlot isolé surveillé par un contrôleur d'isolement. Couplage Dyn11, écran électrostatique de série, de 1 à 100 kVA en IP00, IP23 ou IP54, et de 125 à 1 000 kVA sur devis : il est bobiné et essayé dans notre atelier de Gailhan, dans le Gard.

VOTRE RÉSEAU**3 × 230 V**

souvent en schéma IT, sans neutre

TRANSFORMATEUR**Dyn11**

isole, même tension

VOTRE INSTALLATION**3 × 230 V + N**

neutre à 133 V, relié à la terre ou surveillé

Points clés

- **Isolement galvanique** — Votre installation est séparée électriquement du réseau 3 × 230 V qui l'alimente.
- **Neutre créé** — Un point neutre à 133 V, pour passer en TN-S ou surveiller un îlot IT.
- **Couplage Dyn11** — Primaire en triangle, secondaire en étoile, neutre sorti sur la borne 2N.
- **Écran électrostatique de série** — Relié à la terre, il limite le passage des perturbations entre primaire et secondaire.
- **Tension inchangée** — 3 × 230 V en entrée comme en sortie : vos équipements ne voient aucune différence.
- **Fabriqué et testé à Gailhan** — Bobiné, câblé et essayé à 100 % dans notre atelier du Gard avant de partir.

Caractéristiques générales

Couplage	Dyn11
Fréquence	50 Hz
Écran électrostatique	de série, relié à la terre
Classe d'isolation	H (180 °C)
Refroidissement	transformateur sec, naturel dans l'air (AN)
Température ambiante	40 °C max.
Altitude	3 000 m max.
Norme	EN 61558-2-4

Enveloppes

- IP00 · nu, pour armoire
- IP23 · capot ventilé
- IP54 · coffret étanche

Puissances et références

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	COURANT primaire / secondaire	DISJ. D	PERTES VIDE / CHARGE	RENDEMENT	POIDS IP00 / 23 / 54	ENCOMBREMENT IP23 mm	ENCOMBREMENT IP54 mm
TTI230230N-1000-xx	1 kVA	2,5 / 2,5 A	D 4 A	12 / 58 W	93,4 %	9 / 12 / 19 kg	340 × 310 × 350	595 × 410 × 375
TTI230230N-2000-xx	2 kVA	5 / 5 A	D 6 A	22 / 107 W	93,9 %	17 / 20 / 27 kg	340 × 310 × 350	595 × 410 × 375
TTI230230N-2500-xx	2,5 kVA	6,3 / 6,3 A	D 10 A	24 / 130 W	94,2 %	19 / 22 / 29 kg	340 × 310 × 350	595 × 410 × 375
TTI230230N-3150-xx	3,15 kVA	7,9 / 7,9 A	D 10 A	30 / 143 W	94,8 %	23 / 26 / 33 kg	340 × 310 × 350	595 × 410 × 375
TTI230230N-4000-xx	4 kVA	10 / 10 A	D 16 A	42 / 240 W	93,4 %	34 / 40 / 44 kg	460 × 320 × 500	642 × 505 × 550
TTI230230N-5000-xx	5 kVA	12,6 / 12,6 A	D 16 A	51 / 261 W	94,1 %	40 / 46 / 50 kg	460 × 320 × 500	642 × 505 × 550
TTI230230N-6300-xx	6,3 kVA	15,8 / 15,8 A	D 20 A	59 / 281 W	94,9 %	46 / 52 / 56 kg	460 × 320 × 500	642 × 505 × 550
TTI230230N-8000-xx	8 kVA	20,1 / 20,1 A	D 25 A	90 / 281 W	95,6 %	66 / 74 / 76 kg	525 × 335 × 550	642 × 505 × 550
TTI230230N-10000-xx	10 kVA	25,1 / 25,1 A	D 32 A	98 / 322 W	96 %	72 / 81 / 82 kg	525 × 335 × 550	642 × 505 × 550
TTI230230N-12000-xx	12 kVA	30,1 / 30,1 A	D 32 A	114 / 353 W	96,3 %	83 / 92 / 93 kg	525 × 335 × 550	642 × 505 × 550
TTI230230N-16000-xx	16 kVA	40,2 / 40,2 A	D 50 A	131 / 412 W	96,7 %	96 / 105 / 106 kg	525 × 335 × 550	642 × 505 × 550
TTI230230N-20000-xx	20 kVA	50,2 / 50,2 A	D 63 A	147 / 518 W	96,8 %	107 / 116 / 117 kg	525 × 335 × 550	642 × 505 × 550
TTI230230N-25000-xx	25 kVA	62,8 / 62,8 A	D 80 A	155 / 574 W	97,2 %	117 / 126 / 127 kg	525 × 335 × 550	642 × 505 × 550
TTI230230N-30000-xx	30 kVA	75,3 / 75,3 A	D 80 A	134 / 621 W	97,5 %	108 / 120 / 131 kg	700 × 480 × 720	822 × 610 × 725
TTI230230N-40000-xx	40 kVA	100,4 / 100,4 A	D 125 A	150 / 882 W	97,5 %	120 / 132 / 143 kg	700 × 480 × 720	822 × 610 × 725
TTI230230N-50000-xx	50 kVA	125,5 / 125,5 A	D 160 A	206 / 892 W	97,9 %	161 / 173 / 184 kg	700 × 480 × 720	822 × 610 × 725
TTI230230N-63000-xx	63 kVA	158,1 / 158,1 A	D 200 A	sur demande	—	200 / 220 / 223 kg	700 × 480 × 720	822 × 610 × 725
TTI230230N-80000-xx	80 kVA	200,8 / 200,8 A	D 250 A	sur demande	—	280 / 300 / 303 kg	700 × 480 × 720	822 × 610 × 725
TTI230230N-100000-xx	100 kVA	251 / 251 A	D 315 A	sur demande	—	325 / 345 / 348 kg	700 × 480 × 720	822 × 610 × 725

Protection et installation

Protection amont. Un disjoncteur courbe D ou des fusibles aM, dimensionnés sur le courant nominal de la puissance choisie : le calibre de chaque puissance figure dans le tableau. À la mise sous tension, le courant d'appel atteint environ douze fois le courant nominal.

Neutre du secondaire. Relié à la terre au transformateur, il donne un schéma TN-S, le plus courant. Laissé isolé, il donne un schéma IT, qui demande un contrôleur permanent d'isolement. Le choix revient à l'installateur.

Sécurité. Le raccordement est réservé à une personne qualifiée. La terre se raccorde avant la mise sous tension. En IP00, le transformateur s'installe dans une armoire ou un local électrique fermé.

Une question, une autre tension ? contact@abltransfo.com · +33 4 66 80 14 33 · abltransfo.com