

Transformateur monophasé 110 V / 230 V

220 V sur un réseau 110 V, 230 V sur un réseau 120 V · de 63 VA à 20 kVA · IP00, IP23 ou IP54 · fabriqué en France

Mise à jour : 29/09/2026



Ce transformateur monophasé 110V 230V élève la tension des réseaux 110-120 V vers celle des appareils européens, isolée du réseau : branché sur un réseau 110 V, il donne 220 V ; sur un réseau 120 V, comme aux États-Unis ou au Canada, il donne 230 V. C'est le même transformateur, au même prix. Il sert à brancher un appareil, un outil ou une machine prévus pour le 220-230 V européen, en 50 comme en 60 Hz. Primaire et secondaire sont deux enroulements séparés. De 63 VA à 20 kVA, nu (IP00), sous capot ventilé (IP23) ou en boîtier étanche (IP54) : il est bobiné et testé dans notre atelier de Gailhan, dans le Gard.

VOTRE RÉSEAU
110 ou 120 V ~
50 ou 60 Hz

TRANSFORMATEUR
110 → 220 V
ou 120 → 230 V : isole et élève

VOS APPAREILS
220 ou 230 V ~
prévus pour le réseau européen

Points clés

- **Réseau 110 V ou 120 V** — 220 V sur un réseau 110 V, 230 V sur un réseau 120 V, avec le même transformateur, au même prix.
- **Deux enroulements séparés** — Aucune liaison électrique entre le réseau 110-120 V et vos appareils.
- **Bornes à vis jusqu'à 55 A, cosses au-delà** — À vis jusqu'à 5 kVA sur ce modèle, sur cosses au-delà. Repérage : 1 et 2 au primaire (0 et 110 V ou 120 V), 3 et 4 au secondaire (0 et 220 V ou 230 V), terre côté primaire.
- **Nu, sous capot ou étanche** — IP00 pour armoire, IP23 sous capot ventilé, IP54 en boîtier moulé ou en coffret étanche.
- **Écran électrostatique de série** — Relié à la terre, il limite le passage des perturbations entre primaire et secondaire.
- **Fabriqué et testé à Gailhan** — Bobiné, câblé et essayé à 100 % dans notre atelier du Gard avant de partir.

Caractéristiques générales

Fréquence	50 / 60 Hz
Classe d'isolation	H (180 °C)
Refroidissement	transformateur sec, naturel dans l'air (AN)
Température ambiante	40 °C max.
Norme	EN 61558-2-4
Écran électrostatique	de série, relié à la terre
Protection thermique	sur demande
Raccordement	Bornes à vis jusqu'à 55 A (5 kVA sur ce modèle), cosses au-delà

Enveloppes

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

Puissances et références

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	COURANT primaire / secondaire	aM primaire / secondaire	PERTES VIDE / CHARGE	RENDEMENT	POIDS IP00 / 23 / 54	ENCOMBREMENT IP00 mm	ENCOMBREMENT IP54 mm
TMN110230-63-xx	63 VA	0,57 / 0,27 A	aM 2 / 2 A	2 / 3,4 W	92,1 %	1,5 / 3 / 2 kg	75 × 68 × 73	100 × 64 × 72
TMN110230-100-xx	100 VA	0,91 / 0,43 A	aM 2 / 2 A	3 / 5,2 W	92 %	2 / 3,5 / 2,6 kg	84 × 82 × 78	130 × 80 × 98
TMN110230-160-xx	160 VA	1,45 / 0,70 A	aM 2 / 2 A	4 / 8,5 W	92,5 %	2,5 / 4 / 3,2 kg	96 × 89 × 87	130 × 80 × 98
TMN110230-200-xx	200 VA	1,82 / 0,87 A	aM 2 / 2 A	5 / 8,9 W	93 %	2,6 / 4,1 / 3,5 kg	118 × 97 × 97	130 × 80 × 98
TMN110230-250-xx	250 VA	2,27 / 1,09 A	aM 4 / 2 A	6 / 10,1 W	93,6 %	3,9 / 5,4 / 4,5 kg	108 × 95 × 100	165 × 93 × 94
TMN110230-300-xx	300 VA	2,73 / 1,30 A	aM 4 / 2 A	6 / 14,7 W	93 %	4 / 5,5 / 5,5 kg	108 × 103 × 94	165 × 93 × 94
TMN110230-400-xx	400 VA	3,64 / 1,74 A	aM 4 / 2 A	8 / 15,6 W	94 %	6 / 9 / 7,5 kg	126 × 122 × 108	176 × 103 × 130
TMN110230-500-xx	500 VA	4,55 / 2,17 A	aM 6 / 4 A	10 / 18,3 W	94,4 %	6,8 / 9,8 / 8,2 kg	126 × 110 × 115	176 × 103 × 130
TMN110230-630-xx	630 VA	5,73 / 2,74 A	aM 8 / 4 A	12 / 22,7 W	94,4 %	9 / 12 / 11 kg	150 × 124 × 126	176 × 103 × 130
TMN110230-750-xx	750 VA	6,82 / 3,26 A	aM 8 / 4 A	15 / 23,9 W	94,8 %	10,3 / 13,3 / 15,3 kg	150 × 120 × 135	300 × 200 × 250
TMN110230-1000-xx	1 kVA	9,09 / 4,35 A	aM 10 / 6 A	18 / 28,5 W	95,3 %	14 / 17 / 19 kg	150 × 144 × 127	300 × 200 × 250
TMN110230-1600-xx	1,6 kVA	14,55 / 6,96 A	aM 16 / 8 A	19 / 47,8 W	95,8 %	16,4 / 20,4 / 21,4 kg	180 × 140 × 160	300 × 200 × 250
TMN110230-2000-xx	2 kVA	18,18 / 8,70 A	aM 20 / 10 A	19 / 59,8 W	96 %	20 / 24 / 25 kg	180 × 160 × 160	300 × 200 × 250
TMN110230-2500-xx	2,5 kVA	22,73 / 10,87 A	aM 25 / 12 A	24 / 66,4 W	96,4 %	24 / 28 / 29 kg	180 × 180 × 150	300 × 200 × 250
TMN110230-3000-xx	3 kVA	27,27 / 13,04 A	aM 32 / 16 A	29 / 122,4 W	95 %	29 / 33 / 34 kg	180 × 200 × 160	300 × 200 × 250
TMN110230-4000-xx	4 kVA	36,36 / 17,39 A	aM 40 / 20 A	42 / 101,7 W	96,4 %	33 / 37 / 43 kg	240 × 190 × 220	595 × 250 × 375
TMN110230-5000-xx	5 kVA	45,45 / 21,74 A	aM 50 / 25 A	45 / 120,9 W	96,7 %	36 / 40 / 46 kg	240 × 200 × 220	595 × 250 × 375
TMN110230-6300-xx	6,3 kVA	57,27 / 27,39 A	aM 63 / 32 A	56 / 131 W	97 %	40 / 44 / 50 kg	240 × 210 × 220	595 × 250 × 375
TMN110230-7500-xx	7,5 kVA	68,18 / 32,61 A	aM 80 / 40 A	56 / 159,8 W	97,1 %	46 / 48 / 56 kg	240 × 230 × 220	595 × 250 × 375
TMN110230-10000-xx	10 kVA	90,91 / 43,48 A	aM 100 / 50 A	sur demande	—	75 / 83 / 85 kg	390 × 150 × 470	642 × 350 × 550
TMN110230-15000-xx	15 kVA	136,36 / 65,22 A	aM 160 / 80 A	sur demande	—	80 / 88 / 90 kg	390 × 160 × 470	642 × 350 × 550
TMN110230-20000-xx	20 kVA	181,82 / 86,96 A	aM 200 / 100 A	sur demande	—	95 / 103 / 105 kg	390 × 170 × 470	642 × 350 × 550

Protection et installation

- Primaire.** Le réseau 110 ou 120 V sur les bornes 1 (0 V) et 2 (110 V), la terre sur la borne de terre du primaire.
- Secondaire.** Les appareils 220-230 V sur les bornes 3 (0 V) et 4 (230 V), avec leur propre protection.
- Sécurité.** Raccordement par une personne qualifiée, hors tension. En IP00, le transformateur s'installe dans une armoire ou un coffret fermé.

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