

Transformador trifásico 208 V / 400 V + N

Máquinas europeas en redes de 208 V · grupo de conexión Dyn11 · de 1 a 100 kVA · fabricado en Francia



Actualizado: 29/09/2026



Este transformador trifásico eleva una red de 208 V —la red 208Y/120 V de los edificios comerciales y de numerosos talleres de Norteamérica— a 3 × 400 V + N: 400 V entre fases y 230 V entre cada fase y el neutro. Permite instalar al otro lado del Atlántico una máquina europea sin modificarla. Grupo de conexión Dyn11, pantalla electrostática de serie, de 1 a 100 kVA en IP00, IP23 o IP54, y de 125 a 1000 kVA bajo presupuesto: se bobina y se prueba en nuestro taller de Gailhan, en el Gard (sur de Francia).

RED NORTEAMERICANA

3 × 208 V

red 208Y/120 V de los edificios

TRANSFORMADOR

Dyn11

eleva y aísla

SU MÁQUINA EUROPEA

3 × 400 V + N

400 V entre fases · 230 V entre fase y neutro

Puntos clave

- **3 × 208 V → 3 × 400 V + N** — La red europea de su máquina, recreada a partir de una red de 208 V.
- **Un neutro real** — 230 V entre cada fase y el neutro, como en Europa.
- **Grupo de conexión Dyn11** — Primario en triángulo, secundario en estrella, neutro accesible en el borne 2N.
- **Aislamiento galvánico** — Su máquina queda separada eléctricamente de la red que la alimenta.
- **50 o 60 Hz** — Calculado para 60 Hz previa confirmación, para las redes norteamericanas.
- **Fabricado y probado en Gailhan** — Bobinado, cableado y probado al 100 % en nuestro taller del Gard antes del envío.

Características generales

Grupo de conexión	Dyn11
Frecuencia	50 Hz
Pantalla electrostática	de serie, conectada a tierra
Clase de aislamiento	H (180 °C)
Refrigeración	transformador seco, refrigeración natural por aire (AN)
Temperatura ambiente	40 °C max.
Altitud	3 000 m max.
Norma	EN 61558-2-4

Envolventes

- IP00 · abierto, para armario
- IP23 · envolvente ventilada
- IP54 · cofre estanco

Potencias y referencias

REFERENCIA	POTENCIA	CORRIENTE primario / secundario	INTERR. CURVA D	PÉRDIDAS VACÍO / CARGA	RENDIMIENTO	PESO IP00 / 23 / 54	DIMENSIONES IP23 mm	DIMENSIONES IP54 mm
TTI208400N-1000-xx	1 kVA	2,8 / 1,4 A	D 4 A	13 / 54 W	93,7 %	10 / 13 / 20 kg	340 × 310 × 350	595 × 410 × 375
TTI208400N-2000-xx	2 kVA	5,6 / 2,9 A	D 6 A	22 / 108 W	93,9 %	17 / 20 / 27 kg	340 × 310 × 350	595 × 410 × 375
TTI208400N-2500-xx	2,5 kVA	6,9 / 3,6 A	D 10 A	24 / 128 W	94,3 %	19 / 22 / 29 kg	340 × 310 × 350	595 × 410 × 375
TTI208400N-3150-xx	3,15 kVA	8,7 / 4,5 A	D 10 A	30 / 141 W	94,8 %	23 / 26 / 33 kg	340 × 310 × 350	595 × 410 × 375
TTI208400N-4000-xx	4 kVA	11,1 / 5,8 A	D 16 A	42 / 239 W	93,4 %	34 / 40 / 44 kg	460 × 320 × 500	642 × 505 × 550
TTI208400N-5000-xx	5 kVA	13,9 / 7,2 A	D 16 A	51 / 260 W	94,1 %	40 / 46 / 50 kg	460 × 320 × 500	642 × 505 × 550
TTI208400N-6300-xx	6,3 kVA	17,5 / 9,1 A	D 20 A	59 / 283 W	94,9 %	46 / 52 / 56 kg	460 × 320 × 500	642 × 505 × 550
TTI208400N-8000-xx	8 kVA	22,2 / 11,5 A	D 25 A	90 / 278 W	95,6 %	66 / 74 / 76 kg	525 × 335 × 550	642 × 505 × 550
TTI208400N-10000-xx	10 kVA	27,8 / 14,4 A	D 32 A	98 / 327 W	95,9 %	72 / 81 / 82 kg	525 × 335 × 550	642 × 505 × 550
TTI208400N-12000-xx	12 kVA	33,3 / 17,3 A	D 40 A	114 / 356 W	96,2 %	83 / 92 / 93 kg	525 × 335 × 550	642 × 505 × 550
TTI208400N-16000-xx	16 kVA	44,4 / 23,1 A	D 50 A	131 / 424 W	96,6 %	96 / 105 / 106 kg	525 × 335 × 550	642 × 505 × 550
TTI208400N-20000-xx	20 kVA	55,5 / 28,9 A	D 63 A	147 / 522 W	96,8 %	107 / 116 / 117 kg	525 × 335 × 550	642 × 505 × 550
TTI208400N-25000-xx	25 kVA	69,4 / 36,1 A	D 80 A	163 / 540 W	97,3 %	122 / 131 / 132 kg	525 × 335 × 550	642 × 505 × 550
TTI208400N-40000-xx	40 kVA	111 / 57,7 A	D 125 A	150 / 888 W	97,5 %	120 / 132 / 143 kg	700 × 480 × 720	822 × 610 × 725
TTI208400N-50000-xx	50 kVA	138,8 / 72,2 A	D 160 A	206 / 866 W	97,9 %	162 / 174 / 184 kg	700 × 480 × 720	822 × 610 × 725
TTI208400N-63000-xx	63 kVA	174,9 / 90,9 A	D 200 A	bajo pedido	—	200 / 220 / 223 kg	700 × 480 × 720	822 × 610 × 725
TTI208400N-100000-xx	100 kVA	277,6 / 144,3 A	D 315 A	bajo pedido	—	325 / 345 / 348 kg	700 × 480 × 720	822 × 610 × 725

Protección e instalación

Protección aguas arriba. Un interruptor automático curva D o fusibles aM, dimensionados según la corriente nominal de la potencia elegida: el calibre de cada potencia figura en la tabla. Al ponerlo en tensión, la corriente de conexión alcanza unas doce veces la corriente nominal.

Neutro del secundario. Conectado a tierra en el transformador, da un esquema TN-S, el más habitual. Si se deja aislado, da un esquema IT, que requiere un controlador permanente de aislamiento. La elección corresponde al instalador.

Seguridad. La conexión está reservada a una persona cualificada. La tierra se conecta antes de la puesta en tensión. En IP00, el transformador se instala dentro de un armario o de un local eléctrico cerrado.

¿Una pregunta u otra tensión? contact@abltransfo.com · +33 4 66 80 14 33 · abltransfo.com