

Trasformatore trifase 400 V / 208 V + N (208Y/120 V)

Rete nordamericana 208Y/120 V in Europa · gruppo vettoriale Dyn11 · da 1 a 100 kVA · prodotto in Francia

Aggiornato: 29/09/2026



Questo trasformatore trifase ricrea in Europa la rete nordamericana 208Y/120 V: a partire dalla sua alimentazione trifase 3 × 400 V, fornisce 208 V tra le fasi e 120 V tra ciascuna fase e il neutro. È la soluzione per far funzionare macchine progettate per gli Stati Uniti o il Canada — macchine utensili, cucina professionale, climatizzazione, UPS e armadi rack informatici. Gruppo vettoriale Dyn11, schermo elettrostatico di serie, da 1 a 100 kVA in IP00, IP23 o IP54, e da 125 a 1 000 kVA su preventivo: è avvolto e collaudato nel nostro laboratorio di Gailhan (Gard, Francia meridionale).

LA SUA RETE
3 × 400 V
rete europea, 50 Hz

TRASFORMATORE
Dyn11
abbassa e isola

LA SUA MACCHINA
AMERICANA
208Y/120 V
208 V tra le fasi · 120 V tra
fase e neutro

Punti chiave

- **208 V tra le fasi** — La tensione trifase degli edifici commerciali nordamericani.
- **120 V tra fase e neutro** — Per i circuiti monofase e i comandi della macchina.
- **Gruppo vettoriale Dyn11** — Primario a triangolo, secondario a stella, neutro accessibile sul morsetto 2N.
- **Isolamento galvanico** — La sua macchina è separata elettricamente dalla rete europea che la alimenta.
- **Schermo elettrostatico di serie** — Collegato a terra, limita il passaggio dei disturbi tra primario e secondario.
- **Prodotto e collaudato a Gailhan** — Avvolto, cablato e collaudato al 100 % nel nostro laboratorio del Gard prima della spedizione.

Caratteristiche generali

Gruppo vettoriale	Dyn11
Frequenza	50 Hz
Schermo elettrostatico	di serie, collegato a terra
Classe di isolamento	H (180 °C)
Raffreddamento	trasformatore a secco, raffreddamento naturale in aria (AN)
Temperatura ambiente	40 °C max.
Altitudine	3 000 m max.
Norma	EN 61558-2-4

Involucri

- IP00 · a giorno, per quadro
- IP23 · involucro ventilato
- IP54 · armadio stagno

Potenze e riferimenti

RIFERIMENTO	POTENZA	CORRENTE primario / secondario	INTERR. CURVA D	PERDITE VUOTO / CARICO	RENDIMENTO	PESO IP00 / 23 / 54	INGOMBRO IP23 mm	INGOMBRO IP54 mm
TTI400208N-1000-xx	1 kVA	1,4 / 2,8 A	D 2 A	12 / 59 W	93,4 %	9 / 12 / 19 kg	340 × 310 × 350	595 × 410 × 375
TTI400208N-2000-xx	2 kVA	2,9 / 5,6 A	D 4 A	22 / 107 W	94 %	17 / 20 / 27 kg	340 × 310 × 350	595 × 410 × 375
TTI400208N-2500-xx	2,5 kVA	3,6 / 6,9 A	D 4 A	24 / 126 W	94,3 %	19 / 22 / 29 kg	340 × 310 × 350	595 × 410 × 375
TTI400208N-3150-xx	3,15 kVA	4,5 / 8,7 A	D 6 A	30 / 136 W	95 %	23 / 26 / 33 kg	340 × 310 × 350	595 × 410 × 375
TTI400208N-4000-xx	4 kVA	5,8 / 11,1 A	D 10 A	42 / 239 W	93,4 %	34 / 40 / 44 kg	460 × 320 × 500	642 × 505 × 550
TTI400208N-5000-xx	5 kVA	7,2 / 13,9 A	D 10 A	51 / 255 W	94,2 %	40 / 46 / 50 kg	460 × 320 × 500	642 × 505 × 550
TTI400208N-6300-xx	6,3 kVA	9,1 / 17,5 A	D 10 A	59 / 287 W	94,8 %	46 / 52 / 56 kg	460 × 320 × 500	642 × 505 × 550
TTI400208N-8000-xx	8 kVA	11,5 / 22,2 A	D 16 A	90 / 284 W	95,5 %	65 / 74 / 75 kg	525 × 335 × 550	642 × 505 × 550
TTI400208N-10000-xx	10 kVA	14,4 / 27,8 A	D 16 A	98 / 332 W	95,9 %	72 / 81 / 82 kg	525 × 335 × 550	642 × 505 × 550
TTI400208N-12500-xx	12,5 kVA	18 / 34,7 A	D 20 A	su richiesta	—	— / 94 / — kg	525 × 335 × 550	642 × 505 × 550
TTI400208N-16000-xx	16 kVA	23,1 / 44,4 A	D 25 A	131 / 407 W	96,7 %	96 / 105 / 106 kg	525 × 335 × 550	642 × 505 × 550
TTI400208N-20000-xx	20 kVA	28,9 / 55,5 A	D 32 A	147 / 496 W	96,9 %	108 / 117 / 118 kg	525 × 335 × 550	642 × 505 × 550
TTI400208N-30000-xx	30 kVA	43,3 / 83,3 A	D 50 A	179 / 667 W	97,3 %	133 / 142 / 143 kg	525 × 335 × 550	642 × 505 × 550
TTI400208N-40000-xx	40 kVA	57,7 / 111 A	D 63 A	166 / 771 W	97,7 %	132 / 144 / 155 kg	700 × 480 × 720	822 × 610 × 725
TTI400208N-50000-xx	50 kVA	72,2 / 138,8 A	D 80 A	190 / 980 W	97,7 %	149 / 161 / 172 kg	700 × 480 × 720	822 × 610 × 725
TTI400208N-63000-xx	63 kVA	90,9 / 174,9 A	D 100 A	su richiesta	—	200 / 220 / 223 kg	700 × 480 × 720	822 × 610 × 725
TTI400208N-80000-xx	80 kVA	115,5 / 222,1 A	D 125 A	su richiesta	—	280 / 300 / 303 kg	700 × 480 × 720	822 × 610 × 725
TTI400208N-100000-xx	100 kVA	144,3 / 277,6 A	D 160 A	su richiesta	—	325 / 345 / 348 kg	700 × 480 × 720	822 × 610 × 725

Protezione e installazione

Protezione a monte. Un interruttore magnetotermico curva D o fusibili aM, dimensionati sulla corrente nominale della potenza scelta: il calibro per ciascuna potenza è indicato nella tabella. Alla messa in tensione, la corrente di inserzione raggiunge circa dodici volte la corrente nominale.

Neutro del secondario. Collegato a terra al trasformatore, il neutro dà luogo a un sistema TN-S, il più diffuso. Lasciato isolato, dà luogo a un sistema IT, che richiede un controllore permanente d'isolamento. La scelta spetta all'installatore.

Sicurezza. Il collegamento è riservato a personale qualificato. La terra si collega prima della messa in tensione. In IP00 il trasformatore si installa in un quadro o in un locale elettrico chiuso.

Una domanda o un'altra tensione? contact@abltransfo.com · +33 4 66 80 14 33 · abltransfo.com