

Einphasiger Transformator 220 V / 110 V

230 V → 115 V, galvanisch getrennt, für Geräte mit 110 bis 120 V · 63 VA bis 20 kVA · IP00, IP23 oder IP54 · in Frankreich hergestellt

Stand: 29.09.2026



Dieser Trafo 230V 110V setzt die Netzspannung von 230 V – früher 220 V – auf 115 Volt Wechselspannung herab, galvanisch vom Netz getrennt: die Spannung für Geräte, die für 110 bis 120 V ausgelegt sind, etwa amerikanische oder kanadische Geräte, Werkzeuge, Verstärker und importierte Maschinen. Primär- und Sekundärwicklung sind voneinander getrennt. Von 63 VA bis 20 kVA, offen (IP00), im belüfteten Gehäuse (IP23) oder im geschlossenen Gehäuse (IP54): Er wird in unserer Werkstatt in Gailhan (Gard, Südfrankreich) gewickelt und geprüft.

IHR NETZ
230 V ~
einphasig, früher 220 V

TRANSFORMATOR
230 → 115 V
trennt und setzt herab

IHRE GERÄTE
115 V ~
für 110 bis 120 V ausgelegt

Wichtigste Merkmale

- **Der Trafo „220 V / 110 V“** — Er liefert 115 V unter Last: die Spannung für Geräte mit der Angabe 110 V, 115 V oder 120 V.
- **Zwei getrennte Wicklungen** — Keine elektrische Verbindung zwischen 230 V und 115 V.
- **Schraubklemmen bis 55 A, darüber Kabelschuhe** — Schraubklemmen bis 6,3 kVA bei diesem Modell, darüber Kabelschuhe. Kennzeichnung: 1 und 2 primärseitig (0 und 230 V), 3 und 4 sekundärseitig (0 und 115 V), Schutzleiteranschluss (PE) auf der Primärseite.
- **Offen, belüftet oder geschlossen** — IP00 für den Schaltschrank, IP23 im belüfteten Gehäuse, IP54 im Formgehäuse oder im geschlossenen Gehäuse.
- **Elektrostatischer Schirm serienmäßig** — Der geerdete Schirm begrenzt die Übertragung von Störungen zwischen Primär- und Sekundärseite.
- **Gefertigt und geprüft in Gailhan** — Vor dem Versand in unserer Werkstatt im Gard gewickelt, verdrahtet und zu 100 % geprüft.

Allgemeine Merkmale

Frequenz	50 / 60 Hz
Isolierstoffklasse	H (180 °C)
Kühlung	Trockentransformator, natürliche Luftkühlung (AN)
Umgebungstemperatur	40 °C max.
Norm	EN 61558-2-4
Elektrostatischer Schirm	serienmäßig, geerdet
Thermischer Schutz	auf Anfrage
Anschluss	Schraubklemmen bis 55 A (6,3 kVA bei diesem Modell), darüber Kabelschuhe

Gehäuse

- IP00 · offen, für Schaltschrank
- IP23 · belüftetes Gehäuse
- IP54 · geschlossenes Gehäuse

Leistungen und Artikelnummern

ARTIKEL	LEISTUNG	STROM primär / sekundär	aM primär / sekundär	VERLUSTE LEERLAUF / LAST	WIRKUNGSGRAD	GEWICHT IP00 / 23 / 54	ABMESSUNGEN IP00 mm	ABMESSUNGEN IP54 mm
TMN220115-63-xx	63 VA	0,27 / 0,55 A	aM 2 / 2 A	2 / 3,4 W	92,1 %	1,5 / 3 / 2 kg	75 × 68 × 73	100 × 64 × 72
TMN220115-100-xx	100 VA	0,43 / 0,87 A	aM 2 / 2 A	3 / 5,3 W	92 %	2 / 3,5 / 2,6 kg	84 × 82 × 78	130 × 80 × 98
TMN220115-160-xx	160 VA	0,70 / 1,39 A	aM 2 / 2 A	4 / 7,5 W	92,5 %	2,5 / 4 / 3,2 kg	96 × 89 × 87	130 × 80 × 98
TMN220115-200-xx	200 VA	0,87 / 1,74 A	aM 2 / 2 A	5 / 9,4 W	93 %	2,6 / 4,1 / 3,5 kg	118 × 97 × 97	130 × 80 × 98
TMN220115-250-xx	250 VA	1,09 / 2,17 A	aM 2 / 4 A	6 / 9,9 W	93,6 %	3,9 / 5,4 / 4,5 kg	108 × 95 × 100	165 × 93 × 94
TMN220115-300-xx	300 VA	1,30 / 2,61 A	aM 2 / 4 A	6 / 14,3 W	93,3 %	4 / 5,5 / 5,5 kg	108 × 103 × 94	165 × 93 × 94
TMN220115-400-xx	400 VA	1,74 / 3,48 A	aM 2 / 4 A	8 / 15,3 W	94,2 %	6 / 9 / 7,5 kg	126 × 122 × 108	176 × 103 × 130
TMN220115-500-xx	500 VA	2,17 / 4,35 A	aM 4 / 6 A	9 / 15,2 W	95,2 %	6,8 / 9,8 / 8,2 kg	126 × 110 × 115	176 × 103 × 130
TMN220115-630-xx	630 VA	2,74 / 5,48 A	aM 4 / 6 A	11 / 24,1 W	94,4 %	9 / 12 / 11 kg	150 × 124 × 126	176 × 103 × 130
TMN220115-750-xx	750 VA	3,26 / 6,52 A	aM 4 / 8 A	15 / 24,1 W	94,8 %	10,3 / 13,3 / 15,3 kg	150 × 120 × 135	300 × 200 × 250
TMN220115-1000-xx	1 kVA	4,35 / 8,70 A	aM 6 / 10 A	18 / 28,7 W	95,3 %	14 / 17 / 19 kg	150 × 144 × 127	300 × 200 × 250
TMN220115-1600-xx	1,6 kVA	6,96 / 13,91 A	aM 8 / 16 A	19 / 47,7 W	95,8 %	16,4 / 20,4 / 21,4 kg	180 × 140 × 160	300 × 200 × 250
TMN220115-2000-xx	2 kVA	8,70 / 17,39 A	aM 10 / 20 A	19 / 58,5 W	96,1 %	20 / 24 / 25 kg	180 × 160 × 160	300 × 200 × 250
TMN220115-2500-xx	2,5 kVA	10,87 / 21,74 A	aM 12 / 25 A	24 / 64,7 W	96,4 %	24 / 28 / 29 kg	180 × 180 × 150	300 × 200 × 250
TMN220115-3000-xx	3 kVA	13,04 / 26,09 A	aM 16 / 32 A	29 / 127,6 W	94,8 %	29 / 33 / 34 kg	180 × 200 × 160	300 × 200 × 250
TMN220115-4000-xx	4 kVA	17,39 / 34,78 A	aM 20 / 40 A	42 / 100,2 W	96,5 %	33 / 37 / 43 kg	240 × 190 × 220	595 × 250 × 375
TMN220115-5000-xx	5 kVA	21,74 / 43,48 A	aM 25 / 50 A	45 / 117,7 W	96,7 %	36 / 40 / 46 kg	240 × 200 × 220	595 × 250 × 375
TMN220115-6300-xx	6,3 kVA	27,39 / 54,78 A	aM 32 / 63 A	56 / 128,2 W	97,1 %	40 / 44 / 50 kg	240 × 210 × 220	595 × 250 × 375
TMN220115-7500-xx	7,5 kVA	32,61 / 65,22 A	aM 40 / 80 A	56 / 156,4 W	97,2 %	46 / 48 / 56 kg	240 × 230 × 220	595 × 250 × 375
TMN220115-10000-xx	10 kVA	43,48 / 86,96 A	aM 50 / 100 A	auf Anfrage	—	75 / 83 / 85 kg	390 × 150 × 470	642 × 350 × 550
TMN220115-15000-xx	15 kVA	65,22 / 130,43 A	aM 80 / 160 A	auf Anfrage	—	80 / 88 / 90 kg	390 × 160 × 470	642 × 350 × 550
TMN220115-20000-xx	20 kVA	86,96 / 173,91 A	aM 100 / 200 A	auf Anfrage	—	95 / 103 / 105 kg	390 × 170 × 470	642 × 350 × 550

Schutz und Installation

Primärseite. Die 230 V an die Klemmen 1 (0 V) und 2 (230 V), den Schutzleiter an den PE-Anschluss der Primärseite.

Sekundärseite. Die 115-V-Geräte an die Klemmen 3 (0 V) und 4 (115 V), mit eigener Absicherung.

Sicherheit. Anschluss durch eine Elektrofachkraft im spannungsfreien Zustand. In IP00 wird der Transformator in einen Schaltschrank oder ein geschlossenes Gehäuse eingebaut.

Fragen oder andere Spannung? contact@abltransfo.com · +33 4 66 80 14 33 · abltransfo.com