

TP(P) ≤ 4 kVA

TRANSFORMATEURS TRIPHASÉS D'ISOLEMENT (Bobinage cuivre)

Three-phase isolating transformers (copper windings)

Version 1	400V(Δ)/400V(Y+N) 50-60 Hz	Version 2	400V(Δ)/230V(Y+N) 50-60 Hz	AUTRES TENSIONS SUR DEMANDE Other voltages on request	max. 1000V/max. 1000V
NORMES Certifications	EN 61558-2-1	COURANT D'APPEL Inrush Current	≤ 20 In	ÉCHAUFFEMENT Heating	B (P ≤ 800 VA) F (P ≥ 1000 VA)
T° AMBIANTE MAX. Max. Ambient T°	35°C	PROTECTION Protection	TP : IP00 TPP : IP41-IP21 (P ≤ 2000 VA) ; IP21-IP08 (P ≥ 2500 VA)		



PUISSANCE Power	IP00 (TP)			IP41 - IP21 (TPP)			CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Technical specifications					PROTECTIONS RECOMMANDÉES Recommended protections			IP00 (TP)				IP41 - IP21 (TPP)						
	TYPE Type	400/400 (Δ) / (Y+N) (V)	400/230 (Δ) / (Y+N) (V)	SPE max 1000 (V)	TYPE Type	400/400 (Δ) / (Y+N) (V)	400/230 (Δ) / (Y+N) (V)	SPE max 1000 (V)	PERTES À VIDE No load losses W	PERTES EN CHARGE Load losses W	CHUTE DE TENSION Voltage drop %	UCC UCC %	RENDEMENT Efficiency %	Pri. 400 V Fus. aM Disj. D	Sec.		A x B x H (mm)	a x b (mm)	Ø (mm)	kg	A x B x H (mm)	a x b (mm)	Ø (mm)	kg	
		230 V Fus. gG Disj. C	400 V Fus. gG Disj. C																						
100 VA	TP 100	31181	32181	28M18...	TPP 100	31185	32185	29M18...	4,1	14,3	12,5	10,5	84,5	100 VA	x 3 (A)	x 4 (A)	x 4 (A)	120 x 61 x 125	100 x 42	6 x 13	2,0	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	4,6
160 VA	TP 160	31211	32211	28M21...	TPP 160	31215	32215	29M21...	5,8	20,0	11,1	9,3	86,1	160 VA	0,5	0,4	0,25	120 x 70 x 125	100 x 51	6 x 13	3,1	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	5,7
200 VA	TP 200	31221	32221	28M22...	TPP 200	31225	32225	29M22...	7,8	20,9	9,5	7,9	87,5	200 VA	0,63	0,5	0,315	120 x 80 x 125	100 x 61	6 x 13	3,7	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	6,3
250 VA	TP 250	31231	32231	28M23...	TPP 250	31235	32235	29M23...	9,4	23,0	8,4	7,0	88,5	250 VA	0,8	0,63	0,4	150 x 119 x 150	125 x 62	6 x 13	4,9	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	7,5
315 VA	TP 315	31241	32241	28M25...	TPP 315	31245	32245	29M25...	12,5	26,3	7,7	6,4	89,0	315 VA	1	0,8	0,5	150 x 127 x 150	125 x 72	6 x 13	5,7	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	8,3
400 VA	TP 400	31261	32261	28M26...	TPP 400	31265	32265	29M26...	13,1	33,6	7,7	6,4	89,5	400 VA	1,25	1	0,63	180 x 120 x 175	150 x 65	8 x 18	6,8	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	9,4
500 VA	TP 500	31271	32271	28M27...	TPP 500	31275	32275	29M27...	15,3	40,3	7,5	6,3	90,0	500 VA	1,6	1,25	0,8	180 x 125 x 175	150 x 70	8 x 18	7,5	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	10,1
630 VA	TP 630	31281	32281	28M28...	TPP 630	31285	32285	29M28...	17,5	43,2	6,4	5,3	91,2	630 VA	2	1,6	1	180 x 130 x 175	150 x 75	8 x 18	8,6	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	11,2
800 VA	TP 800	31301	32301	28M30...	TPP 800	31305	32305	29M30...	22,0	59,6	6,9	5,5	90,7	800 VA	2,5	2	1,25	180 x 140 x 175	150 x 85	8 x 18	10,2	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	12,8
1000 VA	TP 1000	31311	32311	28M31...	TPP 1000	31315	32315	29M31...	26,0	73,0	6,8	5,0	91,0	1000 VA	3,15	2,5	1,6	180 x 150 x 175	150 x 95	8 x 18	11,7	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	14,3
1250 VA	TP 1250	31321	32321	28M32...	TPP 1250	31325	32325	29M32...	33,0	80,0	6,0	4,4	91,7	1250 VA	4	3,15	2	180 x 165 x 175	150 x 110	8 x 18	14,0	300 x 290 x 300	250 x 274	7 x 14	18,1
1600 VA	TP 1600	31341	32341	28M34...	TPP 1600	31345	32345	29M34...	39,0	103,0	6,0	4,5	91,8	1600 VA	5	4	2,5	240 x 120 x 230	200 x 90	8 x 18	17,0	300 x 290 x 300	250 x 274	7 x 14	21,1
2000 VA	TP 2000	31351	32351	28M35...	TPP 2000	31355	32355	29M35...	47,0	112,0	5,3	3,9	92,6	2000 VA	6,3	5	3,15	240 x 130 x 230	200 x 100	8 x 18	20,0	300 x 290 x 300	250 x 274	7 x 14	24,1
2500 VA	TP 2500	31361	32361	28M36...	TPP 2500	31365	32365	29M36...	59,0	114,0	4,4	3,2	93,5	2500 VA	8	6,3	4	240 x 145 x 230	200 x 115	8 x 18	25,0	380 x 370 x 530	200 x 340	11 x 22	35,0
3150 VA	TP 3150	31381	32381	28M38...	TPP 3150	31385	32385	29M38...	73,0	151,0	4,6	3,4	93,4	3150 VA	10	8	5	300 x 160 x 280	250 x 100	8,5 x 20	31,0	380 x 370 x 530	250 x 340	11 x 22	41,0
4000 VA	TP 4000	31391	32391	28M39...	TPP 4000	31395	32395	29M39...	85,0	161,0	3,9	2,9	94,2	4000 VA	12	10	6,3	300 x 170 x 280	250 x 110	8,5 x 20	37,0	380 x 370 x 530	250 x 340	11 x 22	47,0



INFO

Fabrication spécifique sur demande de transformateurs à bobinages cuivre (fils, méplats et bandes) jusqu'à 630 kVA.

On demand specific manufacturing of copper windings transformers (wires, shelves and bands) until 630 kVA.

OPTIONS

- Écran électrostatique
- Sondes de température (Bilame, PT100, PTC)
- Prises de réglage
- Couplage Zig-Zag
- Supports antivibratiles
- Galets de roulement
- IP54 ou IP65 à partir de 2500 VA (dimensions spécifiques)
- Tropicalisation
- Fabrication spécifique avec autres tensions, courants d'appel, fréquences, échauffements, températures ambiantes, altitudes de fonctionnement

- Electrostatic shield
- Thermal sensors (Twin-blades, PT100, PTC)
- Regulation tabs
- Zig-Zag coupling
- Vibration-isolating mount
- Running wheels
- IP54 ou IP65 from 2500 VA (specific dimensions)
- Tropicalization
- Specific manufacturing: with other voltages, inrush currents, frequencies, heatings, ambient temperatures, operating altitudes