

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 I _n	ÉCHAUFFEMENT Heating	B (P ≤ 800 VA) F (P ≥ 1000 VA)
T° AMBIANTE MAX. Max. Ambient T°	40°C	PROTECTION Protection	TP : IP00 TPP : IP41-IP08 (P ≤ 2000 VA) ; IP21-IP08 (P ≥ 2500 VA)		

PUISSANCE Power	IP00 (TP)				IP41 - IP21 (TPP)				CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Technical specifications					
	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	PERTES EN CHARGE Load losses	CHUTE DE TENSION Voltage drop	UCC UCC	RENDEMENT Efficiency	
		Type	Références / References			Type	Références / References							W
	100 VA	TP 100	31181	32181	28M18...	TPP 100	31185	32185	29M18...	4,1	14,3	12,5	10,5	84,5
160 VA	TP 160	31211	32211	28M21...	TPP 160	31215	32215	29M21...	5,8	20,0	11,1	9,3	86,1	
200 VA	TP 200	31221	32221	28M22...	TPP 200	31225	32225	29M22...	7,8	20,9	9,5	7,9	87,5	
250 VA	TP 250	31231	32231	28M23...	TPP 250	31235	32235	29M23...	9,4	23,0	8,4	7,0	88,5	
315 VA	TP 315	31241	32241	28M25...	TPP 315	31245	32245	29M25...	12,5	26,3	7,7	6,4	89,0	
400 VA	TP 400	31261	32261	28M26...	TPP 400	31265	32265	29M26...	13,1	33,6	7,7	6,4	89,5	
500 VA	TP 500	31271	32271	28M27...	TPP 500	31275	32275	29M27...	15,3	40,3	7,5	6,3	90,0	
630 VA	TP 630	31281	32281	28M28...	TPP 630	31285	32285	29M28...	17,5	43,2	6,4	5,3	91,2	
800 VA	TP 800	31301	32301	28M30...	TPP 800	31305	32305	29M30...	22,0	59,6	6,9	5,5	90,7	
1000 VA	TP 1000	31311	32311	28M31...	TPP 1000	31315	32315	29M31...	26,0	73,0	6,8	5,0	91,0	
1250 VA	TP 1250	31321	32321	28M32...	TPP 1250	31325	32325	29M32...	33,0	80,0	6,0	4,4	91,7	
1600 VA	TP 1600	31341	32341	28M34...	TPP 1600	31345	32345	29M34...	39,0	103,0	6,0	4,5	91,8	
2000 VA	TP 2000	31351	32351	28M35...	TPP 2000	31355	32355	29M35...	47,0	112,0	5,3	3,9	92,6	
2500 VA	TP 2500	31361	32361	28M36...	TPP 2500	31365	32365	29M36...	59,0	114,0	4,4	3,2	93,5	
3150 VA	TP 3150	31381	32381	28M38...	TPP 3150	31385	32385	29M38...	73,0	151,0	4,6	3,4	93,4	
4000 VA	TP 4000	31391	32391	28M39...	TPP 4000	31395	32395	29M39...	85,0	161,0	3,9	2,9	94,2	



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.



PUISSANCE Power	PROTECTIONS RECOMMANDÉES Recommended protections			IP00 (TP)					IP41 - IP21 (TPP)			
	Pri. 400 V	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
	Fus. aM Disj. D	230 V	400 V									
	x 3 (A)	x 4 (A)	x 4 (A)									
100 VA	0,5	0,25	0,16	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

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