

# TPA(P)

**TRANSFORMATEURS D'ISOLEMENT TRIPHASÉS STANDARDS (Aluminium)**  
STANDARD THREE PHASE ISOLATING TRANSFORMERS (Aluminium)



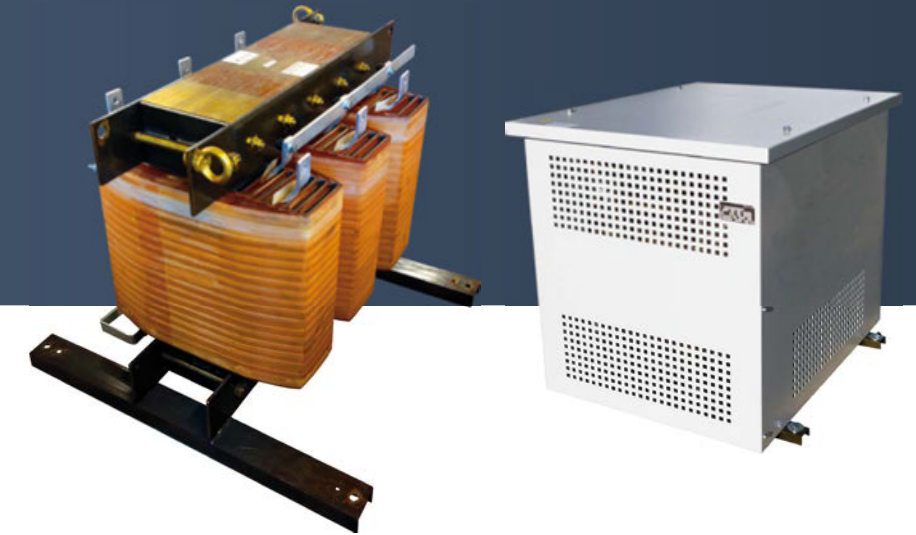
STOCKS

Version 1	<b>400 V(Δ) / 400 V(Y+N)</b> 50-60 Hz	Version 2	<b>400 V(Δ) / 230 V(Y+N)</b> 50-60 Hz	AUTRES TENSIONS SUR DEMANDE Other voltages on request	<b>Max. 1000 V / Max. 1000 V</b>
NORMES Certifications	EN 60076	COURANT D'APPEL Inrush Current	≤ 20 In (P ≤ 6300 VA) ≤ 12 In (P ≤ 12,5 kVA) ≤ 7 In (P ≥ 16 kVA)	ÉCHAUFFEMENT Heating	H
T° AMBIANTE MAX. Max. Ambient T°	35°C	PROTECTION Protection	TPA : IP00 TPAP : IP21-IK08		

Alu

## GAMME STANDARD (Bobinage Aluminium)

STANDARD RANGE (Aluminium windings)



TRIPHASÉS | Three-phase

PUISANCE Power	IP00 (TPA)		IP21 (TPAP)		CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Technical specifications							PROTECTIONS RECOMMANDÉES Recommended protections			IP00 (TPA)				IP21 (TPAP)			
	TYPE Type	400 V (Δ) 400 V (Y+N)	400 V (Δ) 230 V (Y+N)	TYPE Type	400 V (Δ) 400 V (Y+N)	400 V (Δ) 230 V (Y+N)	PERTES À VIDE No load losses	PERTES EN CHARGE Load losses	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 (Y+N)	230 V (Y+N)		230 V	400 V																
5 000 VA	TPA 5000	33401	34401	TPAP 5000	33405	34405	85	210	4,0	4,1	94,4	12	12	8	300 x 200 x 310	250 x 130	11 x 22	40	380 x 370 x 530	250 x 340	11 x 22	50
6 300 VA	TPA 6300	33411	34411	TPAP 6300	33415	34415	95	300	4,5	4,7	94,1	16	16	10	420 x 200 x 360	330 x 130	11 x 22	47	580 x 370 x 600	330 x 340	11 x 22	60
8 000 VA	TPA 8000	33421	34421	TPAP 8000	33425	34425	100	485	5,7	6,1	93,2	12	20	12	420 x 205 x 330	330 x 140	11 x 22	52	580 x 370 x 600	330 x 340	11 x 22	65
10 000 VA	TPA 10000	33431	34431	TPAP 10000	33435	34435	120	575	5,4	6,0	93,5	16	25	16	420 x 210 x 330	330 x 145	11 x 22	57	580 x 370 x 600	330 x 340	11 x 22	70
12 500 VA	TPA 12500	33441	34441	TPAP 12500	33445	34445	125	830	6,2	6,7	92,9	20	32	20	420 x 200 x 420	330 x 128	11 x 22	63	580 x 370 x 600	330 x 340	11 x 22	76
16 000 VA	TPA 16000	33451	34451	TPAP 16000	33455	34455	165	890	5,3	5,9	93,8	25	40	25	490 x 200 x 450	395 x 125	11 x 22	82	580 x 370 x 600	395 x 340	11 x 22	95
20 000 VA	TPA 20000	33461	34461	TPAP 20000	33465	34465	210	950	4,5	5,0	94,5	32	50	32	490 x 225 x 450	395 x 145	11 x 22	100	580 x 370 x 600	395 x 340	11 x 22	113
25 000 VA	TPA 25000	33471	34471	TPAP 25000	33475	34475	250	1 010	3,9	4,4	95,2	40	63	40	490 x 240 x 450	395 x 160	11 x 22	111	580 x 370 x 600	395 x 340	11 x 22	124
31 500 VA	TPA 31500	33481	34481	TPAP 31500	33485	34485	285	1 265	3,9	4,3	95,3	50	80	50	490 x 255 x 510	395 x 175	11 x 22	138	610 x 470 x 770	395 x 430	11 x 22	158
40 000 VA	TPA 40000	33491	34491	TPAP 40000	33495	34495	335	1 430	3,5	4,0	95,8	63	100	63	490 x 275 x 510	395 x 195	11 x 22	161	610 x 470 x 770	395 x 430	11 x 22	181
50 000 VA	TPA 50000	33501	34501	TPAP 50000	33505	34505	405	1 700	3,3	4,0	96,0	80	125	80	490 x 285 x 560	395 x 205	11 x 22	187	610 x 470 x 770	395 x 430	11 x 22	207
63 000 VA	TPA 63000	33511	34511	TPAP 63000	33515	34515	485	1 840	2,8	3,6	96,4	100	160	100	600 x 370 x 610	470 x 340	11 x 22	213	800 x 520 x 980	470 x 490	11 x 22	248
80 000 VA	TPA 80000	33521	34521	TPAP 80000	33525	34525	560	1 960	2,4	3,4	96,9	125	200	125	600 x 370 x 610	470 x 340	11 x 22	280	800 x 520 x 980	470 x 490	11 x 22	315
100 000 VA	TPA 100000	33531	34531	TPAP 100000	33535	34535	710	2 090	2,0	3,5	97,3	160	250	160	720 x 370 x 640	570 x 340	11 x 22	355	800 x 520 x 980	570 x 490	11 x 22	390
125 000 VA	TPA 125000	33541	34541	TPAP 125000	33545	34545	800	2 850	2,2	4,7	97,2	200	315	200	640 x 500 x 600	460 x 320	14	425	960 x 820 x 930	620 x 770	14	485
160 000 VA	TPA 160000	33551	34551	TPAP 160000	33555	34555	880	3 340	2,0	4,1	97,4	250	400	250	720 x 500 x 600	500 x 360	14	495	1140 x 870 x 1060	770 x 820	14	567
200 000 VA	TPA 200000	33561	34561	TPAP 200000	33565	34565	1 070	3 590	1,8	4,0	97,7	315	500	315	745 x 520 x 620	500 x 360	14	595	1140 x 870 x 1060	770 x 820	14	667
250 000 VA	TPA 250000	33571	34571	TPAP 250000	33575	34575	1 360	4 520	1,8	5,0	97,7	400	630	400	750 x 520 x 740	500 x 360	14	735	1200 x 970 x 1180	820 x 920	14	823
315 000 VA	TPA 315000	33581	34581	TPAP 315000	33585	34585	1 500	5 180	1,6	4,7	97,9	500	800	500	800 x 550 x 740	580 x 400	14	845	1200 x 970 x 1180	820 x 920	14	933
400 000 VA	TPA 400000	33591	34591	TPAP 400000	33595	34595	1 700	6 180	1,5	4,6	98,1	630	1000	630	880 x 650 x 800	580 x 400	14	1060	1350 x 1200 x 1350	920 x 1150	14	1185
500 000 VA	TPA 500000	33601	34601	TPAP 500000	33605	34605	1 960	6 400	1,3	5,0	98,4	800	-	800	950 x 680 x 800	600 x 420	14	1270	1350 x 1200 x 1350	920 x 1150	14	1395
630 000 VA	TPA 630000	33611	34611	TPAP 630000	33615	34615	2 260	8 690	1,4	4,7	98,3	1000	-	1000	940 x 730 x 900	600 x 420	14	1465	1350 x 1200 x 1350	920 x 1150	14	1590

## NOUVEAU | NEW

PROTECTIONS EN OPTION MONTÉES ET CÂBLÉES EN USINE POUR TPAP  
Optional factory-mounted housing with wired protections for TPAP

PUISANCE (kVA) Power (kVA)	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100
400 V / 400 V	98431	98441	98451	98461	98471	98481	98491	98501	98511	98521	98531
400 V / 230 V	98432	98442	98452	98462	98472	98482	98492	98502	98512	98522	98532

- Codification ci-dessus uniquement valable pour les boîtiers optionnels montés en usine avec protections câblées pour transformateurs TPAP (IP21).
- Exemple de codification : Transformateur triphasé TPAP 10 kVA 400 V / 400 V avec protections montées-câblées = 33431 + 98431
- Codification only valid for optional factory-mounted housing with wired protections for TPAP transformers (IP21).
- Codification example : TPAP three-phase transformer 10 kVA 400 V / 400 V with mounted and wired protections = 33431 + 98431

## OPTIONS

- Écran électrostatique
- Sondes de température (Bilame, PT100, PTC)
- Prises de réglage
- Couplage Zig-Zag
- Protections montées câblées (Pri. et Sec.) sur coffret IP21
- Supports antivibratiles
- Galets de roulement
- 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
- Mounted & connected protections (Pri. & Sec.) on IP21
- Vibration-isolating mount
- Running wheels
- Tropicalization
- Specific manufacturing: with other voltages, inrush currents, frequencies, heatings, ambient temperatures, operating altitudes