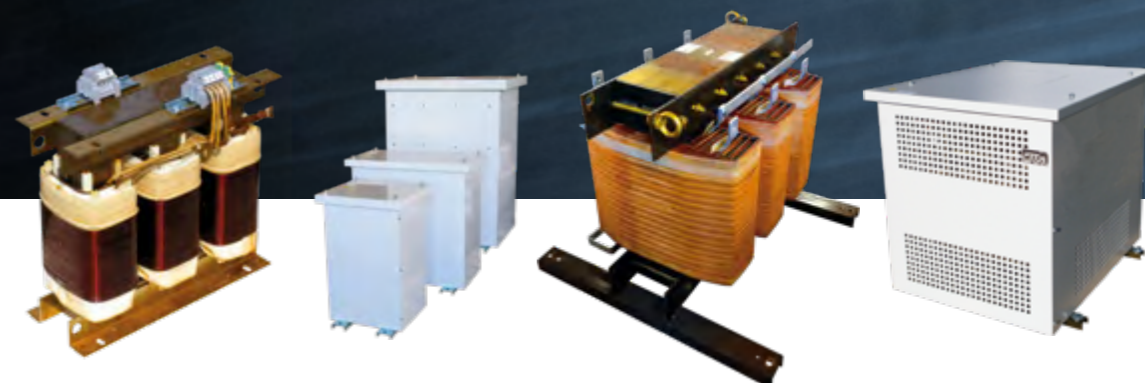


# TPA(P) ≥ 5 kVA

## TRANSFORMATEURS TRIPHASÉS D'ISOLEMENT (Bobinage aluminium) Three-phase isolating transformers (aluminium windings)

### STOCKS

Version 1	<b>400V(Δ)/400V(Y+N)</b> 50-60 Hz	Version 2	<b>400V(Δ)/230V(Y+N)</b> 50-60 Hz	AUTRES TENSIONS SUR DEMANDE Other voltages on request	<b>max. 1000V/max. 1000V</b>
NORMES Certifications	EN 60076	COURANT D'APPEL Inrush Current	≤ 20 In (P ≤ 6300 VA) ≤ 12 In (P ≤ 12,5 kVA) ≤ 9 In (P ≥ 16 kVA)	ÉCHAUFFEMENT Heating	H
T° AMBIANTE MAX. Max. Ambient T°	35°C	PROTECTION Protection	TPA : IP00 TPAP : IP21-IK08		



PUISANCE Power	IP00 (TPA)			IP21 (TPAP)			CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Technical specifications					PROTECTIONS RECOMMANDÉES Recommended protections			IP00 (TPA)				IP21 (TPAP)					
	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. 230 V Fus. gG Disj. C	Sec. 400 V Fus. gG Disj. C	A x B x H (mm)		a x b (mm)		Ø (mm)		kg	
		TYPE Type	Références / References	TYPE Type		Références / References	x 3 (A)										x 4 (A)	x 4 (A)	A x B x H (mm)	a x b (mm)	Ø (mm)	kg	A x B x H (mm)	a x b (mm)
5 kVA	TPA 5000	33401	34401	T28B40...	TPAP 5000	33405	34405	T29B40...	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
6,3 kVA	TPA 6300	33411	34411	T28B41...	TPAP 6300	33415	34415	T29B41...	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 kVA	TPA 8000	33421	34421	A37B42...	TPAP 8000	33425	34425	A38B42...	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 kVA	TPA 10000	33431	34431	A37B43...	TPAP 10000	33435	34435	A38B43...	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
12,5 kVA	TPA 12500	33441	34441	A37B44...	TPAP 12500	33445	34445	A38B44...	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	74
16 kVA	TPA 16000	33451	34451	A37B45...	TPAP 16000	33455	34455	A38B45...	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	93
20 kVA	TPA 20000	33461	34461	A37B46...	TPAP 20000	33465	34465	A38B46...	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	108
25 kVA	TPA 25000	33471	34471	A37B47...	TPAP 25000	33475	34475	A38B47...	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	126
31,5 kVA	TPA 31500	33481	34481	A37B48...	TPAP 31500	33485	34485	A38B48...	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	155
40 kVA	TPA 40000	33491	34491	A37B49...	TPAP 40000	33495	34495	A38B49...	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	180
50 kVA	TPA 50000	33501	34501	A37B50...	TPAP 50000	33505	34505	A38B50...	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	204
63 kVA	TPA 63000	33511	34511	A37B51...	TPAP 63000	33515	34515	A38B51...	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	271
80 kVA	TPA 80000	33521	34521	A37B52...	TPAP 80000	33525	34525	A38B52...	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 kVA	TPA 100000	33531	34531	A37B53...	TPAP 100000	33535	34535	A38B53...	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	470 x 490	11 x 22	390
125 kVA	TPA 125000	33541	34541	S37B54...	TPAP 125000	33545	34545	S38B54...	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 kVA	TPA 160000	33551	34551	S37B55...	TPAP 160000	33555	34555	S38B55...	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 kVA	TPA 200000	33561	34561	S37B56...	TPAP 200000	33565	34565	S38B56...	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 kVA	TPA 250000	33571	34571	S37B57...	TPAP 250000	33575	34575	S38B57...	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 kVA	TPA 315000	33581	34581	S37B58...	TPAP 315000	33585	34585	S38B58...	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 kVA	TPA 400000	33591	34591	S37B59...	TPAP 400000	33595	34595	S38B59...	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 kVA	TPA 500000	33601	34601	S37B60...	TPAP 500000	33605	34605	S38B60...	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 kVA	TPA 630000	33611	34611	S37B61...	TPAP 630000	33615	34615	S38B61...	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

### OPTION

#### PROTECTIONS MONTÉES ET CÂBLÉES EN USINE POUR TRANSFORMATEURS TRIPHASÉS EN COFFRET Factory-mounted and wired protections for enclosed three-phase transformers



PUISANCE (kVA) Power (kVA)	10 kVA	12,5 kVA	16 kVA	20 kVA	25 kVA	31,5 kVA	40 kVA	50 kVA	63 kVA	80 kVA	100 kVA
<b>400V/400V</b>	98431	98441	98451	98461	98471	98481	98491	98501	98511	98521	98531
<b>400V/230V</b>	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 400V/400V 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 400V/400V 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