

TPA_(P) ≥ 5 kVA

STOCKS

TRANSFORMATEURS TRIPHASÉS D'ISOLEMENT (Bobinage aluminium) Three-phase isolating transformers (aluminium 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 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°	40°C	PROTECTION Protection	TPA : IP00 TPAP : IP21-IK08		

PUISSANCE Power	IP00 (TPA)				IP21 (TPAP)				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	W	%	%	%		
5 kVA	TPA 5000	33401	34401	T28B40...	TPAP 5000	33405	34405	T29B40...	85	210	4,0	4,1	94,4	
6,3 kVA	TPA 6300	33411	34411	T28B41...	TPAP 6300	33415	34415	T29B41...	95	300	4,5	4,7	94,1	
8 kVA	TPA 8000	33421	34421	A37B42...	TPAP 8000	33425	34425	A38B42...	100	485	5,7	6,1	93,2	
10 kVA	TPA 10000	33431	34431	A37B43...	TPAP 10000	33435	34435	A38B43...	120	575	5,4	6,0	93,5	
12,5 kVA	TPA 12500	33441	34441	A37B44...	TPAP 12500	33445	34445	A38B44...	125	830	6,2	6,7	92,9	
16 kVA	TPA 16000	33451	34451	A37B45...	TPAP 16000	33455	34455	A38B45...	165	890	5,3	5,9	93,8	
20 kVA	TPA 20000	33461	34461	A37B46...	TPAP 20000	33465	34465	A38B46...	210	950	4,5	5,0	94,5	
25 kVA	TPA 25000	33471	34471	A37B47...	TPAP 25000	33475	34475	A38B47...	250	1 010	3,9	4,4	95,2	
31,5 kVA	TPA 31500	33481	34481	A37B48...	TPAP 31500	33485	34485	A38B48...	285	1 265	3,9	4,3	95,3	
40 kVA	TPA 40000	33491	34491	A37B49...	TPAP 40000	33495	34495	A38B49...	335	1 430	3,5	4,0	95,8	
50 kVA	TPA 50000	33501	34501	A37B50...	TPAP 50000	33505	34505	A38B50...	405	1 700	3,3	4,0	96,0	
63 kVA	TPA 63000	33511	34511	A37B51...	TPAP 63000	33515	34515	A38B51...	485	1 840	2,8	3,6	96,4	
80 kVA	TPA 80000	33521	34521	A37B52...	TPAP 80000	33525	34525	A38B52...	560	1 960	2,4	3,4	96,9	
100 kVA	TPA 100000	33531	34531	A37B53...	TPAP 100000	33535	34535	A38B53...	710	2 090	2,0	3,5	97,3	
125 kVA	TPA 125000	33541	34541	S37B54...	TPAP 125000	33545	34545	S38B54...	800	2 850	2,2	4,7	97,2	
160 kVA	TPA 160000	33551	34551	S37B55...	TPAP 160000	33555	34555	S38B55...	880	3 340	2,0	4,1	97,4	
200 kVA	TPA 200000	33561	34561	S37B56...	TPAP 200000	33565	34565	S38B56...	1 070	3 590	1,8	4,0	97,7	
250 kVA	TPA 250000	33571	34571	S37B57...	TPAP 250000	33575	34575	S38B57...	1 360	4 520	1,8	5,0	97,7	
315 kVA	TPA 315000	33581	34581	S37B58...	TPAP 315000	33585	34585	S38B58...	1 500	5 180	1,6	4,7	97,9	
400 kVA	TPA 400000	33591	34591	S37B59...	TPAP 400000	33595	34595	S38B59...	1 700	6 180	1,5	4,6	98,1	
500 kVA	TPA 500000	33601	34601	S37B60...	TPAP 500000	33605	34605	S38B60...	1 960	6 400	1,3	5,0	98,4	
630 kVA	TPA 630000	33611	34611	S37B61...	TPAP 630000	33615	34615	S38B61...	2 260	8 690	1,4	4,7	98,3	

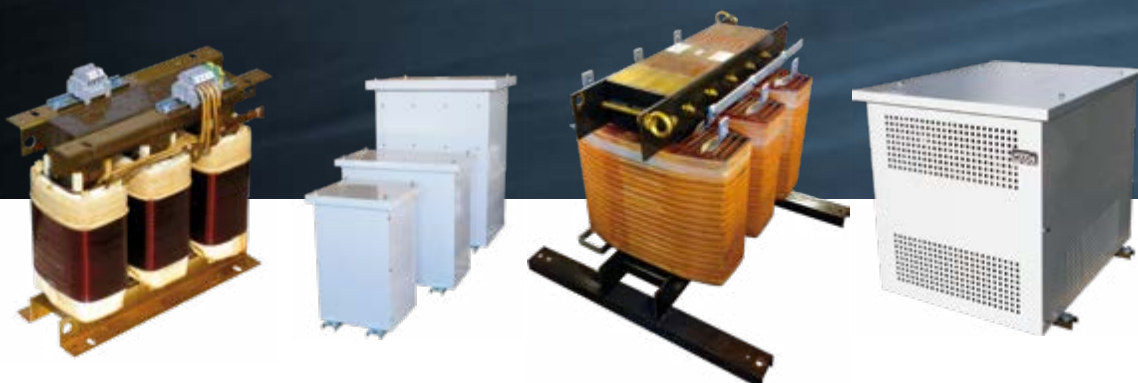
OPTION

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



PUISSANCE (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
400V/400V	98431	98441	98451	98461	98471	98481	98491	98501	98511	98521	98531
400V/230V	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 = 33435 + 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 = 33435 + 98431



PUISANCE Power	PROTECTIONS RECOMMANDÉES Recommended protections			IP00 (TPA)				IP21 (TPAP)			
	Pri. 400 V	Sec. 230 V 400 V									
	Fus. aM Disj. D	Fus. gG Disj. C	Fus. gG Disj. C								
	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)	Ø (mm)	kg
5 kVA	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	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	12	20	12	420 x 265 x 350	330 x 235	11 x 22	52	580 x 370 x 600	330 x 340	11 x 22	65
10 kVA	16	25	16	420 x 265 x 350	330 x 235	11 x 22	57	580 x 370 x 600	330 x 340	11 x 22	70
12,5 kVA	20	32	20	420 x 265 x 440	330 x 235	11 x 22	63	580 x 370 x 600	330 x 340	11 x 22	74
16 kVA	25	40	25	490 x 265 x 470	395 x 235	11 x 22	82	580 x 370 x 600	395 x 340	11 x 22	93
20 kVA	32	50	32	490 x 265 x 450	395 x 235	11 x 22	100	580 x 370 x 600	395 x 340	11 x 22	108
25 kVA	40	63	40	490 x 265 x 450	395 x 235	11 x 22	111	580 x 370 x 600	395 x 340	11 x 22	126
31,5 kVA	50	80	50	490 x 370 x 530	395 x 340	11 x 22	138	610 x 470 x 770	395 x 440	11 x 22	155
40 kVA	63	100	63	490 x 370 x 530	395 x 340	11 x 22	161	610 x 470 x 770	395 x 440	11 x 22	180
50 kVA	80	125	80	490 x 370 x 580	395 x 340	11 x 22	187	610 x 470 x 770	395 x 440	11 x 22	204
63 kVA	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	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	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 kVA	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	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	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	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	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	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	800	-	800	950 x 680 x 800	600 x 420	14	1270	1350 x 1200 x 1350	920 x 1150	14	1395
630 kVA	1000	-	1000	940 x 730 x 900	600 x 420	14	1465	1350 x 1200 x 1350	920 x 1150	14	1590

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