

TPEC(P)

TRANSFORMATEURS TRIPHASÉS D'ISOLEMENT ECO DESIGN AoAk (Juillet 2021) ECO DESIGN AoAk three phase isolating transformers (July 2021)



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 / ECO DESIGN A0Ak 548/2014 & 2019/1783 (Europe)	COURANT D'APPEL Inrush Current	≤ 7 In	ÉCHAUFFEMENT Heating	H
T° AMBIANTE MAX. Max. Ambient T°	35°C	PROTECTION Protection	TPEC : IP00 TPEC(P) : IP21-IK08	SPÉCIFICITÉ Specificity	ECO DESIGN A0Ak (07/2021) Faibles pertes Low losses

Faibles Pertes
Low losses

Garantie
Warranty
5 ANS
Years

PUISANCE Power	IP00 (TPEC)			IP21 (TPEC(P))			CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Technical specifications					PROTECTIONS RECOMMANDÉES Recommended protections			IP00 (TPEC)				IP21 (TPEC(P))					
	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																					
10 kVA	TPEC 10000	35431	36431	A66B43...	TPEC(P) 10000	35435	36435	A67B43...	55	530	5	5,5	94,5	16	25	16	420 x 210 x 330	330 x 140	11 x 22	58	580 x 370 x 600	330 x 340	11 x 22	71
12,5 kVA	TPEC 12500	35441	36441	A66B44...	TPEC(P) 12500	35445	36445	A67B44...	65	725	5,5	2,9	94,1	20	32	20	420 x 200 x 420	330 x 128	11 x 22	65	580 x 370 x 600	330 x 340	11 x 22	78
16 kVA	TPEC 16000	35451	36451	A66B45...	TPEC(P) 16000	35455	36455	A67B45...	75	735	4,4	5,1	95,2	25	40	25	490 x 240 x 450	395 x 160	11 x 22	119	580 x 370 x 600	395 x 340	11 x 22	132
20 kVA	TPEC 20000	35461	36461	A66B46...	TPEC(P) 20000	35465	36465	A67B46...	80	835	4,0	5,0	95,6	32	50	32	490 x 250 x 450	395 x 170	11 x 22	132	580 x 370 x 600	395 x 340	11 x 22	145
25 kVA	TPEC 25000	35471	36471	A66B47...	TPEC(P) 25000	35475	36475	A67B47...	95	1160	4,4	5,3	95,2	40	63	40	490 x 250 x 510	395 x 170	11 x 22	137	610 x 470 x 770	395 x 430	11 x 22	157
31,5 kVA	TPEC 31500	35481	36481	A66B48...	TPEC(P) 31500	35485	36485	A67B48...	115	1270	3,9	4,5	95,8	50	80	50	490 x 255 x 510	395 x 175	11 x 22	147	610 x 470 x 770	395 x 430	11 x 22	167
40 kVA	TPEC 40000	35491	36491	A66B49...	TPEC(P) 40000	35495	36495	A67B49...	155	1340	3,2	4,1	96,4	63	100	63	490 x 250 x 560	395 x 170	11 x 22	159	610 x 470 x 770	395 x 430	11 x 22	179
50 kVA	TPEC 50000	35501	36501	A66B50...	TPEC(P) 50000	35505	36505	A67B50...	180	1400	2,7	3,5	96,9	80	125	80	490 x 285 x 560	395 x 205	11 x 22	202	610 x 470 x 770	395 x 430	11 x 22	222
63 kVA	TPEC 63000	35511	36511	A66B51...	TPEC(P) 63000	35515	36515	A67B51...	195	1560	2,4	4,7	97,3	100	160	100	720 x 370 x 640	570 x 340	11 x 22	325	800 x 520 x 980	570 x 490	11 x 22	360
80 kVA	TPEC 80000	35521	36521	A66B52...	TPEC(P) 80000	35525	36525	A67B52...	230	1680	2,1	4,2	97,7	125	200	125	720 x 370 x 640	570 x 340	11 x 22	425	800 x 520 x 980	570 x 490	11 x 22	460
100 kVA	TPEC 100000	35531	36531	A66B53...	TPEC(P) 100000	35535	36535	A67B53...	252	1800	1,8	2,4	98	160	250	160	670 x 420 x 620	500 x 340	14	450	960 x 820 x 930	620 x 770	14	510
125 kVA	TPEC 125000	35541	36541	S66B54...	TPEC(P) 125000	35545	36545	S67B54...	300	2140	1,7	3,6	98,1	200	315	200	780 x 480 x 620	500 x 360	14	515	1140 x 870 x 1060	770 x 820	14	587
160 kVA	TPEC 160000	35551	36551	S66B55...	TPEC(P) 160000	35555	36555	S67B55...	360	2600	1,6	3,8	98,2	250	400	250	800 x 480 x 620	580 x 400	14	610	1140 x 870 x 1060	770 x 820	14	682
200 kVA	TPEC 200000	35561	36561	S66B56...	TPEC(P) 200000	35565	36565	S67B56...	420	3050	1,5	2,8	98,3	315	500	315	800 x 480 x 740	580 x 400	14	820	1200 x 970 x 1180	820 x 920	14	908
250 kVA	TPEC 250000	35571	36571	S66B57...	TPEC(P) 250000	35575	36575	S67B57...	470	3400	1,3	4,0	98,5	400	630	400	850 x 550 x 740	600 x 420	14	880	1200 x 970 x 1180	820 x 920	14	968
315 kVA	TPEC 315000	35581	36581	S66B58...	TPEC(P) 315000	35585	36585	S67B58...	580	4000	1,3	3,3	98,6	500	800	500	950 x 550 x 800	600 x 420	14	1120	1450 x 1200 x 1450	920 x 1150	14	1255
400 kVA	TPEC 400000	35591	36591	S66B59...	TPEC(P) 400000	35595	36595	S67B59...	675	4500	1,1	4,7	98,7	630	1000	630	1000 x 700 x 800	640 x 500	14	1270	1450 x 1200 x 1450	920 x 1150	14	1405
500 kVA	TPEC 500000	35601	36601	S66B60...	TPEC(P) 500000	35605	36605	S67B60...	860	5800	1,2	4,4	98,7	800	-	800	1100 x 700 x 960	640 x 500	14	1330	1450 x 1200 x 1450	920 x 1150	14	1465
630 kVA	TPEC 630000	35611	36611	S66B61...	TPEC(P) 630000	35615	36615	S67B61...	990	7100	1,1	3,2	98,7	1000	-	1000	1100 x 700 x 960	640 x 500	14	1870	1450 x 1200 x 1450	920 x 1150	14	2005

OPTION

PROTECTIONS MONTÉES ET CÂBLÉES EN USINE POUR TRANSFO. 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
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 = 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
- IP54 ou IP65 (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
- Mounted & connected protections (Pri. & Sec.) on IP21
- Vibration-isolating mount
- Running wheels
- IP54 ou IP65 (specific dimensions)
- Tropicalization
- Specific manufacturing: with other voltages, inrush currents, frequencies, heatings, ambient temperatures, operating altitudes