

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 AoAk 548/2014 & 2019/1783 (Europe)	COURANT D'APPEL Inrush Current	≤ 7 In	ÉCHAUFFEMENT Heating	H
T° AMBIANTE MAX. Max. Ambient T°	40°C	PROTECTION Protection	TPEC : IP00 TPECP : IP21-IK08	SPÉCIFICITÉ Specificity	ECO DESIGN AoAk (07/2021) Faibles pertes Low losses

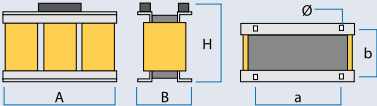
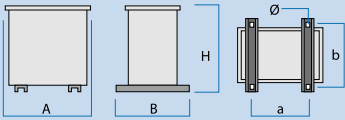
PUISANCE Power	IP00 (TPEC)				IP21 (TPECP)				CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Technical specifications					
	TYPE Type	400/400 (Δ) / (Y+N) (V)	400/230 (Δ) / (Y+N) (V)	SPE max 1000 (V)	TYPE Type	400/400 (Δ) / (Y+N) (V)	400/230 (Δ) / (Y+N) (V)	SPE max 1000 (V)	PERTES À VIDE No load losses	PERTES EN CHARGE Load losses	CHUTE DE TENSION Voltage drop	UCC UCC	RENDEMENT Efficiency	
	Type	Références / References				Type	Références / References				W	W	%	%
10 kVA	TPEC 10000	35431	36431	A66B43...	TPECP 10000	35435	36435	A67B43...	55	530	5	5,5	94,5	
12, 5 VA	TPEC 12500	35441	36441	A66B44...	TPECP 12500	35445	36445	A67B44...	65	725	5,5	2,9	94,1	
16 kVA	TPEC 16000	35451	36451	A66B45...	TPECP 16000	35455	36455	A67B45...	75	735	4,4	5,1	95,2	
20 kVA	TPEC 20000	35461	36461	A66B46...	TPECP 20000	35465	36465	A67B46...	80	835	4,0	5,0	95,6	
25 kVA	TPEC 25000	35471	36471	A66B47...	TPECP 25000	35475	36475	A67B47...	95	1160	4,4	5,3	95,2	
31,5 kVA	TPEC 31500	35481	36481	A66B48...	TPECP 31500	35485	36485	A67B48...	115	1270	3,9	4,5	95,8	
40 kVA	TPEC 40000	35491	36491	A66B49...	TPECP 40000	35495	36495	A67B49...	155	1340	3,2	4,1	96,4	
50 kVA	TPEC 50000	35501	36501	A66B50...	TPECP 50000	35505	36505	A67B50...	180	1400	2,7	3,5	96,9	
63 kVA	TPEC 63000	35511	36511	A66B51...	TPECP 63000	35515	36515	A67B51...	195	1560	2,4	4,7	97,3	
80 kVA	TPEC 80000	35521	36521	A66B52...	TPECP 80000	35525	36525	A67B52...	230	1680	2,1	4,2	97,7	
100 kVA	TPEC 100000	35531	36531	S66B53...	TPECP 100000	35535	36535	S67B53...	252	1800	1,8	2,4	98	
125 kVA	TPEC 125000	35541	36541	S66B54...	TPECP 125000	35545	36545	S67B54...	300	2140	1,7	3,6	98,1	
160 kVA	TPEC 160000	35551	36551	S66B55...	TPECP 160000	35555	36555	S67B55...	360	2600	1,6	3,8	98,2	
200 kVA	TPEC 200000	35561	36561	S66B56...	TPECP 200000	35565	36565	S67B56...	420	3050	1,5	2,8	98,3	
250 kVA	TPEC 250000	35571	36571	S66B57...	TPECP 250000	35575	36575	S67B57...	470	3400	1,3	4,0	98,5	
315 kVA	TPEC 315000	35581	36581	S66B58...	TPECP 315000	35585	36585	S67B58...	580	4000	1,3	3,3	98,6	
400 kVA	TPEC 400000	35591	36591	S66B59...	TPECP 400000	35595	36595	S67B59...	675	4500	1,1	4,7	98,7	
500 kVA	TPEC 500000	35601	36601	S66B60...	TPECP 500000	35605	36605	S67B60...	860	5800	1,2	4,4	98,7	
630 kVA	TPEC 630000	35611	36611	S66B61...	TPECP 630000	35615	36615	S67B61...	990	7100	1,1	3,2	98,7	

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
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										
	Pri. 400 V	Sec.									
	Fus. aM Disj. D	Fus. gG Disj. C	400 V 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
10 kVA	16	25	16	420 x 265 x 350	330 x 235	11 x 22	58	580 x 370 x 600	330 x 340	11 x 22	71
12,5 kVA	20	32	20	420 x 265 x 440	330 x 235	11 x 22	65	580 x 370 x 600	330 x 340	11 x 22	78
16 kVA	25	40	25	490 x 265 x 470	395 x 235	11 x 22	119	580 x 370 x 600	395 x 340	11 x 22	132
20 kVA	32	50	32	490 x 370 x 530	395 x 340	11 x 22	132	580 x 370 x 600	395 x 340	11 x 22	145
25 kVA	40	63	40	490 x 370 x 530	395 x 340	11 x 22	137	610 x 470 x 770	395 x 440	11 x 22	157
31,5 kVA	50	80	50	490 x 370 x 530	395 x 340	11 x 22	147	610 x 470 x 770	395 x 440	11 x 22	167
40 kVA	63	100	63	490 x 370 x 580	395 x 340	11 x 22	159	610 x 470 x 770	395 x 440	11 x 22	179
50 kVA	80	125	80	490 x 370 x 580	395 x 340	11 x 22	202	610 x 470 x 770	395 x 440	11 x 22	222
63 kVA	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	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	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	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	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	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	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	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	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	800	-	800	1100 x 700 x 960	640 x 500	14	1330	1450 x 1200 x 1450	920 x 1150	14	1465
630 kVA	1000	-	1000	1100 x 700 x 960	640 x 500	14	1870	1450 x 1200 x 1450	920 x 1150	14	2005

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