

M1 (P)

TRANSFORMATEURS MONOPHASÉS D'ISOLEMENT SUR MESURE

On request single-phase isolating transformers



Version 1	230V/230V 50-60 Hz	Version 2	400V/230V 50-60 Hz	AUTRES TENSIONS SUR DEMANDE Other voltages on request	max. 1000V/max. 1000V Disponible avec plusieurs primaires Available with several primaries
NORMES Certifications	EN 61558-2-1 (P ≤ 800 VA) EN 60076 (P ≥ 1000 VA)	COURANT D'APPEL Inrush Current	≤ 25 In	ÉCHAUFFEMENT Heating	B (P ≤ 800 VA) F (1000 VA ≤ P ≤ 2500 VA) H (P ≥ 3150 VA)
T° AMBIANTE MAX. Max. Ambient T°	35°C	PROTECTION Protection	M1 : IP00 M1P : IP41-IK08 (≤ 2500 VA) ; IP21-IK08 (≥ 3150 VA)		

PUISSANCE Power	IP00 (M1)			IP41 - IP21 (M1P)			CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Technical specifications					PROTECTIONS RECOMMANDÉES Recommended protections			IP00 (M1)				IP41 - IP21 (M1P)					
	TYPE Type	230/230 (V)	400/230 (V)	SPE max 1000 (V)	TYPE Type	230/230 (V)	400/230 (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	230 V Fus. aM Disj. D	400 V Fus. aM Disj. D	Sec. 230 V Fus. gG Disj. C	IP00 (M1)			IP41 - IP21 (M1P)				
		Type	Références / References	Type		Références / References	W	W									%	%	%	x 1 (A)	x 1 (A)	x 1 (A)	A x B x H (mm)	a x b (mm)
40 VA	M1 40	21141	22141	09M14...	M1P 40	21145	22145	10M14...	3,3	5,4	11,9	9,8	82,1	0,5	0,25	0,16	78 x 85 x 79	58 x 52	5,5 x 10	1,3	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	3,9
50 VA	M1 50	21151	22151	09M15...	M1P 50	21155	22155	10M15...	3,6	6,9	12,1	10,0	82,6	0,5	0,25	0,25	87 x 79 x 85	70 x 49	5,5 x 10	1,5	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	4,1
63 VA	M1 63	21161	22161	09M16...	M1P 63	21165	22165	10M16...	4,3	6,8	9,7	8,0	85,0	0,63	0,5	0,25	87 x 85 x 85	70 x 55	5,5 x 10	1,7	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	4,3
80 VA	M1 80	21171	22171	09M17...	M1P 80	21175	22175	10M17...	4,7	8,3	9,4	7,7	86,0	0,8	0,5	0,4	87 x 89 x 85	70 x 60	5,5 x 10	1,9	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	4,5
100 VA	M1 100	21181	22181	09M18...	M1P 100	21185	22185	10M18...	6,2	9,9	9,0	7,4	86,1	1	0,5	0,4	99 x 95 x 95	80 x 60	6 x 11	2,4	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	5,0
125 VA	M1 125	21191	22191	09M19...	M1P 125	21195	22195	10M19...	7,0	11,0	8,1	6,5	87,4	1,25	0,63	0,5	99 x 100 x 95	80 x 65	6 x 11	2,7	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	5,3
160 VA	M1 160	21211	22211	09M21...	M1P 160	21215	22215	10M21...	7,7	13,0	7,5	6,3	88,5	1,6	0,8	0,8	99 x 105 x 95	80 x 70	6 x 11	3,0	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	5,6
200 VA	M1 200	21221	22221	09M22...	M1P 200	21225	22225	10M22...	9,2	16,0	7,4	6,0	88,8	2	1	1	99 x 115 x 104	80 x 80	6 x 11	3,9	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	6,5
250 VA	M1 250	21231	22231	09M23...	M1P 250	21235	22235	10M23...	11,0	18,0	6,7	5,6	89,6	2,5	1,6	1,25	122 x 110 x 109	100 x 78	7 x 12	4,4	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	7,0
315 VA	M1 315	21241	22241	09M25...	M1P 315	21245	22245	10M25...	13,0	21,0	6,3	5,2	90,3	3,15	1,6	1,6	122 x 115 x 109	100 x 83	7 x 12	5,0	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	7,6
400 VA	M1 400	21261	22261	09M26...	M1P 400	21265	22265	10M26...	15,0	28,0	6,5	4,8	90,3	4	2	2	122 x 120 x 109	100 x 92	7 x 12	5,5	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	8,1
500 VA	M1 500	21271	22271	09M27...	M1P 500	21275	22275	10M27...	18,0	31,0	5,8	4,4	91,1	5	2,5	2,5	122 x 130 x 109	100 x 102	7 x 12	6,4	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	9,0
630 VA	M1 630	21281	22281	09M28...	M1P 630	21285	22285	10M28...	19,0	40,0	6,0	5,0	91,4	6,3	3,15	3,15	153 x 120 x 135	125 x 91	9 x 18	7,8	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	10,4
800 VA	M1 800	21301	22301	09M30...	M1P 800	21305	22305	10M30...	25,0	43,0	5,1	4,3	92,2	8	4	4	153 x 130 x 135	125 x 100	9 x 18	9,6	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	12,2
1000 VA	M1 1000	21311	22311	09B31...	M1P 1000	21315	22315	10B31...	31,0	55,0	5,2	3,9	92,1	10	5	5	153 x 150 x 135	125 x 121	9 x 18	11,5	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	14,1
1250 VA	M1 1250	21321	22321	09B32...	M1P 1250	21325	22325	10B32...	38,0	63,0	4,8	3,6	92,5	12	6	6	153 x 170 x 135	125 x 141	9 x 18	14,0	250 x 240 x 220	200 x 224	7 x 14	16,6
1600 VA	M1 1600	21341	22341	09B34...	M1P 1600	21345	22345	10B34...	44,0	70,0	4,2	3,4	93,3	16	8	8	187 x 152 x 167	155 x 115	8 x 16	17,6	300 x 290 x 300	250 x 274	7 x 14	21,7
2000 VA	M1 2000	21351	22351	09B35...	M1P 2000	21355	22355	10B35...	49,0	83,0	4,0	3,4	93,8	20	10	10	187 x 165 x 167	155 x 125	8 x 16	20,0	300 x 290 x 300	250 x 274	7 x 14	24,1
2500 VA	M1 2500	21361	22361	09B36...	M1P 2500	21365	22365	10B36...	60,0	89,0	3,4	2,9	94,4	25	16	12	187 x 185 x 167	155 x 145	8 x 16	23,9	300 x 290 x 300	250 x 274	7 x 14	28,0
3150 VA	M1 3200	21381	22381	09B38...	M1P 3200	21385	22385	10B38...	60,0	145,0	4,4	5,5	93,9	32	16	16	240 x 185 x 280	200 x 119	12 x 31	26,0	380 x 370 x 530	200 x 340	11 x 22	36,0
4000 VA	M1 4000	21391	22391	09B39...	M1P 4000	21395	22395	10B39...	78,0	125,0	3,0	4,3	95,2	40	20	20	240 x 205 x 280	200 x 139	12 x 31	31,7	380 x 370 x 530	200 x 340	11 x 22	41,7
5000 VA	M1 5000	21401	22401	09B40...	M1P 5000	21405	22405	10B40...	97,0	150,0	2,9	3,5	95,3	50	25	25	240 x 225 x 280	200 x 159	12 x 31	39,0	380 x 370 x 530	200 x 340	11 x 22	49,0
6300 VA	M1 6300	21411	22411	09B41...	M1P 6300	21415	22415	10B41...	65,0	155,0	2,4	2,9	96,6	63	32	32	240 x 230 x 280	200 x 159	12 x 31	40,0	380 x 370 x 530	200 x 340	11 x 22	50,0

OPTIONS

- Écran électrostatique
- Sondes de température (Bilame, PT100, PTC)
- Prises de réglage
- Supports antivibratiles
- Galets de roulement
- IP54 ou IP65 à partir de 2500 VA (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
- Vibration-isolating mount
- Running wheels
- IP54 ou IP65 from 2500 VA (specific dimensions)
- Tropicalization
- Specific manufacturing: with other voltages, inrush currents, frequencies, heatings, ambient temperatures, operating altitudes