

MF *Trasformatori s.r.l*

Трансформаторы сухие изолированные смолой

CAST-RESIN TRANSFORMERS



Нормы CEI EN 60076

Мощность от 25 до 15000 кВА, класс изоляции от 12 до 36 кV

NORMS CEI EN 60076

PRODUCTION RANGE FROM 25 UP TO 15000 kVA INSULATION CLASS FROM 12 UP TO 36kV

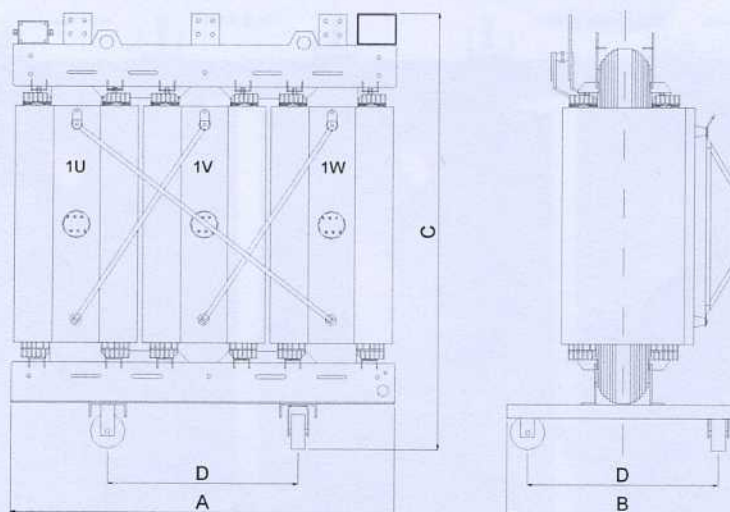
MF Trasformatori s.r.l.

Loc. S. Anna – 25011 CALCINATO – BRESCIA ITALY – Tel: +39 0309636020 – 9636028 – 9636596 – Fax: +39 0309980218

www.mftrasformatori.it - info@mftrasormatori.it

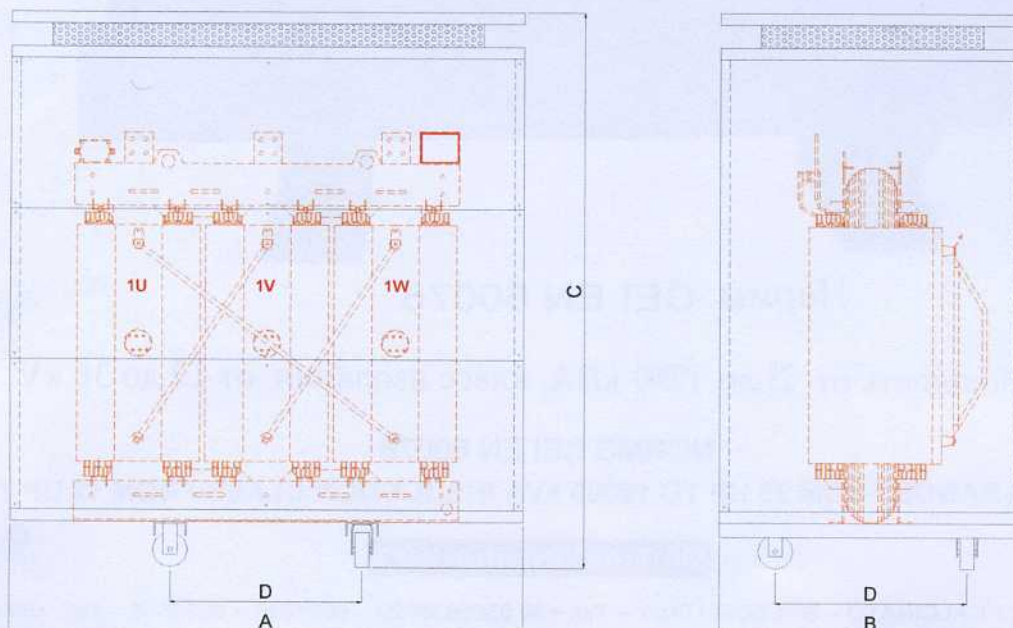
Исполнение в день IP00

IP00-VERSION WITHOUT HOUSING



Исполнение со шкафом защиты

VERSION WITH HOUSING



MF *Trasformatori srl*

Трансформаторы сухие изолированные смолой **SERIE PS**

CAST-RESIN TRANSFORMERS – SERIES PS

Серия TP СП (кл. 17.5)
Первичное напряжение 15 кВ
Вторичное напряжение 400 кВ
Контактная группа Dyn11

INSULATION CLASS 17.5kV
PRIMARY VOLTAGE 15kV
SECONDARY VOLTAGE 400V
VECTOR GROUP Dyn11

Номинальная мощность Rated Power	kVA	100	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Расстояние колеса Wheel distance- D	mm	520					670					820		1000		
Исполнение IP00 IP00-Version without housing																
Длина A Length - A	mm	1250					1450					1650		1900		2100
Ширина B Width - B	mm	650					800					1000		1200		
Высота C Height - C	mm	1150	1200	1230	1300	1420	1410	1510	1610	1730	1930	1960	2180	2250	2300	2350
Вес / WEIGHT	Kg	590	760	900	980	1150	1250	1300	1600	1950	2300	2700	3400	3900	5000	6150
Исполнение IP31 IP31-Housing Version																
Длина A Length - A	mm	1750					1950					2200		2500		2700
Ширина B Width - B	mm	1000					1200					1300		1400		1400
Высота C Height - C	mm	1800					2000					2400		2700		2800
Вес/WEIGHT	Kg	790	960	1100	1180	1350	1510	1660	1910	2210	2620	3020	3720	4260	5360	6550

Размеры, находящиеся в таблице, чисто показательные
THE DIMENSIONS INDICATED IN THE LABELS ARE APPROXIMATE

Мощность Power Supply	Потери х.х No-load losses	Потери корот. замыкания W Load Losses W		Напряжение к.з. Short circuit voltage	Ток х.х No-load current	Ток под нагрузкой Inrush current	Константа времени Time constant	Акустическая мощность Acoustic power L _{WA}	Pressione acustica L _{pA} 1m Acoustic pressure L _{pA} 1m	КПД при нагрузке η 4/4 Efficiency 100% load cosφ1	КПД при нагрузке η 4/4 Efficiency 100% load cosφ0,8	КПД при нагрузке η 3/4 Efficiency 75% load cosφ1	КПД при нагрузке η 3/4 Efficiency 75% load cosφ0,8	При полн. нагрузке cosφ1 ΔV full load cosφ1	При полн. нагрузке cosφ 0.8 ΔV full load cosφ0,8
kVA	W	75°C	120°C	%	%In	x In	S"	dB(A)	%	%	%	%	%	%	%
100	460	2052	2369	6	2.5	10.5	0.10	61	50	97.49	96.86	97.84	97.31	1.18	4.83
160	630	2760	3174	6	2.3	10.5	0.13	65	54	97.88	97.35	98.18	97.73	1.63	4.72
200	720	3243	3726	6	2.2	10.5	0.15	66	55	98.02	97.52	98.30	97.88	1.60	4.76
250	850	3622	4174	6	2	10.5	0.18	68	57	98.21	97.76	98.46	98.08	1.47	4.63
315	1000	4657	5313	6	1.8	10	0.20	70	59	98.21	97.76	98.47	98.09	1.42	4.58
400	1170	5232	5997	6	1.5	10	0.22	71	60	98.40	98.00	98.63	98.29	1.35	4.54
500	1320	6440	7337	6	1.5	10	0.24	72	60	98.45	98.06	98.69	98.35	1.27	4.50
630	1550	7762	8832	6	1.3	10	0.26	74	61	98.52	98.15	98.75	98.43	1.23	4.47
800	1800	9200	10235	6	1.3	10	0.28	76	62	98.62	98.28	98.83	98.54	1.18	4.42
1000	2150	10580	12017	6	1.2	10	0.30	77	63	98.72	98.40	98.92	98.65	1.11	4.37
1250	2500	12990	14720	6	1.2	10	0.35	79	65	98.76	98.45	98.95	98.69	1.07	4.36
1600	2950	15350	17330	6	1.2	10	0.40	80	65	98.85	98.57	99.03	98.79	1.03	4.33
2000	3700	18900	21102	6	1.1	9.5	0.45	81	66	98.87	98.59	99.06	98.80	1	4.27
2500	4650	22400	25116	6	1.1	9.5	0.50	82	67	98.91	98.65	99.08	98.85	1	4.2
3150	5890	25500	28117	7	1	9.5	0.60	83	67	99.01	98.75	99.14	98.93	1	5.05

Трансформаторы сухие изолированные смолой **SERIE PS**

CAST-RESIN TRANSFORMERS – SERIES PS

Серия TP СП (кл. 24)
Первичное напряжение 20kV
Вторичное напряжение 400 V
Контактная группа Dyn11

INSULATION CLASS 24kV
PRIMARY VOLTAGE 20kV
SECONDARY VOLTAGE 400V
VECTOR GROUP Dyn11

Номинальная мощность Rated Power	kVA	100	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	
Расстояние колеса Wheel distance– D	mm	520					670					820			1000		
Исполнение IP00 IP00-Version without housing																	
Длина A Length – A	mm	1250					1450					1650			1900	2000	2150
Ширина B Width – B	mm	650					800					1000			1200		
Высота C Height - C	mm	1220	1240	1280	1350	1430	1430	1530	1640	1750	1980	1980	2210	2300	2350	2400	
Вес / WEIGHT	Kg	650	800	950	1050	1200	1400	1650	1800	2050	2600	2950	3800	4550	5350	6450	
Исполнение IP31 IP31-Housing Version																	
Длина A Length – A	mm	1750					1950					2200			2500	2700	
Ширина B Width – B	mm	1000					1200					1300			1400		
Высота C Height - C	mm	1800					2000					2400			2700	2800	
Вес/WEIGHT	Kg	850	1000	1150	1250	1400	1660	1710	2060	2370	2920	3270	4160	4910	5750	6850	

Размеры, находящиеся в таблице, чисто показательные
THE DIMENSIONS INDICATED IN THE LABELS ARE APPROXIMATE

Мощность Power Supply	Потери х.х No-load losses	Потери корот. замыкания W Load Losses W		Напряжение к.з. Short circuit voltage	Ток х.х No-load current	Ток под нагрузкой Inrush current	Константа времени Time constant	Акустическая мощность Acoustic power L _{WA}	Pressione acustica L _p Acoustic pressure L _p 1m	КПД при нагрузке η 4/4 Efficiency 100% load cosφ1	КПД при нагрузке η 4/4 Efficiency 100% load cosφ0,8	КПД при нагрузке η 3/4 Efficiency 75% load cosφ1	КПД при нагрузке η 3/4 Efficiency 75% load cosφ0,8	При полн. нагрузке cosφ1 ΔV full load cosφ1	При полн. нагрузке cosφ0,8 ΔV full load cosφ0,8
		75°C	120°C												
100	480	2150	2472	6	2.5	10.5	0.10	62	50	97.37	96.71	97.76	97.20	1.82	4.85
160	650	2930	3369	6	2.3	10.5	0.13	65	54	97.76	97.20	98.09	97.61	1.64	4.74
200	750	3390	3890	6	2.2	10.5	0.15	66	55	97.93	97.41	98.23	97.80	1.62	4.78
250	800	3790	4370	6	2	10.5	0.18	68	57	98.13	97.66	98.35	98.00	1.49	4.65
315	1030	4880	5570	6	1.8	10	0.20	70	59	98.15	97.66	98.40	98.01	1.44	4.61
400	1200	5520	6320	6	1.5	10	0.22	71	60	98.32	97.90	98.50	98.25	1.37	4.56
500	1400	6840	7730	6	1.5	10	0.24	72	60	98.35	97.94	98.60	98.27	1.31	4.52
630	1650	7950	9030	6	1.3	10	0.26	73	61	98.47	98.09	98.70	98.38	1.25	4.49
800	1970	9450	10373	6	1.3	10	0.28	76	62	98.57	98.21	98.80	98.48	1.2	4.45
1000	2300	11040	12535	6	1.2	10	0.30	77	63	98.66	98.33	98.87	98.58	1.13	4.41
1250	2650	13340	14720	6	1.2	10	0.35	79	65	98.72	98.40	98.91	98.64	1.09	4.38
1600	3100	16100	18170	6	1.2	10	0.40	80	65	98.80	98.50	98.99	98.73	1.05	4.35
2000	4000	19550	21850	6	1.1	9.5	0.45	81	66	98.82	98.53	99.01	98.76	0.99	4.29
2500	5000	23000	25760	6.5	1	9.5	0.50	82	67	98.88	98.60	99.04	98.80	0.99	4.6
3150	6300	26450	29095	7	1	9.5	0.60	83	67	98.96	98.70	99.10	98.88	0.99	5.0

