

**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**

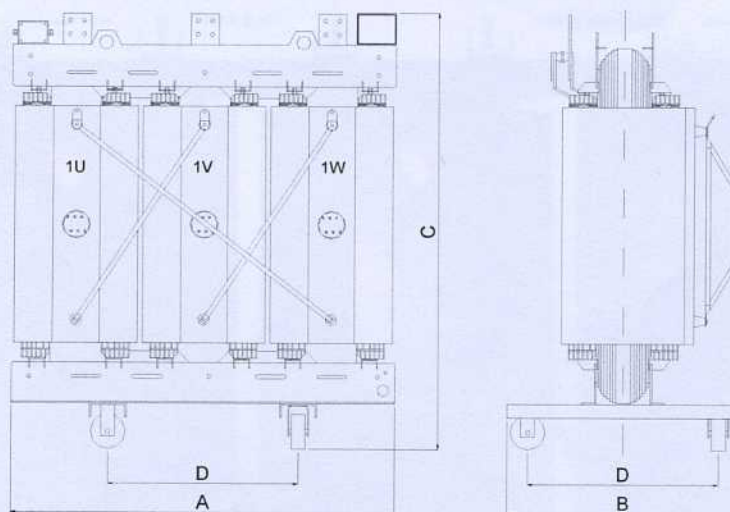
**MF Trasformatori s.r.l.**

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

[www.mftrasformatori.it](http://www.mftrasformatori.it) - [info@mftrasormatori.it](mailto:info@mftrasormatori.it)

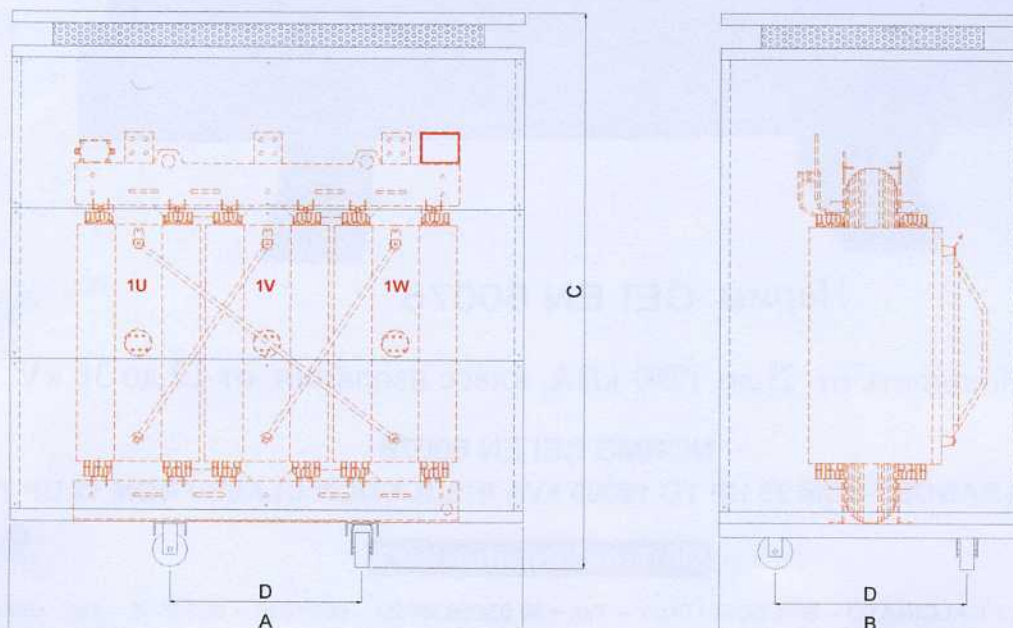
Исполнение в день IP00

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			
<b>Исполнение IP00 IP00-Version without housing</b>																	
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	
<b>Исполнение IP31 IP31-Housing Version</b>																	
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 <sub>WA</sub>	Pressione acustica L <sub>pA</sub> 1m Acoustic pressure L <sub>pA</sub> 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		
<b>Исполнение IP00 IP00-Version without housing</b>																	
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	
<b>Исполнение IP31 IP31-Housing Version</b>																	
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 <sub>WA</sub>	Pressione acustica L <sub>p</sub> Acoustic pressure L <sub>p</sub> 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

Трансформаторы сухие изолированные смолой **SERIE PE**

## CAST-RESIN TRANSFORMERS – SERIES PE (European losses)

Серия ТР ЕП ( 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		
<b>Исполнение IP00 IP00-Version without housing</b>																	
Длина A Length - A	mm	1250					1450					1650			1900		2100
Ширина B Width - B	mm	650					800					1000			1200		
Высота C Height - C	mm	1190	1240	1270	1350	1450	1480	1550	1620	1910	1950	2000	2170	2250	2350	2400	
Вес / WEIGHT	Kg	620	790	900	1050	1150	1350	1510	1800	2100	2500	2850	3500	4450	5250	6450	
<b>Исполнение IP31 IP31-Housing Version</b>																	
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	820	990	1100	1250	1350	1510	1760	2060	2360	2820	3110	3820	4810	5610	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 <sub>WA</sub>	Pressione acustica Lp Acoustic pressure Lp, 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	При полн. нагрузке cosφ0,8
		75°C	120°C												
100	460	1785	2060	6	2	10.5	0.10	59	48	97.75	97.40	98.15	97.55	1.81	4.83
160	630	2400	2760	6	1.84	10.5	0.13	62	51	98.10	98.00	98.39	97.90	1.63	4.72
200	720	2820	3240	6	1.76	10.5	0.15	63	52	98.23	97.65	98.45	98.03	1.60	4.76
250	850	3150	3630	6	1.6	10.5	0.18	65	54	98.40	97.75	98.57	98.20	1.47	4.63
315	1000	4050	4620	6	1.44	10	0.20	67	56	98.40	97.94	98.65	98.20	1.42	4.58
400	1170	4550	5215	6	1.2	10	0.22	68	57	98.57	98.14	98.74	98.37	1.35	4.54
500	1320	5600	6380	6	1.2	10	0.24	69	57	98.61	98.18	98.81	98.41	1.27	4.50
630	1550	6750	7680	6	1.04	10	0.26	70	58	98.68	98.30	98.88	98.48	1.23	4.47
800	1800	8000	8900	6	1.04	10	0.28	72	59	98.77	98.41	98.94	98.57	1.18	4.42
1000	2150	9200	10450	6	0.96	10	0.30	73	60	98.86	98.52	98.90	98.66	1.11	4.37
1250	2500	11300	12800	6	0.96	10	0.35	75	62	98.90	98.57	99.05	98.70	1.07	4.36
1600	2950	13350	15070	6	0.96	10	0.40	76	62	98.98	98.67	99.11	98.78	1.03	4.33
2000	3700	16500	18350	6	0.88	9.5	0.45	77	63	98.99	98.73	99.18	98.79	1.00	4.27
2500	4650	19500	21840	6	0.88	9.5	0.50	78	64	99.03	98.79	99.18	99.00	1.00	4.20
3150	5890	22200	24450	7	0.8	9.5	0.60	79	64	99.11	98.87	99.22	99.00	1.00	5.05

# MF *Trasformatori srl*

Трансформаторы сухие изолированные смолой **SERIE PE**

## CAST-RESIN TRANSFORMERS – SERIES PE (European losses)

Серия ТР ЕП ( 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				
<b>Исполнение IP00</b>		<b>IP00-Version without housing</b>															
Длина A Length - A	mm	1250					1450			1650			1900	2050	2200		
Ширина B Width - B	mm	650					800			1000			1200				
Высота C Height - C	mm	1230	1280	1320	1400	1480	1500	1570	1760	1930	1990	2000	2200	2300	2400	2450	
Вес / WEIGHT	Kg	670	830	920	1080	1240	1450	1700	2050	2300	2650	3100	3900	5070	5800	7000	
<b>Исполнение IP31</b>		<b>IP31-Housing Version</b>															
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	870	1030	1520	1600	1680	1740	1830	2020	2620	2970	3420	4260	5430	6160	7400	

**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 <sub>WA</sub>	Pressione acustica Lp Acoustic pressure Lp, 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
		75°C	120°C												
100	480	1870	2150	6	2	10.5	0.10	59	48	97.87	97.26	98.13	97.62	1.8	4.85
160	650	2550	2930	6	1.84	10.5	0.13	62	51	98.13	97.60	98.36	97.91	1.64	4.74
200	750	2950	3390	6	1.76	10.5	0.15	63	52	98.18	97.65	98.42	97.98	1.62	4.78
250	800	3300	3800	6	1.6	10.5	0.18	65	54	98.33	97.84	98.54	98.14	1.49	4.65
315	1030	4250	4850	6	1.44	10	0.20	67	56	98.40	97.94	98.62	98.62	1.44	4.61
400	1200	4800	5500	6	1.2	10	0.22	68	57	98.50	98.07	98.71	98.35	1.37	4.56
500	1400	5950	6720	6	1.2	10	0.24	69	57	98.60	98.18	98.78	98.44	1.31	4.52
630	1650	6900	7850	6	1.04	10	0.26	70	58	98.66	98.28	98.85	98.53	1.25	4.49
800	1970	8200	9020	6	1.04	10	0.28	72	59	98.73	98.37	98.91	98.60	1.20	4.45
1000	2300	9600	10900	6	0.96	10	0.30	73	60	98.81	98.47	98.98	98.69	1.13	4.41
1250	2650	11600	12800	6	0.96	10	0.35	75	62	98.88	98.55	99.03	98.77	1.09	4.38
1600	3100	14000	15800	6	0.96	10	0.40	76	62	98.94	98.63	99.09	98.84	1.05	4.35
2000	4000	17000	19000	6	0.88	9.5	0.45	77	63	99.01	98.73	99.15	98.91	0.99	4.29
2500	5000	20000	22400	6.5	0.88	9.5	0.50	78	64	99.01	98.76	99.14	99.93	0.99	4.60
3150	6300	23000	25300	7	0.8	9.5	0.60	79	64	99.10	98.85	99.19	98.99	0.99	5.00

Трансформаторы сухие изолированные смолой **SERIE PR**

## CAST-RESIN TRANSFORMERS – SERIES PR (reduced losses)

Серия TP МП ( 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				
<b>Исполнение IP00 IP00-Version without housing</b>																	
Длина A Length - A	mm	1250					1450			1650			1900	2050	2150		
Ширина B Width - B	mm	650					800			1000			1200				
Высота C Height - C	mm	1210	1260	1300	1350	1450	1500	1550	1630	1940	2000	2020	2200	2270	2350	2400	
<b>Вес / WEIGHT</b>	<b>Kg</b>	650	830	950	1070	1210	1400	1590	1890	2200	2600	3000	3740	4960	5700	7060	
<b>Исполнение IP31 IP31-Housing Version</b>																	
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		
<b>Вес/WEIGHT</b>	<b>Kg</b>	850	1030	1150	1270	1410	1660	1850	2150	2520	2920	3320	4100	5320	6060	7420	

**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 <sub>wa</sub>	Pressione acustica Lp Acoustic pressure Lp, 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	360	1785	2060	6	1.60	8.5	0.08	51	41	97.85	98.00	98.19	97.61	1.81	4.83
160	480	2400	2760	6	1.52	8.5	0.11	54	44	98.20	98.03	98.42	97.04	1.63	4.72
200	560	2820	3240	6	1.44	8.5	0.13	56	45	98.31	97.62	98.64	98.21	1.60	4.76
250	645	3150	3630	6	1.28	8.5	0.15	57	46	98.48	97.82	98.65	98.27	1.47	4.63
315	780	4050	4620	6	1.12	8	0.18	58	47	98.48	98.01	98.74	98.40	1.42	4.58
400	910	4550	5215	6	0.96	8	0.20	60	48	98.63	98.20	98.80	98.43	1.35	4.54
500	1060	5600	6380	6	0.96	8	0.21	61	49	98.67	98.25	98.87	98.48	1.29	4.50
630	1210	6750	7680	6	0.88	8	0.22	62	50	98.73	98.43	98.96	98.68	1.18	4.47
800	1300	8000	8900	6	0.88	8	0.25	64	51	98.83	98.57	98.95	98.75	1.11	4.42
1000	1655	9200	10450	6	0.80	8	0.27	65	52	98.91	98.59	98.97	98.78	1.07	4.39
1250	1860	11300	12800	6	0.80	8	0.30	66	53	98.94	98.60	99.08	98.80	1.03	4.36
1600	2300	13350	15070	6	0.72	8	0.35	68	54	99.02	98.75	99.18	98.85	1.02	4.33
2000	2800	16500	18350	6	0.72	7.5	0.40	70	56	99.03	98.82	99.11	98.94	1.00	4.27
2500	3550	19500	21840	6	0.64	7.5	0.45	71	57	99.07	98.85	99.30	98.96	1.00	4.20
3150	4550	22200	24450	7	0.64	7.5	0.50	76	61	99.15	98.90	99.30	99.10	1.00	5.05

# MF *Trasformatori srl*

Трансформаторы сухие изолированные смолой **SERIE PR**

## CAST-RESIN TRANSFORMERS – SERIES PR (reduced losses)

Серия TP МП ( 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				
<b>Исполнение IP00 IP00-Version without housing</b>																	
Длина A Length – A	mm	1250					1450			1650			1900	2100	2200		
Ширина B Width – B	mm	650					800			1000			1200				
Высота C Height – C	mm	1250	1310	1350	1400	1480	1550	1590	1760	1870	2000	2050	2200	2300	2400	2450	
Вес / WEIGHT	Kg	700	870	960	1130	1300	1520	1780	2000	2400	2800	3400	4100	5300	6100	7400	
<b>Исполнение IP31 IP31-Housing Version</b>																	
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	900	1070	1160	1330	1500	1780	2040	2260	2720	3120	3720	4460	5660	6460	7800	

**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		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 <sub>WA</sub>	Pressione acustica L <sub>p</sub> Acoustic pressure L <sub>PA</sub> 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
		75°C	120°C												
100	380	1870	2150	6	1.60	8.5	0.08	51	41	97.05	97.40	98.15	97.55	1.82	4.85
160	500	2550	2930	6	1.52	8.5	0.11	54	44	98.09	98.00	98.39	97.90	1.64	4.74
200	585	2950	3390	6	1.44	8.5	0.13	56	45	98.23	97.65	98.45	98.03	1.62	4.78
250	670	3300	3800	6	1.28	8.5	0.15	57	46	98.40	97.75	98.57	98.20	1.49	4.65
315	800	4250	4850	6	1.12	8	0.18	58	47	98.40	97.94	98.65	98.20	1.44	4.61
400	940	4800	5500	6	0.96	8	0.20	60	48	98.57	98.14	98.74	98.37	1.37	4.56
500	1100	5950	6720	6	0.96	8	0.21	61	49	98.61	98.18	98.81	98.41	1.31	4.52
630	1270	6900	7850	6	0.88	8	0.22	62	50	98.68	98.30	98.88	98.48	1.25	4.49
800	1380	8200	9020	6	0.88	8	0.25	64	51	98.77	98.41	98.94	98.57	1.20	4.45
1000	1750	9600	10900	6	0.80	8	0.27	65	52	98.86	98.52	98.90	98.66	1.13	4.41
1250	1960	11600	12800	6	0.80	8	0.30	66	53	98.90	98.57	99.05	98.70	1.09	4.38
1600	2400	14000	15800	6	0.72	8	0.35	68	54	98.98	98.67	99.11	98.78	1.05	4.35
2000	2900	17000	19000	6	0.72	7.5	0.40	70	56	98.99	98.73	99.18	98.79	0.99	4.29
2500	3800	20000	22400	6.5	0.64	7.5	0.45	71	57	99.03	98.79	99.18	99.00	0.99	4.60
3150	4800	23000	25300	7	0.64	7.5	0.50	76	61	99.11	98.87	99.18	99.00	0.99	5.00