

# **PMSP Type Metal-Oxide Surge Arresters Without Gaps**

Rated Voltage : 1 kV – 36 kV  
Nominal Discharge Current : 5 kA and 10 kA

In Accordance with  
IEC 60099-4



Elektromekanik ve Kimya  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Evka-3 Mah. 4.Sanayi Sitesi  
129/7 Sokak No:13 Bornova  
35050 İzmir - TURKEY

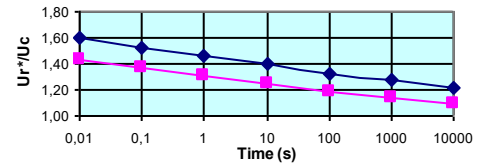
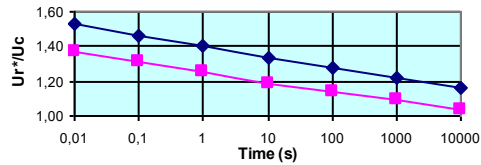
Phone : 0232- 422 6666  
[info@politek-emk.com](mailto:info@politek-emk.com)  
<http://www.politek-emk.com>

## Technical Data

Type	PMSP-5	PMSP-10
Nominal Discharge Current (8/20 $\mu$ s)	5 kA	10 kA
High Current Impulse (4/10 $\mu$ s)	65 kA	100 kA
Long Duration Current Impulse	75 A , 1000 $\mu$ s	250 A , 2000 $\mu$ s
Rated Frequency	50 Hz	50 Hz
Pressure Relief Capability	16 kA	20 kA

### Power Frequency Withstand Voltage versus Time Characteristic

- ◆ Without preheating and without load
- Preheated to 60°C and subjected to high current  
(Ur\*=elevated rated voltage)



Surge Arrester Type	Rated Voltage (Ur) kV	Cont. Operating Voltage (Uc) kV	Maximum Residual Voltages (at Discharge Currents, 8/20 $\mu$ s)				A mm	B mm	Number of Sheds	Creepage Distance mm	Weight kg
			2,5 kA kV	5 kA kV	10 kA kV	20 kA kV					
PMSP-5/1	1	0,8	3,1	3,3	3,6	165	35	1	70	0,3	
PMSP-5/2	2	1,6	6,3	6,6	7,3	200	70	2	155	0,4	
PMSP-10/2	2	1,6		6,3	6,6	7,3	200	70	2	160	0,5
PMSP-5/3	3	2,4	9,4	9,9	10,9	220	90	3	250	1,0	
PMSP-10/3	3	2,4		9,4	9,9	10,9	220	90	3	250	1,2
PMSP-5/6	6	4,8	18,8	19,8	21,8	250	120	4	330	1,2	
PMSP-10/6	6	4,8		18,8	19,8	21,8	250	120	4	330	1,4
PMSP-5/7	7	5,6	22,0	23,1	25,4	250	120	4	330	1,2	
PMSP-10/7	7	5,6		22,0	23,1	25,4	250	120	4	330	1,5
PMSP-5/9	9	7,2	28,2	29,7	32,7	280	150	5	410	1,3	
PMSP-10/9	9	7,2		28,2	29,7	32,7	280	150	5	410	1,7
PMSP-5/10	10	8	31,4	33,0	36,3	280	150	5	410	1,3	
PMSP-10/10	10	8		31,4	33,0	36,3	280	150	5	410	1,7
PMSP-5/12	12	9,6	37,6	39,6	43,6	310	180	6	500	1,5	
PMSP-10/12	12	9,6		37,6	39,6	43,6	310	180	6	500	1,9
PMSP-5/15	15	12	47,0	49,5	54,5	310	180	6	500	1,6	
PMSP-10/15	15	12		47,0	49,5	54,5	310	180	6	500	2,1
PMSP-5/18	18	14,4	56,4	59,4	65,3	340	210	7	580	1,7	
PMSP-10/18	18	14,4		56,4	59,4	65,3	340	210	7	580	2,3
PMSP-5/21	21	16,8	65,8	69,3	76,2	370	240	8	650	1,9	
PMSP-10/21	21	16,8		65,8	69,3	76,2	370	240	8	650	2,6
PMSP-5/24	24	19,2	75,2	79,2	87,1	400	270	9	740	2,1	
PMSP-10/24	24	19,2		75,2	79,2	87,1	400	270	9	740	2,8
PMSP-5/30	30	24	94,1	99,0	108,9	490	360	12	1000	2,5	
PMSP-10/30	30	24		94,1	99,0	108,9	490	360	12	1000	3,5
PMSP-5/36	36	28,8	112,9	118,8	130,7	490	360	12	1000	2,7	
PMSP-10/36	36	28,8		112,9	118,8	130,7	490	360	12	1000	3,7

## PMSP-5

## PMSP-10

NOT : The Disconnecter and Insulating Bracket are optional accessories

