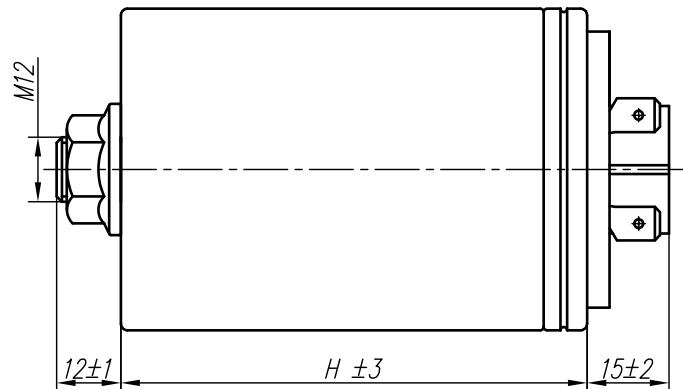
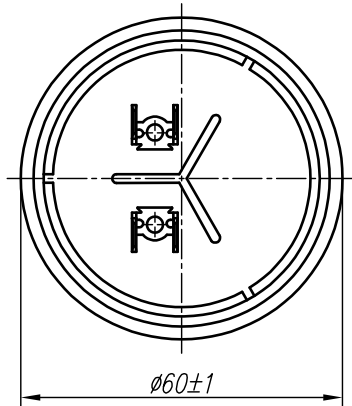


AC METALLIZED POLYPROPYLENE FILM CAPACITORS FOR POWER FACTOR CORRECTION



TECHNICAL DATA:

- | | |
|--|---|
| -Rated capacitance | -acc.to table on page.2 |
| -Rated voltage: | -acc.to table on page.2 |
| -Frequency: | - 50Hz or 60Hz |
| - Capacitance tolerance: | - -5...+ 10%, |
| - Operating temperature: | - -25°C to + 55°C (-25/D) |
| - Storage temperature: | - - 40°C to +70°C |
| -Dielectric material: | -metallized PP film |
| -Filling compound: | -PUR |
| - Power loss: | |
| -dielectric material | - ≤0,2 W/kvar |
| -total: | - ≤0,5 W/kvar |
| -Discharge time: | - ≤ 75V after 3 min or |
| | - ≤ 50V after 1 min. |
| - Dielectric strength: | |
| -between terminals: | - 2,15 x U _N /50Hz- 2s, |
| -between terminals connected together and case: | - 3,6kV / 50Hz - 2s, |
| - Case: | - aluminium, |
| -Acceptable overload: | -1,1 x U _N (max 8 h/day) |
| | -1,3 x I _N (max 1 min/day) |
| -Peak current: | -100 x I _N |
| -Life expectanc | - >100000h |
| - dv/dt | - <25V/μs |
| - Safety: | - self-healing, mechanical disconnection device |
| -Does not contain PCB | |
| - The capacitors meet the requirements of: | - PN-EN60831-1, PN-EN60831-2 |
| - This product fulfills requirements of RoHS Directive (2011/65/EC). | |

Capacitors with high voltage can work at lower voltage, conversion of the rated power for lower voltages acc.to table2 page 3.

AC METALLIZED POLYPROPYLENE FILM CAPACITORS FOR POWER FACTOR CORRECTION

Rated voltage	Reactive power	Rated capacitance	Rated current	Height
Un [V]	Qn [kvar]	Cn [µF]	In [A]	H [mm]
230	0,27	16,25	1,2	62
	0,55	33,0	2,4	62
	0,83	50,0	3,6	62
	1,1	66,2	4,8	87
	1,67	100,5	7,3	87
	2,1	126,4	9,1	150
	3,33	200,0	14,4	150
400	0,5	10,0	1,14	62
	0,83	16,5	2,1	62
	1,67	33,2	4,2	75
	2,5	49,7	6,25	88
	3,33	66,3	8,3	110
	4,17	82,9	10,4	125
	5,00	99,5	12,5	150
440	0,5	8,2	1,14	62
	0,83	13,6	1,9	62
	1,67	27,0	3,8	75
	3,33	54,8	7,6	110
	4,17	68,5	9,5	150
	5,00	82,2	11,4	150
480	1,67	23,0	3,48	88
	3,33	46,0	6,94	125
	4,17	57,6	8,69	150
	4,82	66,5	10	150
	5,0	69	10,4	150
525	1,67	19,3	3,1	75
	2,5	28,9	4,8	88
	3,33	38,5	6,3	125
	4,17	48,2	7,9	150
	4,56	52,7	8,7	150
550 *)	1,67	17,5	3,0	75
	2,5	26,3	4,5	88
	3,33	35,0	6,0	125
	4,17	43,8	7,1	150
	5,00	52,6	9,1	150

*)- Capacitors in development .

AC METALLIZED POLYPROPYLENE FILM CAPACITORS FOR POWER FACTOR CORRECTION

Tab.2. Conversion of the rated power for lower voltages

Un [V]	C [µF]	In [A]	Qn [kvar]	Qn [kvar]	Q1 [kvar]	Q2 [kvar]	Q3 [kvar]	Q4 [kvar]	Q5 [kvar]
				230V	400V	440V	480V	525V	550V
230	16,2	1,2	0,27	0,27	-	-	-	-	-
	33,0	2,4	0,55	0,55					
	50,0	3,6	0,83	0,83					
	66,2	4,8	1,1	1,1					
	100,5	7,3	1,67	1,67					
	126,4	9,1	2,1	2,1					
	165,5	11,96	2,75	2,75					
	200,0	14,4	3,33	3,33					
400	10,0	1,3	0,5	0,17	0,5	-	-	-	-
	16,5	2,1	0,83	0,27	0,83				
	33,2	4,2	1,67	0,55	1,67				
	49,7	6,2	2,5	0,83	2,5				
	66,3	8,3	3,33	1,1	3,33				
	82,9	10,4	4,17	1,38	4,17				
	99,5	12,5	5,0	1,65	5,0				
440	8,2	1,14	0,5	0,14	0,41	0,5	-	-	-
	13,6	1,9	0,83	0,23	0,68	0,83			
	27,0	3,8	1,67	0,46	1,38	1,67			
	54,8	7,6	3,33	0,91	2,75	3,33			
	68,5	9,5	4,17	1,14	3,44	4,17			
	82,2	11,4	5,0	1,37	4,13	5,0			
480	11,5	1,7	0,83	0,19	0,58	0,70	0,83	-	-
	23,0	3,5	1,67	0,38	1,16	1,40	1,67		
	46,0	6,9	3,33	0,76	2,31	2,80	3,33		
	57,6	8,7	4,17	0,96	2,90	3,50	4,17		
	66,5	10,0	4,82	1,11	3,34	4,04	4,82		
525	9,6	1,6	0,83	0,16	0,48	0,58	0,69	0,83	-
	19,3	3,1	1,67	0,32	0,97	1,17	1,40	1,67	
	28,9	4,8	2,50	0,48	1,45	1,76	2,09	2,50	
	38,5	6,3	3,33	0,64	1,94	2,34	2,79	3,33	
	48,2	7,9	4,17	0,80	2,42	2,93	3,49	4,17	
	52,7	8,7	4,56	0,88	2,65	3,21	3,81	4,56	
550 *)	17,5	3,0	1,67	0,29	0,88	1,06	1,27	1,52	1,67
	26,3	4,5	2,50	0,44	1,32	1,60	1,90	2,28	2,50
	35,0	6,0	3,33	0,58	1,76	2,13	2,53	3,03	3,33
	43,8	7,6	4,17	0,73	2,20	2,66	3,17	3,79	4,17
	52,6	9,1	5,0	0,87	2,64	3,20	4,55	4,55	5,0

*)- Capacitors in development .