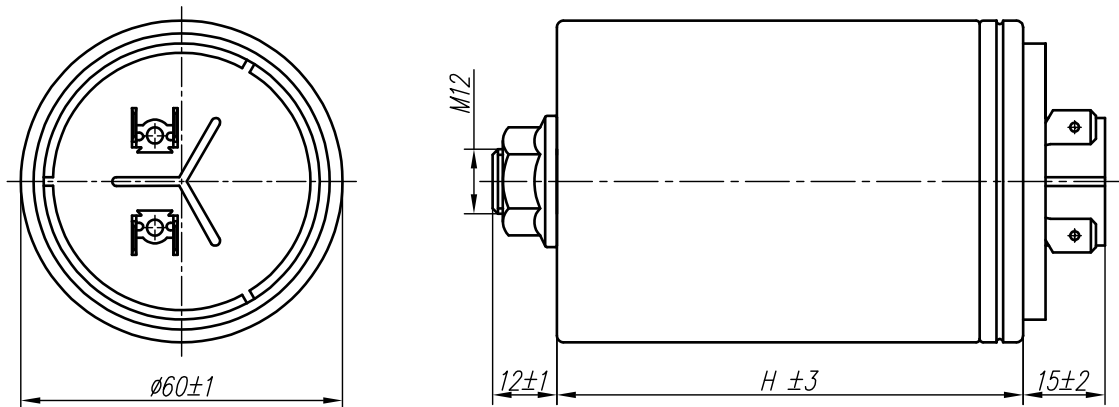


## KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO DO KOMPENSACJI MOCY BIERNEJ



### DANE TECHNICZNE:

- |  |  |
|--|--|
| -Pojemność znamionowa:                                 | - wg tabeli 1 str.2                      |
| -Napięcie znamionowe:                                  | - wg tabeli 1 str.2                      |
| -Częstotliwość:  | - 50Hz lub 60Hz                          |
| - Tolerancja pojemności:                               | - -5...+ 10%,                            |
| - Temperatura pracy:                                   | - -25°C do + 55°C (-25/D)                |
| - Temperatura przechowywania:                          | - -40°C do +70°C                         |
| -Dielektryk:   | - folia PP metalizowana                  |
| -Masa zalewowa:  | - PUR                                    |
| - Strata mocy:   |  |
| -dielektryka:  | - ≤0,2 W/kvar                            |
| -całkowita:  | - ≤0,5 W/kvar                            |
| Czas rozładowania:                                     | - ≤3 min. do 75V lub                     |
|  | - ≤1 min. do 50V                         |
| - Wytrzymałość elektryczna:                            |  |
| -między końcówkami                                     | - 2,15 x Un/50Hz- 2s,                    |
| -między zwartymi końcówkami a obudową                  | - 3,6kV / 50Hz - 2s,                     |
| - Obudowa:   | - aluminiowa,                            |
| -Dopuszczalne przeciążenie:                            | - 1,1 x Un (do 8 h/dobę)                 |
|  | - 1,3 x Un (do 1 min/dobę)               |
| -Prąd szczytowy:                                       | - 100 x In                               |
| -Czas życia:   | - >100000h                               |
| - du/dt  | - <25V/μs                                |
| - Bezpieczeństwo:                                      | - samoregeneracja, odłącznik mechaniczny |
| - Nie zawiera PCB                                      |  |
| - Kondensatory spełniają normę:                        | - PN-EN60831-1, PN-EN60831-2             |
| - Wyrób spełnia wymagania Dyrektywy RoHS (2011/65/UE). |  |

Kondensatory z grupy o wyższym napięciu znamionowym mogą pracować przy niższym napięciu, przeliczenie mocy biernej dla niższych dopuszczalnych napięć wg. tabeli 2 - str. 3.

## KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO DO KOMPENSACJI MOCY BIERNEJ

Tab.1. Parametry znamionowe kondensatorów

Napięcie znamionowe	Moc bierna	Pojemność znamionowa	Prąd znamionowy	Wysokość
Un [V]	Q [kvar]	C [μF]	In [A]	H [mm]
230	0,27	16,2	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
	2,75	165,5	11,96	150
400	3,33	200,0	14,4	150
	0,5	10,0	1,3	62
	0,83	16,5	2,1	62
	1,67	33,2	4,2	75
	2,5	49,7	6,2	88
	3,33	66,3	8,3	110
	4,17	82,9	10,4	125
440	5,0	99,5	12,5	150
	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
480	5,00	82,2	11,4	150
	0,83	11,5	1,7	62
	1,67	23,0	3,5	88
	3,33	46,0	6,9	125
	4,17	57,6	8,7	150
	4,82	66,5	10,0	150
525	5,0	69,0	10,4	150
	0,83	9,6	1,6	62
	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
550 *)	4,56	52,7	8,7	150
	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	7,6	150
550 *)	5,0	52,6	9,1	150

\*) Kondensatory przewidziane do uruchomienia

## KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO DO KOMPENSACJI MOCY BIERNEJ

Tab.2. Przelicznik mocy biernej Q w zależności od napięcia  $U_n$  i pojemności C

Un [V]	C [μF]	In [A]	Qn [kvar]	Qn	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
				[kvar]	[kvar]	[kvar]	[kvar]	[kvar]	[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		
	69,0	10,4	5,0	1,15	3,47	4,2	5,0		
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