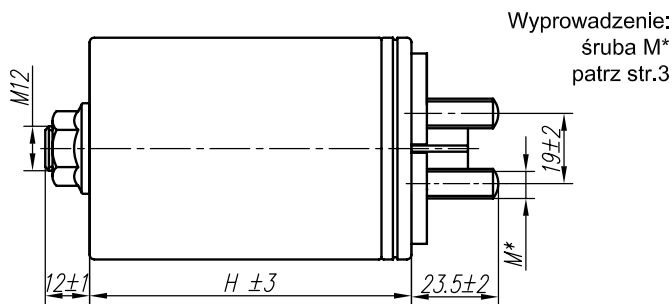
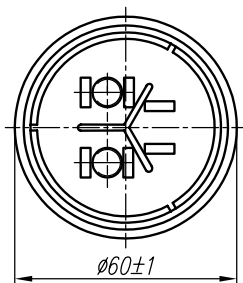
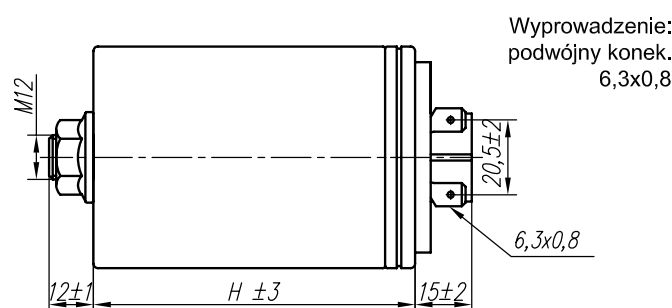
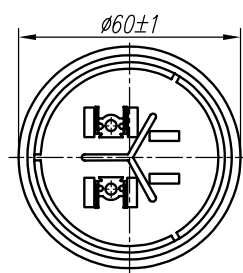


## KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO I STAŁEGO DO URZĄDZEŃ ENERGOELEKTRONICZNYCH

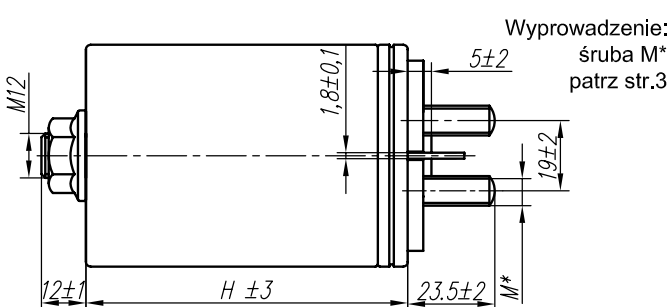
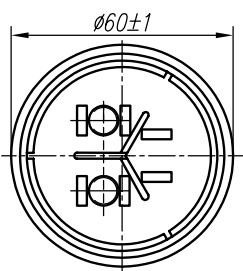
Wykonanie 1 (A)



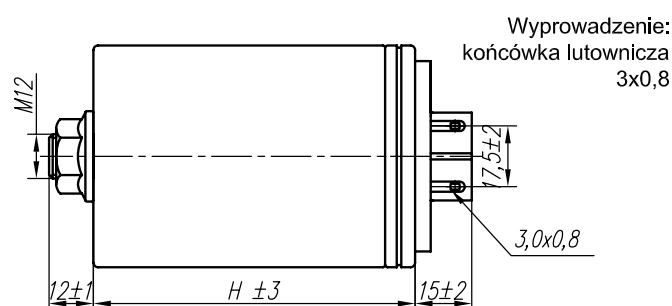
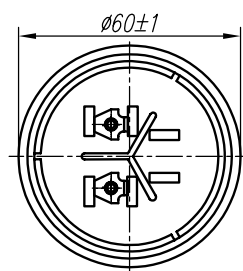
Wykonanie 2 (B)



Wykonanie 3 (C)



Wykonanie 4 (D)



## KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO I STAŁEGO DO URZĄDZEŃ ENERGOELEKTRONICZNYCH

### DANE TECHNICZNE:

- Pojemność znamionowa CN:
  - Tolerancja pojemności:
  - Wymiary:
  - Współczynniki tgδ (1kHz 1V):
  - Rezystancja izolacji C x Ri:
  - Temperatura pracy:
  - Dielektryk:
  - tgδ0:
  - Materiał wypełniający:
  - Wytrzymałość elektryczna:
    - między końcówkami (UDC)
    - między zwartymi końcówkami a obudową
  - Obudowa:
  - Bezpieczeństwo:
  - Kondensatory spełniają normę:
  - Stopień ochrony:
  - Rodzaj pracy:
  - Chłodzenie:
  - Urządzenie rozładownicze:
  - Przewidywany czas życia
  - Pozycja pracy
  - Maksymalny prąd udarowy Is
  - Klasa wilgotności:
  - Maksymalna wysokość pracy:
  - Wyrób spełnia wymagania Dyrektywy RoHS (2011/65/UE).
- wg tabeli str.3
  - $\pm 10$  lub 5%,
  - wg tabeli str.3
  - $< 0,0035$
  - $> 5000s$
  - $-40^{\circ}C$  do  $+70^{\circ}C$
  - folia PP metalizowana, samoregeneracyjna
  - 0,0002
  - masa na bazie oleju, bez PCB
  - 1,5 x UNDC. 2s
  - 3,0kV / 50Hz, 2s
  - aluminiowa
  - odłącznik nadciśnieniowy, samoregeneracja
  - PN-EN 61071
  - IP00
  - ciągła
  - naturalne lub wymuszone
  - brak
  - 100000h @Ths= $+70^{\circ}C$
  - dowolna
  - maksymalnie 1000 impulsów dla całego czasu życia, czas trwania impulsu max 50ms,
  - maksymalna wilgotność względna: średnio 65% rocznie, sporadycznie 75%, 85% 60 dni w roku, kondensacja nie jest dozwolona,
  - 2000m nad poziomem morza.

### ZASTOSOWANIE:

Kondensatory przeznaczone do stosowania w urządzeniach energoelektronicznych, w szczególności do komutacji i zabezpieczeń półprzewodników oraz filtrowania i gromadzenia energii. Mogą być stosowane w obwodach prądu stałego i przemiennego w zakresie podanych napięć i prądów. Posiadają zdolność samoregeneracji, niską rezystancję wewnętrzną oraz indukcyjność pasywną.

### MAGAZYNOWANIE I STOSOWANIE:

Sugeruje się, aby nie przechowywać kondensatorów dłużej niż 3 lata. Po 1 roku przechowywania zaleca się przed włączeniem zasilania wykonać wstępny pomiar pojemności i rezystancji izolacji CxRi. Kondensatory z folii polipropylenowej nie wymagają formowania elektrycznego przed użyciem.

Warunki przechowywania, które należy spełnić:

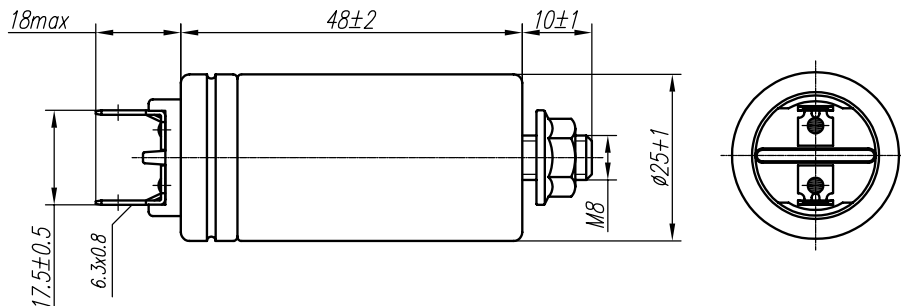
- wilgotność względna: średnio 75% rocznie
- maksymalna wilgotność względna: 95%, 30 dni w roku
- kondensacja: niedozwolona
- minimalna temperatura przechowywania:  $-40^{\circ}C$
- maksymalna temperatura przechowywania:  $+85^{\circ}C$

Kondensatory należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych, bez atmosfery powodującej korozję (na przykład niedozwolona jest obecność chlorków i gazowych siarczków, kwasów, substancji alkalicznych, soli lub równoważnych substancji). Zapakowane kondensatory przenosić ostrożnie, szczególnie przy użyciu wózka widłowego.

KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO  
I STAŁEGO DO URZĄDZEŃ ENERGEOELEKTRONICZNYCH

| Pojemność znamionowa    | Wartość skuteczna napięcia | Napięcie znamionowe stałe | Napięcie znamionowe przemiennego | Napięcie udarowe niepowtarzalne | Maksymalny prąd znamionowy | Maksymalny prąd szczytowy | Maksymalny prąd udarowy | Rezystancja szeregową | Wysokość | Średnica gwintu wyprowadzenia | Kod                  |
|-------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|----------|-------------------------------|----------------------|
| C                       | U <sub>RMS</sub> [V]       | U <sub>NDc</sub> [V]      | U <sub>N</sub> [V]               | U <sub>s</sub> [V]              | I <sub>rms</sub> [A]       | İ [A]                    | I <sub>s</sub> [kA]     | R <sub>s</sub> [mΩ]   | H [mm]   | M*                            | -                    |
| Wykonanie 1 (A)         |                            |                           |                                  |                                 |                            |                           |                         |                       |          |                               |                      |
| 20                      | 480                        | 1200                      | 680                              | 1600                            | 25                         | 700                       | 3,0                     | 4,5                   | 150      | M8                            | I350H620K-A          |
| 25                      |                            |                           |                                  |                                 |                            | 750                       | 3,75                    | 3,5                   |          |                               | I350H625K-A          |
| 30                      |                            |                           |                                  |                                 | 18                         | 650                       | 2,0                     | 4,9                   | 75       |                               | I350UV630I-A         |
| 40                      | 330                        | 900                       | 460                              | 1350                            |                            | 850                       | 2,7                     | 4,3                   | 75       |                               | I350UV640I-A         |
| 80                      |                            |                           |                                  |                                 |                            | 1150                      | 3,5                     | 5,3                   | 100      |                               | I350UV680I-A         |
|                         |                            |                           |                                  |                                 |                            |                           |                         |                       | 125      |                               | I350UV680I-A1        |
| 50                      | 420                        | 1000                      | 580                              | 1500                            |                            | 920                       | 2,8                     | 7,8                   | 110      |                               | I350V650I-A          |
| 30                      |                            |                           |                                  |                                 | 25                         | 800                       | 2,6                     | 4,8                   | 75       |                               | I350H630I-A          |
| 40                      |                            | 1200                      | 680                              | 1800                            |                            | 950                       | 2,8                     | 7                     | 110      |                               | I350H640I-A          |
| 50                      | 480                        |                           |                                  |                                 |                            |                           | 2,9                     | 6,8                   | 110      |                               | I350H650I-A          |
| 45                      |                            | 1100                      |                                  | 1700                            |                            | 700                       | 2,6                     | 7,7                   | 110      |                               | I350H645I-A          |
| 75                      |                            |                           |                                  |                                 |                            | 1000                      | 3,3                     | 9,5                   | 150      |                               | I350H675I-A          |
| 100                     | 250                        | 700                       | 350                              | 950                             |                            | 1200                      | 3,6                     | 5,5                   | 125      |                               | I350U700I-A          |
| Wykonanie 2 (B) i 4 (D) |                            |                           |                                  |                                 |                            |                           |                         |                       |          |                               |                      |
| 30                      |                            |                           |                                  |                                 |                            | 650                       | 2,0                     | 5,6                   | 75       |                               | I350UV630I-B lub D   |
| 40                      | 330                        | 900                       | 460                              | 1350                            |                            | 850                       | 2,7                     | 5,0                   | 75       |                               | I350UV640I-B lub D   |
| 80                      |                            |                           |                                  |                                 |                            | 1150                      | 3,5                     | 6,0                   | 100      |                               | I350UV680I-B lub D   |
|                         |                            |                           |                                  |                                 |                            |                           |                         |                       | 125      |                               | I350UV680I-B1 lub D1 |
| 50                      | 420                        | 1000                      | 580                              | 1500                            | 16                         | 920                       | 2,8                     | 8,5                   | 110      |                               | I350V650I-B lub D    |
| 30                      |                            |                           |                                  |                                 |                            | 800                       | 2,6                     | 5,5                   | 75       |                               | I350H630I-B lub D    |
| 40                      |                            | 1200                      | 680                              | 1800                            |                            | 950                       | 2,8                     | 7,7                   | 110      |                               | I350H640I-B lub D    |
| 50                      | 480                        |                           |                                  |                                 |                            |                           | 2,9                     | 7,5                   | 110      |                               | I350H650I-B lub D    |
| 45                      |                            | 1100                      |                                  | 1700                            |                            | 700                       | 2,6                     | 8,4                   | 110      |                               | I350H645I-B lub D    |
| 75                      |                            |                           |                                  |                                 |                            | 1000                      | 3,3                     | 10,2                  | 150      |                               | I350H675I-B lub D    |
| 100                     | 250                        | 700                       | 350                              | 950                             |                            | 1200                      | 3,6                     | 6,2                   | 125      |                               | I350U700I-B lub D    |
| Wykonanie 3 (C)         |                            |                           |                                  |                                 |                            |                           |                         |                       |          |                               |                      |
| 100                     | 250                        | 700                       | 350                              | 950                             | 25                         | 1200                      | 3,6                     | 5,5                   | 125      | M6                            | I350U700I-C          |

## KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO I STAŁEGO DO URZĄDZEŃ ENERGEOELEKTRONICZNYCH



### DANE TECHNICZNE:

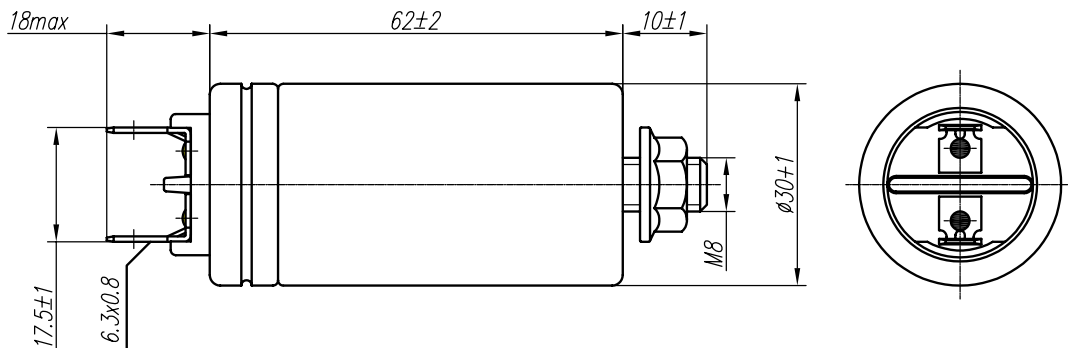
- Pojemność znamionowa CN:
  - 1uF,
- Tolerancja pojemności:
  - $\pm 10\%$ ,
- Wartość skuteczna napięcia  $U_{RMS}$  :
  - 530V rms,
- Napięcie znamionowe zmienne  $U_{NAC}$  :
  - 600 V,
- Maksymalny prąd znamionowy  $I_{max}$  :
  - 16A rms,
- Maksymalny prąd szczytowy  $I_s$  :
  - 60A,
- Maksymalny prądudarowy  $I_s$  :
  - 400A,
- maksymalnie 1000 impulsów dla całego czasu życia, czas trwania impulsu max 50ms,
- $< 0,0005$ ,
- $> 5000s$ ,
- $-40^{\circ}C$  do  $+85^{\circ}C$ ,
- folia PP metalizowana, samoregeneracyjna,
- 0,0002,
- masa na bazie oleju, bez PCB,
- 1,25 x  $U_{NAC}$ , 10s,
- 3,0kV / 50Hz, 10s,
- aluminiowa,
- odłącznik nadciśnieniowy, samoregeneracja,
- PN-EN 61071,
- 100000h, @ $T_{hs}=+70^{\circ}C$ ,
- dowolna,
- maksymalna wilgotność względna: średnio 65% rocznie, sporadycznie 75%, 85% 60 dni w roku, kondensacja nie jest dozwolona,
- 2000m nad poziomem morza.
- Współczynniki tg $\delta$  (1kHz 1V):
- Rezystancja izolacji C x Ri:
- Temperatura pracy:
- Dielektryk:
- tg $\delta^0$ :
- Materiał wypełniający:
- Wytrzymałość elektryczna:
  - między końcówkami ( $U_{NAC}$ )
  - między zwartymi końcówkami a obudową
- Obudowa:
- Bezpieczeństwo:
- Kondensatory spełniają normę:
- Przewidywany czas życia
- Pozycja pracy
- Klasa wilgotności:
- Maksymalna wysokość pracy:
- Wyrób spełnia wymagania Dyrektywy RoHS (2011/65/UE).

### ZASTOSOWANIE:

Kondensatory przeznaczone do stosowania w urządzeniach energoelektronicznych, w szczególności do filtrów sinusoidalnych. Mogą być stosowane w obwodach prądu stałego i przemiennego w zakresie podanych napięć i prądów. Posiadają zdolność samoregeneracji, niską rezystancję wewnętrzną oraz indukcyjność pasywną.

**MAGAZYNOWANIE I STOSOWANIE:** patrz strona 2

## KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO I STAŁEGO DO URZĄDZEŃ ENERGOELEKTRONICZNYCH



### DANE TECHNICZNE:

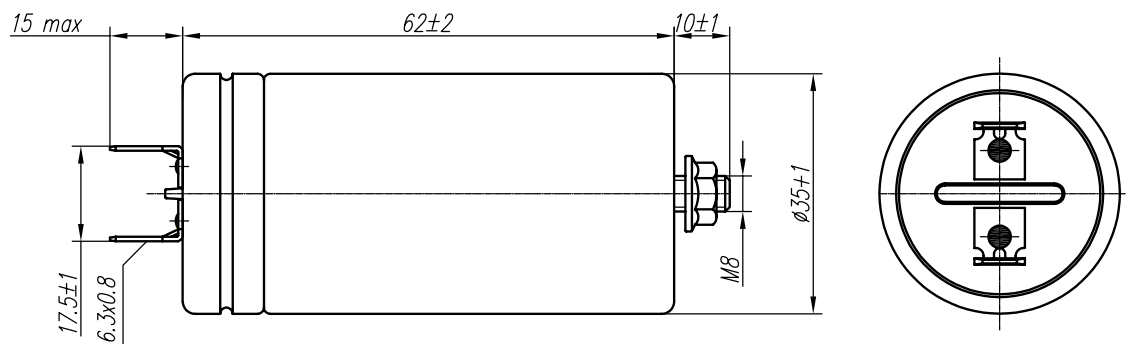
- Pojemność znamionowa CN:
  - 1uF,
- Tolerancja pojemności:
  - ±10%,
- Wartość skuteczna napięcia  $U_{RMS}$  :
  - 780V rms,
- Napięcie znamionowe zmienne  $U_{NAC}$  :
  - 900 V,
- Maksymalny prąd znamionowy  $I_{max}$  :
  - 2A rms,
- Maksymalny prąd szczytowy  $\hat{I}$  :
  - 60A,
- Maksymalny prąd udarowy  $I_s$  :
  - 150A,
  - maksymalnie 1000 impulsów dla całego czasu życia,
  - czas trwania impulsu max 50ms,
- Współczynniki tgδ (1kHz 1V):
  - < 0,0005,
- Rezystancja izolacji C x Ri:
  - >5000s,
- Temperatura pracy:
  - -40°C do + 85°C,
- Dielektryk:
  - folia PP metalizowana, samoregeneracyjna,
- tgδ0:
  - 0,0002,
- Materiał wypełniający:
  - masa na bazie oleju, bez PCB,
- Wytrzymałość elektryczna:
  - między końcówkami ( $U_{NAC}$ )
  - między zwartymi końcówkami a obudową
- Obudowa:
  - 1,25 x  $U_{NAC}$ , 10s,
- Bezpieczeństwo:
  - 3,0kV / 50Hz, 10s,
- Kondensatory spełniają normę:
  - aluminiowa,
- Przewidywany czas życia:
  - odłącznik nadciśnieniowy, samoregeneracja,
- Pozycja pracy:
  - PN-EN 61071,
- Klasa wilgotności:
  - 100000h, @Ths=+70°C,
  - dowolna,
  - maksymalna wilgotność względna: średnio 65% rocznie,
  - sporadycznie 75%, 85% 60 dni w roku,
  - kondensacja nie jest dozwolona,
  - 2000m nad poziomem morza.
- Maksymalna wysokość pracy:
- Wyrób spełnia wymagania Dyrektywy RoHS (2011/65/UE).

### ZASTOSOWANIE:

Kondensatory przeznaczone do stosowania w urządzeniach energoelektronicznych, w szczególności do filtrów sinusoidalnych. Mogą być stosowane w obwodach prądu stałego i przemiennego w zakresie podanych napięć i prądów. Posiadają zdolność samoregeneracji, niską rezystancję wewnętrzną oraz indukcyjność pasywną.

**MAGAZYNOWANIE I STOSOWANIE:** patrz strona 2

## KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO I STAŁEGO DO URZĄDZEŃ ENERGOELEKTRONICZNYCH



### DANE TECHNICZNE:

- Pojemność znamionowa  $C_N$ :
- Tolerancja pojemności:
- Wartość skuteczna napięcia  $U_{RMS}$ :
- Napięcie znamionowe zmienne  $U_{NAC}$ :
- Maksymalny prąd znamionowy  $I_{max}$ :
- Maksymalny prąd szczytowy  $I_s$ :
- Maksymalny prąd udarowy  $I_s$ :
- Współczynniki  $tg\delta$  (1kHz 1V):
- Rezystancja izolacji  $C \times R_i$ :
- Temperatura pracy:
- Dielektryk:
- $tg\delta$ :
- Materiał wypełniający:
- Wytrzymałość elektryczna:
  - między końcówkami ( $U_{NAC}$ )
  - między zwartymi końcówkami a obudową
- Obudowa:
- Bezpieczeństwo:
- Kondensatory spełniają normę:
- Przewidywany czas życia
- Pozycja pracy
- Klasa wilgotności:
- Maksymalna wysokość pracy:
- Wyrób spełnia wymagania Dyrektywy RoHS (2011/65/UE).
- 2,5uF,
- $\pm 10\%$ ,
- 780V rms,
- 900V,
- 10A rms,
- 150A,
- 375A,
- maksymalnie 1000 impulsów dla całego czasu życia,
- czas trwania impulsu max 50ms,
- $< 0,0005$ ,
- $> 5000s$ ,
- $-40^\circ C$  do  $+85^\circ C$ ,
- folia PP metalizowana, samoregeneracyjna,
- 0,0002,
- masa na bazie oleju, bez PCB,
- 1,25 x  $U_{NAC}$ . 10s,
- 3,0kV / 50Hz, 10s,
- aluminiowa,
- odłącznik nadciśnieniowy, samoregeneracja,
- PN-EN 61071,
- 100000h, @ $T_{hs}=+70^\circ C$ ,
- dowolna,
- maksymalna wilgotność względna: średnio 65% rocznie,
- sporadycznie 75%, 85% 60 dni w roku,
- kondensacja nie jest dozwolona,
- 2000m nad poziomem morza.

### ZASTOSOWANIE:

Kondensatory przeznaczone do stosowania w urządzeniach energoelektronicznych, w szczególności do filtrów sinusoidalnych. Mogą być stosowane w obwodach prądu stałego i przemiennego w zakresie podanych napięć i prądów. Posiadają zdolność samoregeneracji, niską rezystancję wewnętrzną oraz indukcyjność pasożytniczą.

**MAGAZYNOWANIE I STOSOWANIE:** patrz strona 2