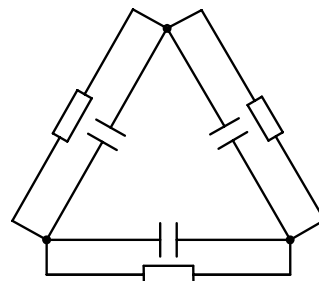
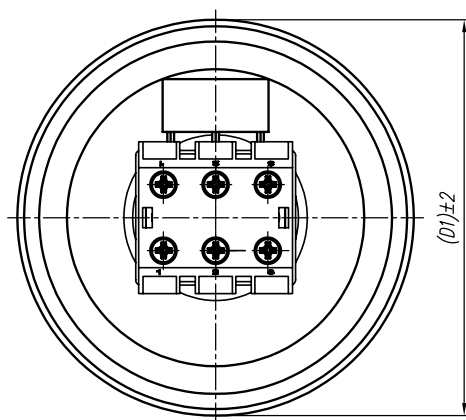
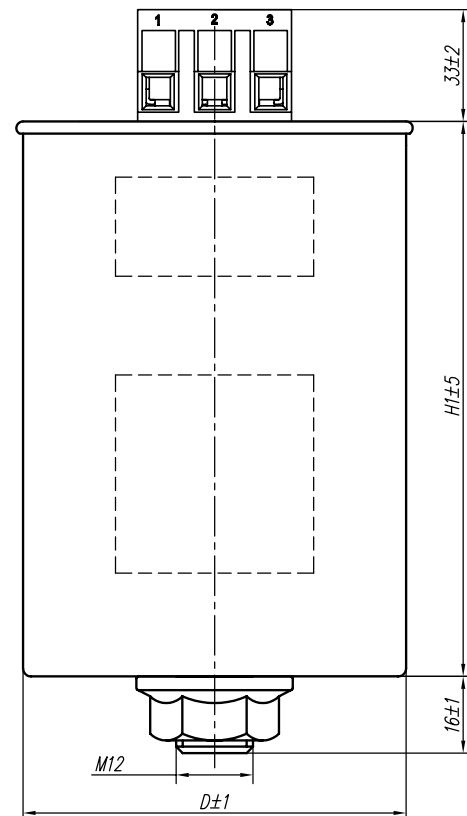


KONDENSATORY TRÓJFAZOWE POLIPROPYLENOWE DO KOMPENSACJI MOCY BIERNEJ

Wykonanie-2(B1)



* - Zastrzega się możliwość zmian w karcie informacyjnej.



MIFLEX Solutions Sp. z o.o.

99-300 Kutno, ul. Grunwaldzka 3, Polska

email: info@miflexsolutions.com

@MiflexSolutions Wszystkie prawa zastrzeżone



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Made in EU
by MIFLEX SA

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Data aktualizacji
02.06.2025

Strona 1 / 3
Edycja 7

KONDENSATORY TRÓJFAZOWE POLIPROPYLENOWE DO KOMPENSACJI MOCY BIERNEJ

DANE TECHNICZNE:

- Napięcie znamionowe: - 440V
- Częstotliwość: - 50Hz lub 60Hz
- Moc znamionowa : - $Q_n @ 50\text{Hz}$ wg tabeli str.3
- $Q_1 + Q_{10} @ 50\text{Hz}$ wg tabeli str.3
- $Q @ 60\text{Hz}$ powiększona o współczynnik $1,2 \times Q @ 50\text{Hz}$
- $-5...+10\%$,
- $>100000\text{h}$ kat.D i $>120000\text{h}$ kat.C
- -25°C do $+55^\circ\text{C}$ (-25/D)
- w ciągu 24h $\leq 45^\circ\text{C}$
- w ciągu 1 roku $\leq 35^\circ\text{C}$
- -40°C do $+70^\circ\text{C}$
- Temperatura przechowywania: - folia PP metalizowana,
- Dielektryk: - PUR (olej),
- Wypełnienie: - ciągła,
- Rodzaj pracy - trójkąt,
- Układ połączeń wewnętrznych - zewnętrzny,
- Rezystor rozładowczy - $\leq 3\text{min.}$ do 75V,
- Czas rozładowania
- Strata mocy: - $\leq 0,2 \text{ W/kvar}$
- -dielektryka: - $\leq 0,5 \text{ W/kvar}$,
- -całkowita:
- Wytrzymałość elektryczna - $2,15 \times U_n / 50\text{Hz} - 10\text{s}$,
- -między końcówkami - $3,6\text{kV} / 50\text{Hz} - 10\text{s}$,
- -między zwartymi końcówkami a obudową - aluminiowa,
- Obudowa: - C,
- Klasa wilgotności: - $1,1 \times U_n$ (przez 8 h)
- Dopuszczalne przeciążenie: - $1,3 \times I_n$,
- - $100 \times I_n$,
- Prąd szczytowy: - ≤ 5000 zgodnie z EN 60831-1
- Ilość przełączeń na rok: - $\leq 30\text{V}/\mu\text{s}$
- Max du/dt - samoregeneracja, odłącznik mechaniczny-nadciśnieniowy,
- Bezpieczeństwo: - wymaga min 20mm wolnej przestrzeni nad pokrywką
- Chłodzenie - naturalne lub wymuszone,
- Pozycja montażu: - pionowa ,
- Instalacja: - wewnątrz, na wysokości n.p.m. $\leq 2000\text{m}$,
- Stopień ochrony: - wersja 2(B1) IP20,
- Nie zawiera PCB
- Kondensatory spełniają normy: - PN-EN 60831-1/2 i ICE 60831-1/2,
- Wyrób spełnia wymagania Dyrektywy RoHS (2011/65/UE).
- Przyłącze: - 3x wkręty M5, max moment dokręcający 3Nm,
- Mocowanie: - M12, max moment dokręcający 12Nm.
- Kondensatory nie są przeznaczone do połączenia do linii napowietrznych.

* - Zastrzega się możliwość zmian w karcie informacyjnej.



MIFLEX Solutions Sp. z o.o.

99-300 Kutno, ul. Grunwaldzka 3, Polska

email: info@miflexsolutions.com

@MiflexSolutions Wszystkie prawa zastrzeżone



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Made in EU
by MIFLEX SA

Data aktualizacji
02.06.2025

Strona 2/ 3
Edycja 7

KONDENSATORY TRÓJFAZOWE POLIPROPYLENOWE DO KOMPENSACJI MOCY BIERNEJ

Napięcie znamionowe	Moc bierna	Pojemność znamionowa	Prąd znamionowy	Wymiary		Masa	Kod kondensatora
Un @ 50Hz [V]	Qn @ 50Hz [kVar]	C [μF]	In @ 50Hz [A]	H1 ¹⁾ [mm]	D±1/D1±2 [mm]	m [kg]	[-]
440	5	3x27,4	6,6	170	76/80	0,9	I130X050J-B1
	7,5	3x41,1	9,8	170	96/100	1,3	I130X075J-B1
	10	3x54,8	13,1	210	96/100	1,6	I130X100J-B1
	12,5	3x68,5	16,4	245	96/100	1,8	I130X125J-B1
	15	3x82,2	19,7	245	96/100	1,8	I130X150J-B1
	20	3x109,6	26,2	210	116/121	2,3	I130X200J-B1
	25	3x137,0	32,8	245	116/121	2,7	I130X250J-B1

Wykonanie	In [A]	Minimalny przekrój przewodu na jedną fazę [mm²]
2(B1)	≤7	2,5
	≤14	4
	≤22	6
	≤29	10
	≤43	16
	≤58	25
	≤72,5	35

Un	Cn	In	Qn	D ±1	H ±5	Q1 [kvar]	Q2 [kvar]	Q3 [kvar]	Q4 [kvar]	Q5 [kvar]	Q6 [kvar]	Q7 [kvar]
[V]	[μF]	[A]	[kvar]	[mm]	[mm]	230V	400V	415V	425V	440V	480V	525V
440	3x 27,4	6,6	5,0	76	170	1,4	4,1	4,4	4,7	5,0	-	-
	3x 41,1	9,8	7,5	96	170	2,0	6,2	6,7	7,0	7,5		
	3x 54,8	13,1	10,0	96	210	2,7	8,3	8,9	9,3	10,0		
	3x 68,5	16,4	12,5	96	245	3,4	10,3	11,1	11,7	12,5		
	3x 82,2	19,7	15,0	96	245	4,1	12,4	13,3	14,0	15,0		
	3x 109,6	26,2	20,0	116	210	5,5	16,5	17,8	18,7	20,0		
	3x 137,0	32,8	25,0	116	245	6,8	20,7	22,2	23,3	25,0		

* - zastrzega się możliwość zmian w karcie informacyjnej.

1) - odłącznik mechaniczny nadciśnieniowy wymaga min 20mm wolnej przestrzeni nad pokrywką



MIFLEX Solutions Sp. z o.o.

99-300 Kutno, ul. Grunwaldzka 3, Polska

email: info@miflexsolutions.com

@MiflexSolutions Wszystkie prawa zastrzeżone



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejskie Fundusze Strukturalne i Inwestycyjne



Made in EU
by MIFLEX SA

Data aktualizacji
02.06.2025

Strona 3/ 3
Edycja 7