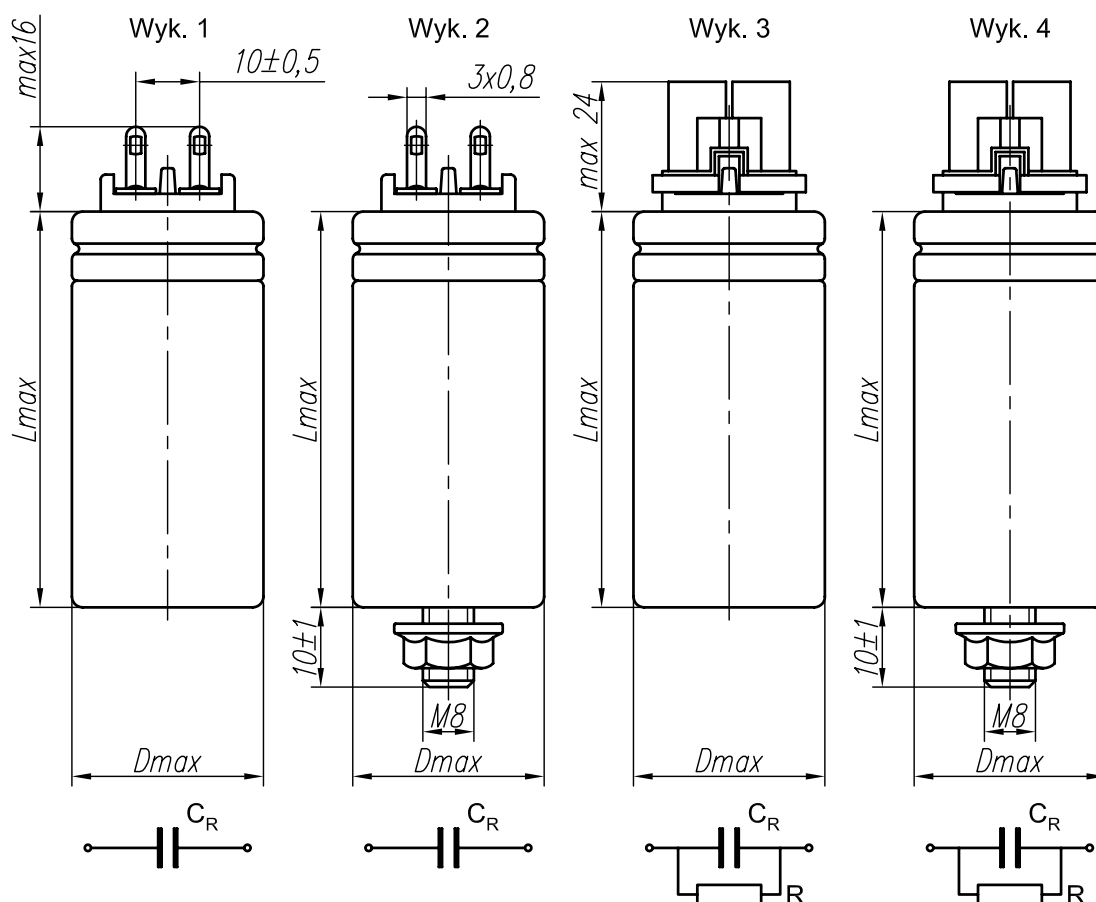


KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO DO LAMP WYŁADOWCZYCH



ZASTOSOWANIE

Kondensatory typu MKSP-025 przeznaczone są do pracy w obwodach prądu sinusoidalnie przemiennego na napięcie 450V~ o częstotliwości 50 lub 60Hz, szczególnie w obwodach lamp wyładowczych (fluorescencyjnych, sodowych, itp.) jako kondensatory szeregowo. Charakteryzują się zdolnością samoregeneracji, dużą pewnością kontaktowania i małą indukcyjnością. Posiadają nadciśnieniowy mechanizm, powodujący odłączenie kondensatora od obwodu elektrycznego w przypadku powstania nadmiernego ciśnienia wewnątrz kondensatora, spowodowanego jego uszkodzeniem lub zakończeniem jego trwałości użytkowej. Posiadanie tego mechanizmu wymaga dla poprawności jego działania min. 10mm wolnej przestrzeni nad kondensatorem, po jego zamontowaniu. W zależności od wykonania kondensatora, wyprowadzenia stanowią końcówki lutownicze lub złączka z rezystorem rozładowczym przystosowana do montażu przewodów drutowych o przekroju $0,5 + 1,5 \text{ mm}^2$. Obudowę kondensatora jest kubek aluminiowy.

DANE TECHNICZNE

- kategoria klimatyczna: - 40/085/21.
- napięcie znamionowe: - 450V / 50 lub 60Hz.
- tangens kąta stratności: - $\leq 0,003$ przy 450V / 50Hz.
- wytrzymałość elektryczna
 - między końcówkami: - $2U_N - 60s$,
 - między zwartymi końcówkami a obudową: - 2,5 kV / 50Hz - 60s,
- kondensatory spełniają normy: - PN-EN 61048 i PN-EN 61049.

Wyrób spełnia wymagania Dyrektywy RoHS (2011/65/WE).

MIFLEX S.A.

ZAKŁADY PODZESPOŁÓW RADIOWYCH

99-300 KUTNO, ul. GRUNWALDZKA 3

Telefon: +48 24 355 11 00

Fax: +48 24 355 11 88

e-mail: miflexsa@miflex.com.pl

Indeks - I140V...

Data aktualizacji
10.07.2020

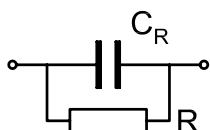
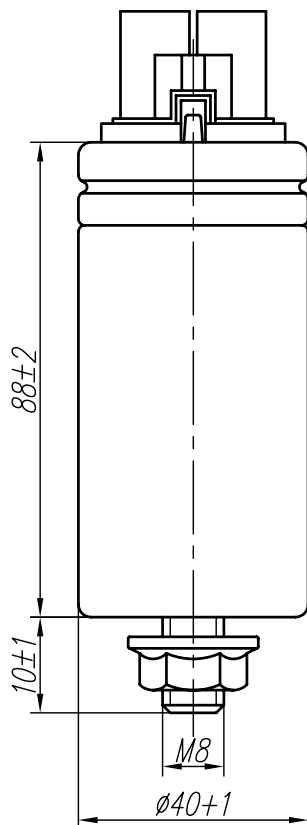
Strona
1/2

KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO DO LAMP WYŁADOWCZYCH

Pojemność znamionowa	Wykonanie kondensatora	Tolerancja pojemności	Napięcie znamionowe	Wymiary		
				L _{max}	D _{max}	
μF	-	%	V~	mm	mm	
2,7	1 ÷ 4	±4	450	64	31	
2,9						
3,2						
3,4						
3,6						
3,75						
5,3				76		
5,8						

KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO DO LAMP WYŁADOWCZYCH (TYPU B)

Wyk. 4
20 μ F



DANE TECHNICZNE

- | | |
|--|--|
| - Tolerancja pojemności: | - $\pm 5\%$, |
| - Napięcie znamionowe: | - 450V / 50-60Hz, |
| - Kategoria klimatyczna: | - 40/085/21, |
| - Wilgotność względna w otoczeniu kondensatora w temp. 20 $\pm$ 25 °C: | - 75% średnia roczna
- 95% wartość max w ciągu 30 dni |

Obroszenie kondensatora
niedopuszczalne

- | | |
|---|--|
| - Tangens kąta stratności: | - $\leq 0,0015$ przy $f = 50\text{Hz}$, |
| - Wytrzymałość elektryczna między końcówkami: | - $2U_N - 2s$, |
| między zwartymi końcówkami a obudową: | - 2,5 kV / 50Hz - 2s, |
| -dV/dt: | - $\leq 20\text{V}/\mu\text{s}$. |
| - Kondensatory spełniają normy: | - PN-EN 61048 i PN-EN 61049. |
- Wyrób spełnia wymagania Dyrektywy RoHS (2011/65/WE).

ZASTOSOWANIE

Kondensatory MKSP-025 typu B wg PN-EN 61048:2000/A2 przeznaczone są do pracy w obwodach prądu sinusoidalnie przemiennego o częstotliwości 50Hz, szczególnie w obwodach lamp wyładowczych (fluorescencyjnych, sodowych, itp.) . Charakteryzują się zdolnością samoregeneracji, dużą pewnością kontaktowania i małą indukcyjnością. Obudową kondensatora jest kubek aluminiowy.

Kondensatory MKSP-025 typu B posiadają nadciśnieniowy mechanizm zabezpieczający, który dla zapewnienia poprawności działania wymaga wolnej przestrzeni nad końcówkami co najmniej 10mm. W przypadku uszkodzenia kondensatora lub na zakończenie jego trwałości użytkowej następuje wzrost ciśnienia w jego wnętrzu. Obudowa zaczyna się wydłużać poprzez rozwinięcie pregi. W rezultacie przewody połączeniowe wewnątrz kondensatora zostają zerwane i nieodwracalnie przerywana jest ścieżka prądowa. W ten sposób kondensator zostaje odłączony od zasilania, a z jego wnętrza nie mogą wydostać się żadne części przewodzące prąd lub palące się.

Wyprowadzenia kondensatora stanowi złączka z rezystorem rozładowczym przystosowana do montażu przewodów drutowych o przekroju 0,5 $\pm$ 1,5mm².



MIFLEX S.A.

ZAKŁADY PODZESPOŁÓW RADIOWYCH

99-300 KUTNO, ul.GRUNWALDZKA 3

Telefon: +48 24 355 11 00

Fax: +48 24 355 11 88

e-mail: miflexsa@miflex.com.pl

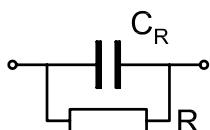
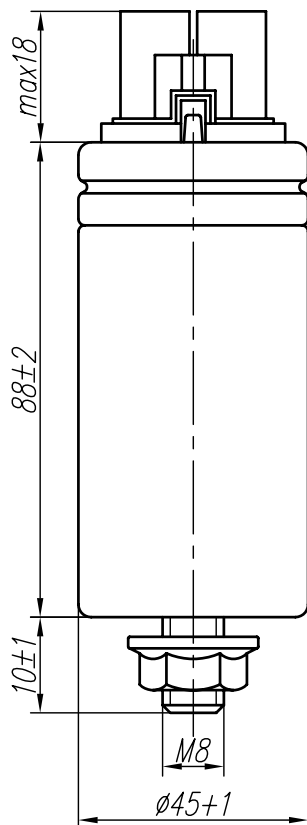
Indeks - I140V620I-D

Data aktualizacji
10.07.2020

Strona
3

KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO DO LAMP WYŁADOWCZYCH (TYPU B)

Wyk. 4
22 μ F



DANE TECHNICZNE

- | | |
|--|--|
| - Tolerancja pojemności: | - $\pm 5\%$, |
| - Napięcie znamionowe: | - 450V / 50-60Hz, |
| - Kategoria klimatyczna: | - 40/085/10, |
| - Wilgotność względna w otoczeniu kondensatora w temp. 20 $\pm$ 25 °C: | - 75% średnia roczna
- 95% wartość max w ciągu 30 dni |

Obroszenie kondensatora
niedopuszczalne

- | | |
|---|--|
| - Tangens kąta stratności: | - $\leq 0,0015$ przy $f = 50\text{Hz}$, |
| - Wytrzymałość elektryczna między końcówkami: | - $2U_N - 2s$, |
| między zwartymi końcówkami a obudową: | - 2,5 kV / 50Hz - 2s, |
| - dV/dt: | - $\leq 20\text{V}/\mu\text{s}$. |
| - Kondensatory spełniają normy: | - PN-EN 61048 i PN-EN 61049. |
- Wyrób spełnia wymagania Dyrektywy RoHS (2011/65/WE).

ZASTOSOWANIE

Kondensatory MKSP-025 typu B przeznaczone są do pracy w obwodach prądu sinusoidalnie przemiennego o częstotliwości 50Hz, szczególnie w obwodach lamp wyładowczych (fluorescencyjnych, sodowych, itp.) . Charakteryzują się zdolnością samoregeneracji, dużą pewnością kontaktowania i małą indukcyjnością. Obudową kondensatora jest kubek aluminiowy.

Kondensatory MKSP-025 typu B posiadają nadciśnieniowy mechanizm zabezpieczający, który dla zapewnienia poprawności działania wymaga wolnej przestrzeni nad końcówkami co najmniej 10mm. W przypadku uszkodzenia kondensatora lub na zakończenie jego trwałości użytkowej następuje wzrost ciśnienia w jego wnętrzu. Obudowa zaczyna się wydłużać poprzez rozwinięcie pregi. W rezultacie przewody połączeniowe wewnątrz kondensatora zostają zerwane i nieodwracalnie przerywana jest ścieżka prądowa. W ten sposób kondensator zostaje odłączony od zasilania, a z jego wnętrza nie mogą wydostać się żadne części przewodzące prąd lub palące się.

Wyprowadzenia kondensatora stanowią złączka z rezystorem rozładowczym przystosowana do montażu przewodów drutowych o przekroju 0,5 $\pm$ 1,5mm².



MIFLEX S.A.

ZAKŁADY PODZESPOŁÓW RADIOWYCH

99-300 KUTNO, ul. GRUNWALDZKA 3

Telefon: +48 24 355 11 00

Fax: +48 24 355 11 88

e-mail: miflexsa@miflex.com.pl

Indeks - I140V622I-D

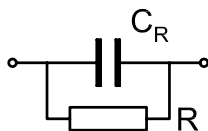
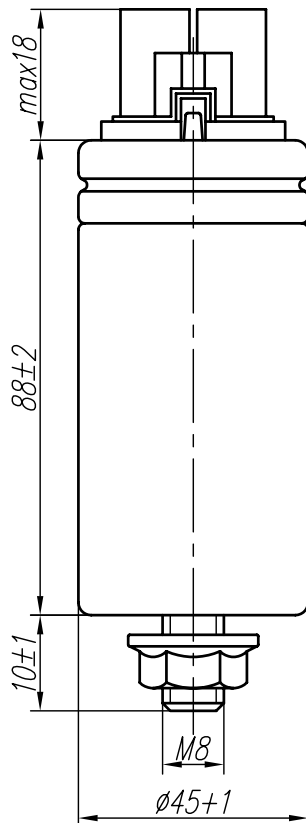
Data aktualizacji
10.07.2020

Strona

4

KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO DO LAMP WYŁADOWCZYCH (TYPU B)

Wyk. 4
25 μ F



DANE TECHNICZNE

- | | |
|--|--|
| - Tolerancja pojemności: | - $\pm 5\%$, |
| - Napięcie znamionowe: | - 450V / 50-60Hz, |
| - Kategoria klimatyczna: | - 40/085/10, |
| - Wilgotność względna w otoczeniu kondensatora w temp. 20 $\pm$ 25 °C: | - 75% średnia roczna
- 95% wartość max w ciągu 30 dni |

Obroszenie kondensatora
niedopuszczalne

- | | |
|---|--|
| - Tangens kąta stratności: | - $\leq 0,0015$ przy $f = 50\text{Hz}$, |
| - Wytrzymałość elektryczna między końcówkami: | - $2U_N - 2s$, |
| między zwartymi końcówkami a obudową: | - 2,5kV / 50Hz - 2s, |
| - dV/dt: | - $\leq 20\text{V}/\mu\text{s}$. |
| - Kondensatory spełniają normy: | - PN-EN 61048 i PN-EN 61049. |
- Wyrób spełnia wymagania Dyrektywy RoHS (2011/65/WE).

ZASTOSOWANIE

Kondensatory MKSP-025 typu B przeznaczone są do pracy w obwodach prądu sinusoidalnie przemiennego o częstotliwości 50Hz, szczególnie w obwodach lamp wyładowczych (fluorescencyjnych, sodowych, itp.) . Charakteryzują się zdolnością samoregeneracji, dużą pewnością kontaktowania i małą indukcyjnością. Obudową kondensatora jest kubek aluminiowy.

Kondensatory MKSP-025 typu B posiadają nadciśnieniowy mechanizm zabezpieczający, który dla zapewnienia poprawności działania wymaga wolnej przestrzeni nad końcówkami co najmniej 10mm. W przypadku uszkodzenia kondensatora lub na zakończenie jego trwałości użytkowej następuje wzrost ciśnienia w jego wnętrzu. Obudowa zaczyna się wydłużać poprzez rozwinięcie pregi. W rezultacie przewody połączeniowe wewnątrz kondensatora zostają zerwane i nieodwracalnie przerywana jest ścieżka prądowa. W ten sposób kondensator zostaje odłączony od zasilania, a z jego wnętrza nie mogą wydostać się żadne części przewodzące prąd lub palące się.

Wyprowadzenia kondensatora stanowi złączka z rezystorem rozładowczym przystosowana do montażu przewodów drutowych o przekroju 0,5 $\pm$ 1,5mm².

 **MIFLEX S.A.**

ZAKŁADY PODZESPOŁÓW RADIOWYCH

99-300 KUTNO, ul.GRUNWALDZKA 3

Telefon: +48 24 355 11 00

Fax: +48 24 355 11 88

e-mail: miflexsa@miflex.com.pl

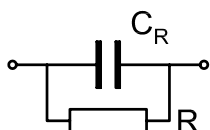
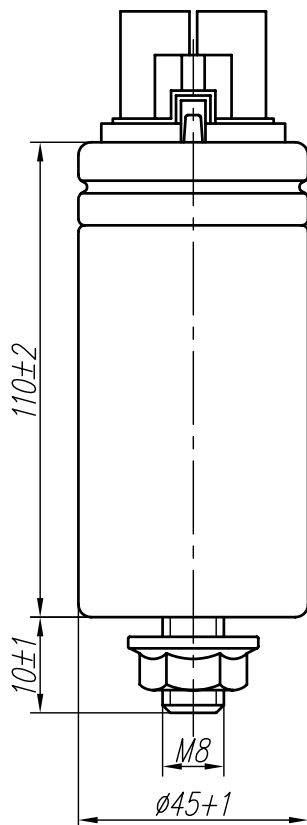
Indeks - I140V625I-D

Data aktualizacji
10.07.2020

Strona
5

KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO DO LAMP WYŁADOWCZYCH (TYPU B)

Wyk. 4
28 μ F



DANE TECHNICZNE

- | | |
|--|--|
| - Tolerancja pojemności: | - $\pm 5\%$, |
| - Napięcie znamionowe: | - 450V / 50-60Hz, |
| - Kategoria klimatyczna: | - 40/085/21, |
| - Wilgotność względna w otoczeniu kondensatora w temp. 20 $\pm$ 25 °C: | - 75% średnia roczna
- 95% wartość max w ciągu 30 dni |

Obroszenie kondensatora
niedopuszczalne

- | | |
|---|--|
| - Tangens kąta stratności: | - $\leq 0,0015$ przy $f = 50\text{Hz}$, |
| - Wytrzymałość elektryczna między końcówkami: | - $2U_N - 2s$, |
| między zwartymi końcówkami a obudową: | - 2,5kV / 50Hz - 2s, |
| - dV/dt: | - $\leq 20\text{V}/\mu\text{s}$. |
| - Kondensatory spełniają normy: | - PN-EN 61048 i PN-EN 61049. |
- Wyrób spełnia wymagania Dyrektywy RoHS (2011/65/WE).

ZASTOSOWANIE

Kondensatory MKSP-025 typu B wg PN-EN 61048:2000/A2 przeznaczone są do pracy w obwodach prądu sinusoidalnie przemiennego o częstotliwości 50Hz, szczególnie w obwodach lamp wyładowczych (fluorescencyjnych, sodowych, itp.). Charakteryzują się zdolnością samoregeneracji, dużą pewnością kontaktowania i małą indukcyjnością. Obudową kondensatora jest kubek aluminiowy.

Kondensatory MKSP-025 typu B posiadają nadciśnieniowy mechanizm zabezpieczający, który dla zapewnienia poprawności działania wymaga wolnej przestrzeni nad końcówkami co najmniej 10mm. W przypadku uszkodzenia kondensatora lub na zakończenie jego trwałości użytkowej następuje wzrost ciśnienia w jego wnętrzu. Obudowa zaczyna się wydłużać poprzez rozwinięcie pregi. W rezultacie przewody połączeniowe wewnątrz kondensatora zostają zerwane i nieodwracalnie przerywana jest ścieżka prądowa. W ten sposób kondensator zostaje odłączony od zasilania, a z jego wnętrza nie mogą wydostać się żadne części przewodzące prąd lub palące się.

Wyprowadzenia kondensatora stanowią złączka z rezystorem rozładowczym przystosowana do montażu przewodów drutowych o przekroju 0,5 $\pm$ 1,5mm².



MIFLEX S.A.

ZAKŁADY PODZESPOŁÓW RADIOWYCH

99-300 KUTNO, ul. GRUNWALDZKA 3

Telefon: +48 24 355 11 00

Fax: +48 24 355 11 88

e-mail: miflexsa@miflex.com.pl

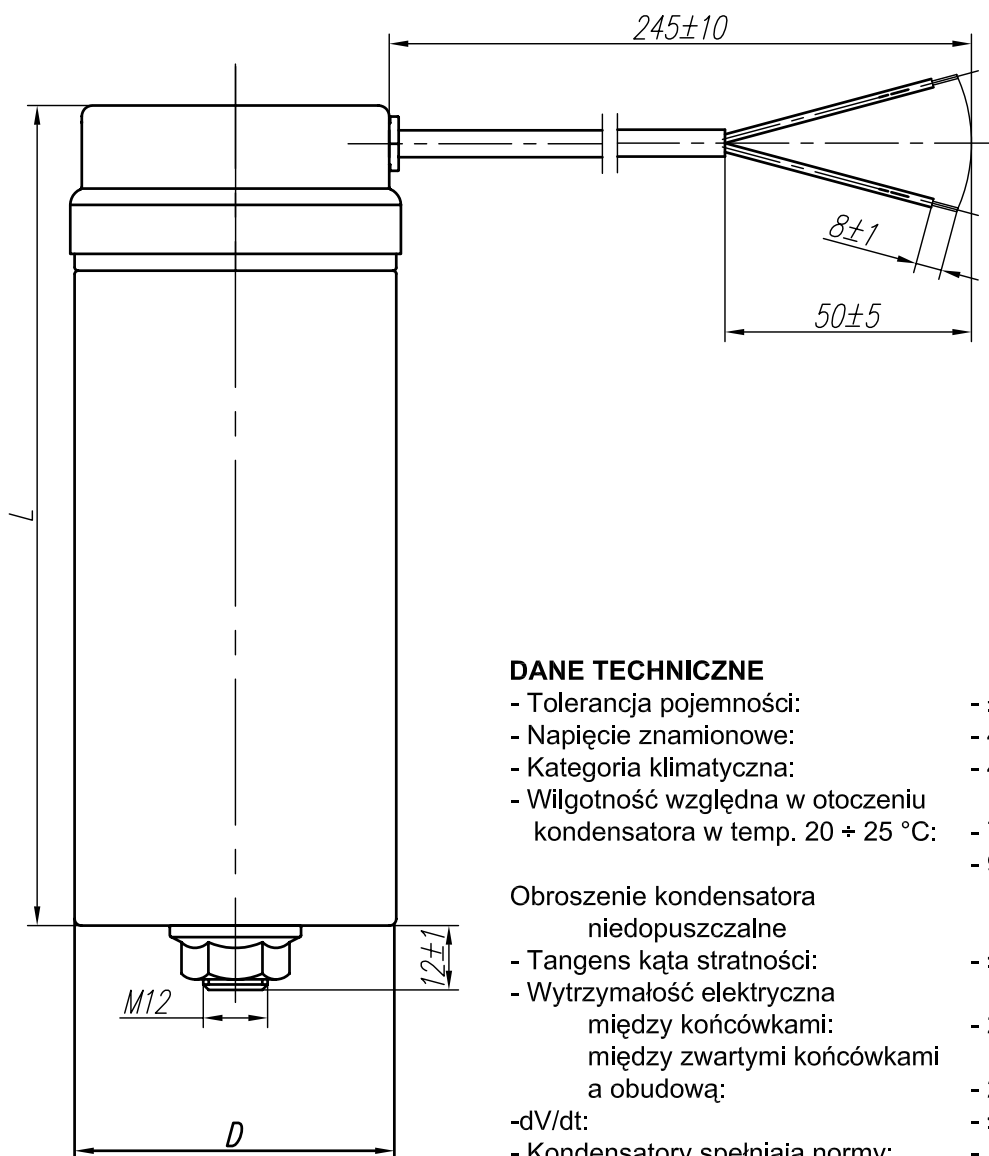
Indeks - I140V628I-D

Data aktualizacji
10.07.2020

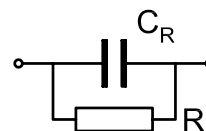
Strona
6

MKSP-025

KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO DO LAMP WYŁADOWCZYCH (TYPU B)



40 i 60 μ F



Wymiary kondensatora

Pojemność	Wymiary	
	D $\pm$ 1	L $\pm$ 3
μ F	mm	mm
40	60	90
60		140

DANE TECHNICZNE

- Tolerancja pojemności: - $\pm 5\%$,
- Napięcie znamionowe: - 450V / 50-60Hz,
- Kategoria klimatyczna: - 40/085/10,
- Wilgotność względna w otoczeniu kondensatora w temp. 20 $\div$ 25 $^{\circ}$ C: - 75% średnia roczna
- 95% wartość max w ciągu 30 dni

Obroszenie kondensatora niedopuszczalne

- Tangens kąta stratności: - $\leq 0,0015$ przy $f = 50$ Hz,
- Wytrzymałość elektryczna między końcówkami: - $2U_N - 2s$,
- między zwartymi końcówkami a obudową: - 2 kV / 50Hz - 2s,
- dV/dt: - $\leq 20V/\mu s$.
- Kondensatory spełniają normy: - PN-EN 61048 i PN-EN 61049.

Wyrób spełnia wymagania Dyrektywy RoHS (2011/65/WE).

ZASTOSOWANIE

Kondensatory MKSP-025 typu B przeznaczone są do pracy w obwodach prądu sinusoidalnie przemiennego o częstotliwości 50Hz, szczególnie w obwodach lamp wyładowczych (fluorescencyjnych, sodowych, itp.) . Charakteryzują się zdolnością samoregeneracji, dużą pewnością kontaktowania i małą indukcyjnością. Obudową kondensatora jest kubek aluminiowy.

Kondensatory MKSP-025 typu B posiadają nadciśnieniowy mechanizm zabezpieczający, który dla zapewnienia poprawności działania wymaga wolnej przestrzeni nad końcówkami co najmniej 10mm. W przypadku uszkodzenia kondensatora lub na zakończenie jego trwałości użytkowej następuje wzrost ciśnienia w jego wnętrzu. Obudowa zaczyna się wydłużać poprzez rozwinięcie pregi. W rezultacie przewody połączeniowe wewnątrz kondensatora zostają zerwane i nieodwracalnie przerywana jest ścieżka prądowa. W ten sposób kondensator zostaje odłączony od zasilania, a z jego wnętrza nie mogą wydostać się żadne części przewodzące prąd lub palące się.

Wyprowadzenie kondensatora stanowi przewód dwużyłowy w oponie o przekroju żyły 0,75mm².

 **MIFLEX S.A.**

ZAKŁADY PODZESPOŁÓW RADIOWYCH
99-300 KUTNO, ul.GRUNWALDZKA 3
Telefon: +48 24 355 11 00
Fax: +48 24 355 11 88
e-mail: miflexsa@miflex.com.pl

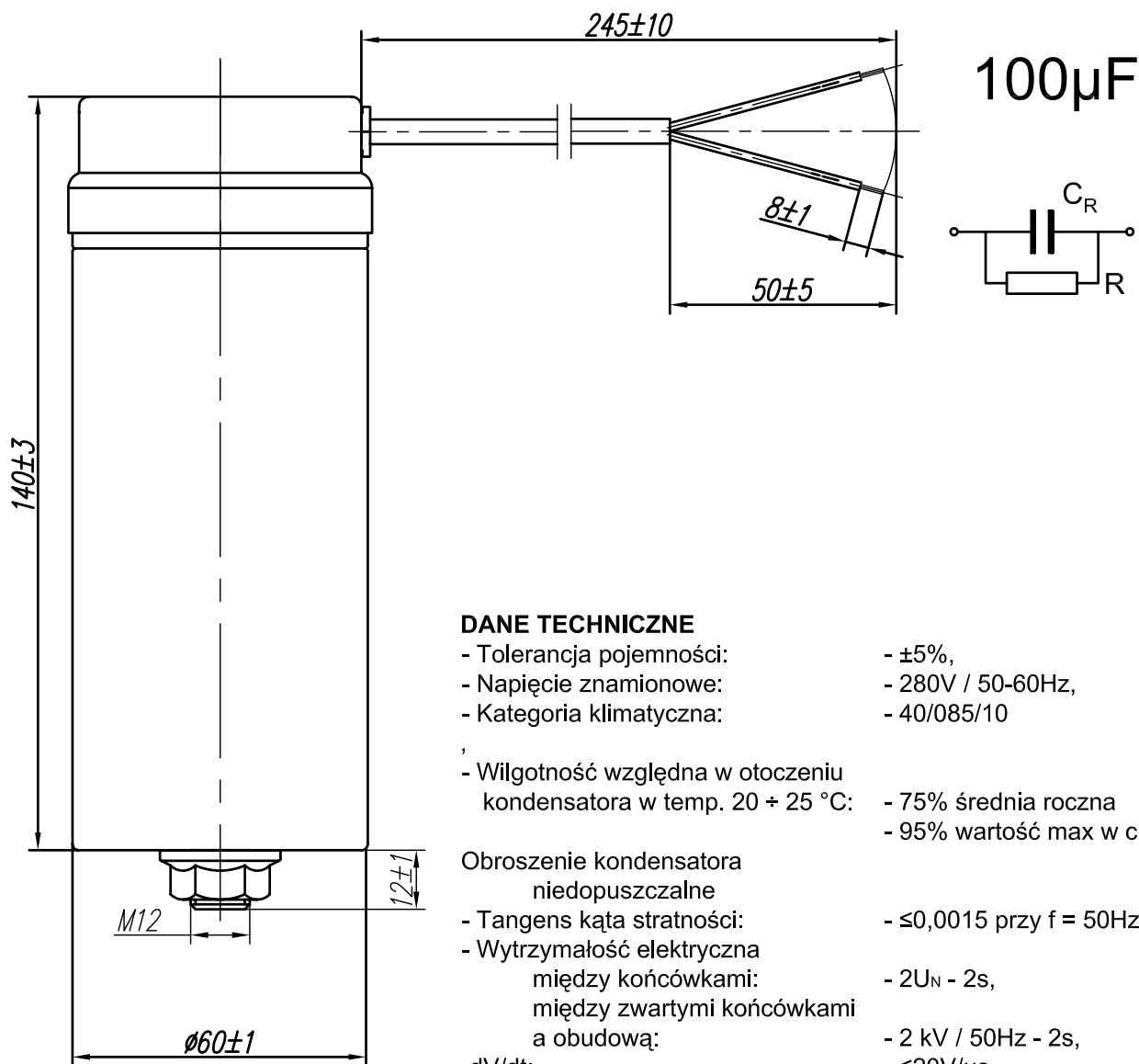
Indeks-I140V6...-B

Data aktualizacji
10.07.2020

Strona
7

MKSP-025

KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO DO LAMP WYŁADOWCZYCH (TYPU B)



DANE TECHNICZNE

- Tolerancja pojemności: - ±5%,
 - Napięcie znamionowe: - 280V / 50-60Hz,
 - Kategoria klimatyczna: - 40/085/10
 - Wilgotność względna w otoczeniu kondensatora w temp. 20 ÷ 25 °C: - 75% średnia roczna
- 95% wartość max w ciągu 30 dni
 - Obroszenie kondensatora niedopuszczalne
 - Tangens kąta stratności: - ≤0,0015 przy f = 50Hz,
 - Wytrzymałość elektryczna między końcówkami: - 2U_N - 2s,
między zwartymi końcówkami a obudową: - 2 kV / 50Hz - 2s,
 - dV/dt: - ≤20V/µs.
 - Kondensatory spełniają normy: - PN-EN 61048 i PN-EN 61049.
- Wyrób spełnia wymagania Dyrektywy RoHS (2011/65/WE).

ZASTOSOWANIE

Kondensatory MKSP-025 typu B przeznaczone są do pracy w obwodach prądu sinusoidalnie przemiennego o częstotliwości 50Hz, szczególnie w obwodach lamp wyładowczych (fluorescencyjnych, sodowych, itp.) . Charakteryzują się zdolnością samoregeneracji, dużą pewnością kontaktowania i małą indukcyjnością. Obudową kondensatora jest kubek aluminiowy.

Kondensatory MKSP-025 typu B posiadają nadciśnieniowy mechanizm zabezpieczający, który dla zapewnienia poprawności działania wymaga wolnej przestrzeni nad końcówkami co najmniej 10mm. W przypadku uszkodzenia kondensatora lub na zakończenie jego trwałości użytkowej następuje wzrost ciśnienia w jego wnętrzu. Obudowa zaczyna się wydłużać poprzez rozwinięcie pregi. W rezultacie przewody połączeniowe wewnątrz kondensatora zostają zerwane i nieodwracalnie przerywana jest ścieżka prądowa. W ten sposób kondensator zostaje odłączony od zasilania, a z jego wnętrza nie mogą wydostać się żadne części przewodzące prąd lub palące się.

Wyprowadzenie kondensatora stanowi przewód dwużyłowy w oponie o przekroju żyły 0,75mm².



MIFLEX S.A.

ZAKŁADY PODZESPOŁÓW RADIOWYCH

99-300 KUTNO, ul.GRUNWALDZKA 3

Telefon: +48 24 355 11 00

Fax: +48 24 355 11 88

e-mail: miflexsa@miflex.com.pl

Indeks-I140U700I-B

Data aktualizacji

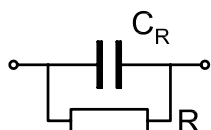
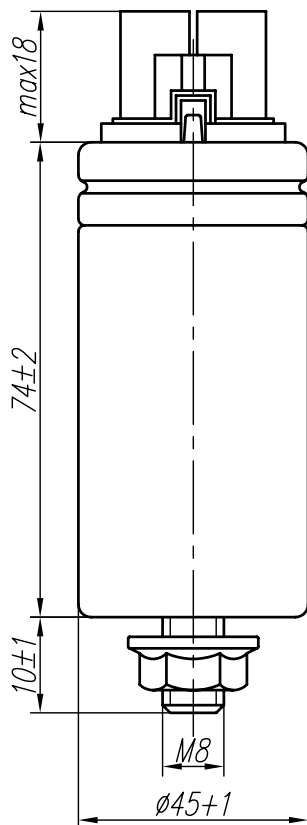
10.07.2020

Strona

8

KONDENSATORY POLIPROPYLENOWE PRĄDU PRZEMIENNEGO DO LAMP WYŁADOWCZYCH (TYPU B)

Wyk. 4
15 i 16 μ F



DANE TECHNICZNE

- | | |
|--|--|
| - Tolerancja pojemności: | - $\pm 5\%$, |
| - Napięcie znamionowe: | - 480V / 50-60Hz, |
| - Kategoria klimatyczna: | - 40/085/10, |
| - Wilgotność względna w otoczeniu kondensatora w temp. 20 $\pm$ 25 °C: | - 75% średnia roczna
- 95% wartość max w ciągu 30 dni |

Obroszenie kondensatora
niedopuszczalne

- | | |
|---|--|
| - Tangens kąta stratności: | - $\leq 0,0015$ przy $f = 50\text{Hz}$, |
| - Wytrzymałość elektryczna między końcówkami: | - $2U_N - 2s$, |
| między zwartymi końcówkami a obudową: | - 2,5kV / 50Hz - 2s, |
| - dV/dt: | - $\leq 20\text{V}/\mu\text{s}$. |
| - Kondensatory spełniają normy: | - PN-EN 61048 i PN-EN 61049. |
- Wyrób spełnia wymagania Dyrektywy RoHS (2011/65/WE).

ZASTOSOWANIE

Kondensatory MKSP-025 typu B przeznaczone są do pracy w obwodach prądu sinusoidalnie przemiennego o częstotliwości 50Hz, szczególnie w obwodach lamp wyładowczych (fluorescencyjnych, sodowych, itp.) . Charakteryzują się zdolnością samoregeneracji, dużą pewnością kontaktowania i małą indukcyjnością. Obudową kondensatora jest kubek aluminiowy.

Kondensatory MKSP-025 typu B posiadają nadciśnieniowy mechanizm zabezpieczający, który dla zapewnienia poprawności działania wymaga wolnej przestrzeni nad końcówkami co najmniej 10mm. W przypadku uszkodzenia kondensatora lub na zakończenie jego trwałości użytkowej następuje wzrost ciśnienia w jego wnętrzu. Obudowa zaczyna się wydłużać poprzez rozwinięcie pregi. W rezultacie przewody połączeniowe wewnątrz kondensatora zostają zerwane i nieodwracalnie przerywana jest ścieżka prądowa. W ten sposób kondensator zostaje odłączony od zasilania, a z jego wnętrza nie mogą wydostać się żadne części przewodzące prąd lub palące się.

Wyprowadzenia kondensatora stanowią złączka z rezystorem rozładowczym przystosowana do montażu przewodów drutowych o przekroju 0,5 $\pm$ 1,5mm².

 **MIFLEX S.A.**

ZAKŁADY PODZESPOŁÓW RADIOWYCH
99-300 KUTNO, ul.GRUNWALDZKA 3
Telefon: +48 24 355 11 00
Fax: +48 24 355 11 88
e-mail: miflexsa@miflex.com.pl

Indeks -I140X6...

Data aktualizacji
10.07.2020

Strona
9