

A) Zastosowanie

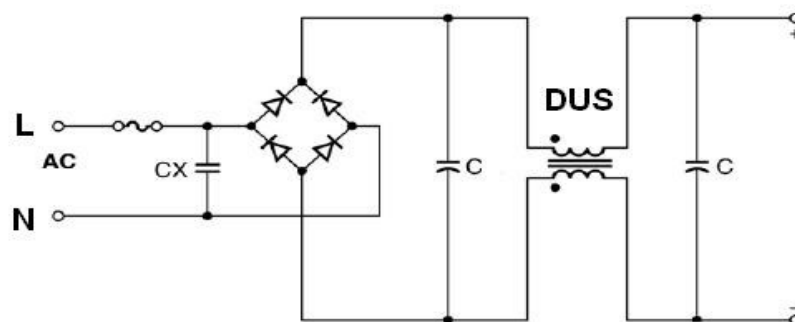
Dławiki skompensowane prądowo z dwoma uzwojeniami nawijane na rdzeniach typu UU z materiału Mn Zn o wysokiej przenikalności z zamkniętym obwodem magnetycznym. Zakres indukcyjności 100[uH] -100[mH], do tłumienia zakłóceń o częstotliwościach 1kHz-500kHz.

Dławiki skompensowane znajdują zastosowanie w:

- tłumieniu zakłóceń interferencyjnych w urządzeniach elektronicznych
- tłumieniu zakłóceń interferencyjnych w elektrycznych i elektronicznych tablicach rozdzielczych
- tłumieniu zakłóceń interferencyjnych na wejściu zasilaczy impulsowych SMPS od strony sieci
- tłumieniu zakłóceń interferencyjnych w elektrycznych systemach sterowania silnikowymi pojazdami mechanicznymi

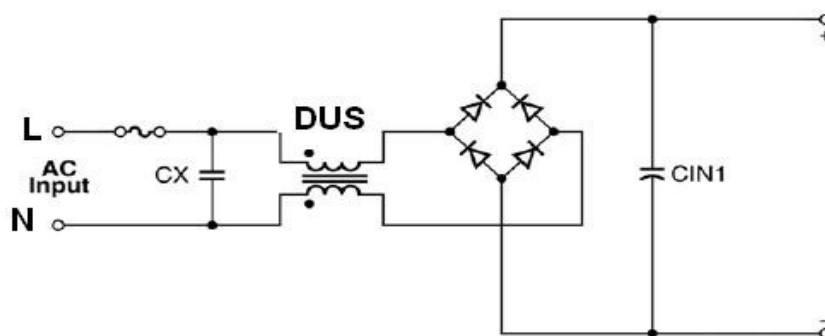
Dławiki umieszczane są na wejściu zasilacza impulsowego.

a)



a) 10 – 15 [W]

b)



b) > 15 do 100 [W]

Rys. 1 Przykładowe sposoby montażu dławików skompensowanych

A) Materiały

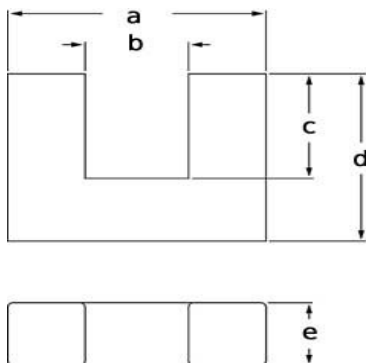
A1) Karkasy UU-9,8-K dwu sekcynyjny

Materiał korpusu - PHENOLIC T355J
Klasa palności - UL 94V - 0
Dokładne dane w załączniku nr 1.

A2) Karkasy UU-16-K dwu sekcynyjny

Materiał korpusu - PBT 4130
Klasa palności - UL 94V - 0
Dokładne dane w załączniku nr 2.

A3) Rdzenie



	a	b	c	d	e	materiał	AL
UU-9,8	9,9	4,35	5,0	8,2	2,85	F938	1460 +/- 30%
UU-16	16,0	6,7	6,2	10,2	6,1	F867	1150 +/- 25%

Rys. 2 Wymiary rdzeni UU

A4) Druty nawojowe

TF Kable - Szczecin

Norma IEC 60317 - 20

Klasa temperaturowa F 155

A5) Specyfikacja

A5a) Parametry dławika DUS-9,8/22/0,3

Znamionowe napięcie zasilania:

a) 90 - 265 [V AC]

b) ok. 385 [V DC] w przypadku umieszczenia po mostku Graetz'a.

Znamionowy spadek napięcia:

2,5 [V]

Moc znamionowa

80 [VA]

120 [W]

Prąd znamionowy

0,3 [A]

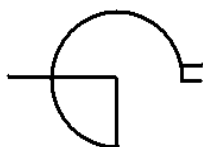
Zastosowanie

DC/AC

Indukcyjność znamionowa

22 [mH] +/- 20%

Dławik nieodporny na przeciążenia



Rezystancja znamionowa

1,4 [Ohm]

A5a) Parametry dławika DUS-16/4,7/1,5

Znamionowe napięcie zasilania:

a) do 265 [V AC]

b) do 385 [V DC] w przypadku umieszczenia po mostku Graetz'a.

Znamionowy spadek napięcia:

2,6 [V]

Moc znamionowa

400 [VA]

580 [W]

Prąd znamionowy

1,5 [A]

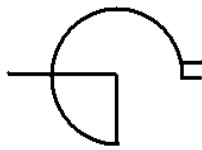
Zastosowanie

DC/AC

Indukcyjność znamionowa

4,7 [mH] +/- 20 %

Dławik nieodporny na przeciążenia



Rezystancja znamionowa

0,277 [Ohm]

Dławiki mają zapewnioną izolację podstawową. Dławiki wbudowane, przeznaczone do montażu w urządzeniach elektronicznych. Brak zabezpieczenia części czynnych, osłonę zapewnia producent urządzenia w którym dławik jest zastosowany.