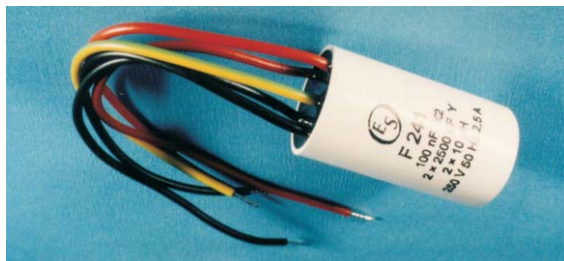


Odrušovací filtr

Filter

F 101.241

pro for 250V/50Hz 2,5A; 4A; 6,3A



Použití:

Filtr slouží k odrušení přístrojů a zařízení, jako frekvenčních měničů, spínaných zdrojů, polovodičových regulačních zařízení apod. v oblasti středních a vysokých frekvencí. Filtr je určen pro montáž do přístroje nebo do rozvaděče.

Konstrukce:

Filtr tvoří tlumivky L1, L2, 2x10 µH odrušovací kondenzátor třídy X2, typ C 303 0,1+0,33 µF a dvojice kondenzátorů Y2, typy C 333, 2x2,2+4,7 nF. Filtr může mít po dohodě vestavěn vybíjecí odpor R 1MΩ/1W. Filtr je zapouzdřen v plastovém samozhášivém pouzdru.

Vývody:

Vývody jsou provedeny lankem o průřezu 0,75 mm², barevně odlišeny jsou galvanicky propojené (průchozí) dvojice vývodů, 1,3 - černá, 2,4 - rudá. Vývod bezpečnostních kondenzátorů je proveden lankem v barvě žlutozelené.

Jmenovité pracovní napětí:

250 V, 50 Hz
(mezi vývody 1 - 2, 3 - 4)

Jmenovitý průchozí proud:

2,5 A; 4 A; 6,3 A^(ef)

Rozsah pracovních teplot:

-40°C + +70°C*

*max. teplota na povrchu pouzdra při jmenovitém zatížení

Zkušební napětí mezi vývody

1 - 2, 3 - 4: 1000 V, 50 Hz, 60 sec.

Zkušební napětí mezi vývody

3 - 5, 4 - 5: 2000 V, 50 Hz, 60 sec.

Zkušební napětí mezi všemi

spojenými vývody a pouzdrům:

2000 V, 50 Hz, 60 sec.

Odrušovací filtr odpovídá normě:

ČSN IEC 60-384-14/II a ČSN IEC 60939

Označení pro objednávku: F101.241

Application:

The filter suppress the radiointerference in frequency converters, switching units, power supplies and semiconductor control devices in range of medium and high frequencies. The filter is intend for mounting in to the apparatus or into the other electronic devices.

Construction:

The filter consist of the suppression chokes L1 and L2, capacitors class X2, type C 303 and two Y2 capacitors, type C 333. The filter contains the discharge resistor R 1MΩ/2W. The filter is encapsuled in flame retardant plastic case.

The leads:

stranded wire 0,75 mm²
On request of the customer is possible to differentiate the galvanic connected pairs of the leads. In this case the lead 5 has the green - yellow color of the insulation.

Rated working voltage:

250 V, 50 Hz
(between leads 1 - 2, 3 - 4)

Rated through-current:

2,5 A; 4 A; 6,3 A^(ef)

Working temperature range:

-40°C + +70°C*

*max. surface temperature at rated load

Test voltage between leads 1 - 2, 3 - 4:

1000 V, 50 Hz, 60 sec.

Test voltage between leads 3 - 5, 4 - 5:

2000 V, 50 Hz, 60 sec.

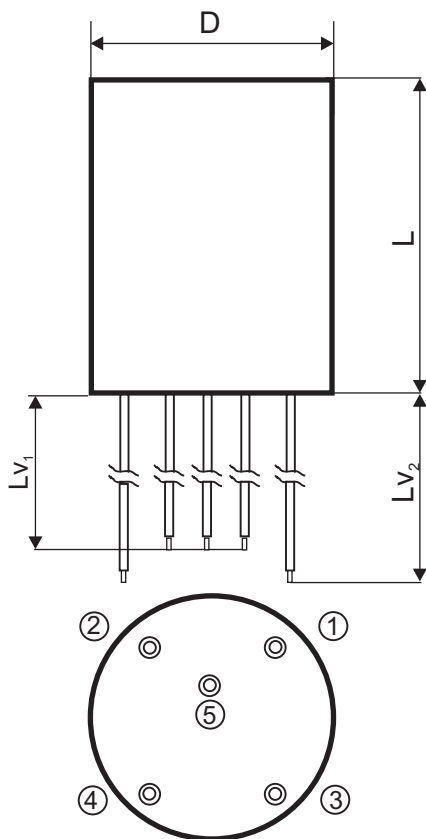
Test voltage between leads and case:

2000 V, 50 Hz, 60 sec.

Reference standards:

IEC 60-384-14/II and IEC 60939

Marking for purchase order: F101.241



Rozměry: Dimensions: [mm ^{±0,5}]	D	L	Lv ₁		Lv ₂	
			① ② ⑤	③ ④		
2,5 A	25	45	130	150		
4 A; 6,3 A	30	45	130	150		

Schéma zapojení:

El. connection:

