

Odrušovací filtr

Filter

3F 100.027

ES Elektronické součástky CZ, a.s.

Syllabova 1260/41, 703 00 OSTRAVA - Vítkovice

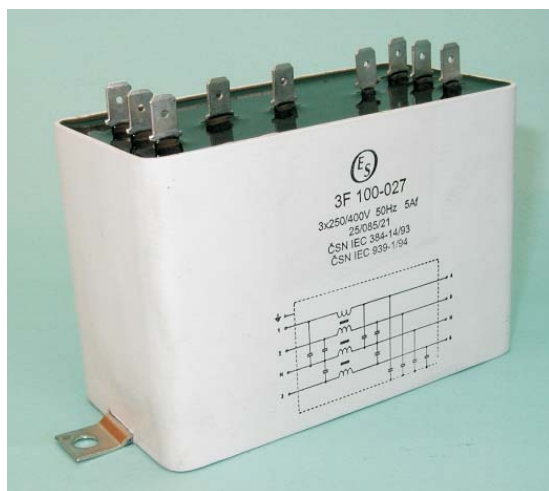
Tel.: +420/ 595 781 623, 596 623 385

Fax: +420/ 595 781 612, 596 623 386

E - mail: eso@es-ostava.cz

Web Site: <http://www.es-ostava.cz>

for pro 3x250/400V 50Hz 5 A_(ef)



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.

Upozornění:

Vývody N-N nesmí být zkratovány! V případě, že nelze vyloučit galvanické spojení obou vývodů, smí být použit jen vývod N na vstupu filtru, druhý vývod N zůstane nezapojen.

Konstrukce:

Filtr tvoří třífázová kompenzovaná tlumivka L 4x1,5mH, sestava C1, C2, C3, C4, C5, C6 odrušovacích kondenzátorů třídy X2, typ C 303 6x0,15 µF a čtveřice kondenzátorů Y2, typy C 333 4x2,5 nF. Filtr je zapouzdřen v plastovém samozhášivém pouzdru s vnitřním stíněním. S vývodem ↓ je spojeno vnitřní stínění filtru.

Vývody: jsou provedeny nožovými konektory 0,8x6,3 nebo šroubovými vývody M5.

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 monting in to the aparatus or into the other electronic devices.

Attentions:

The leads N-N must not be short connected. If is not possible to exclude galvanic connection of the both N-N leads, may be only one N leads used.

Construction:

The filter consist of the compensated suppressin choke L 4x1,5mH, set of the capacitors C1, C2, C3, C4, C5, C6 class X2, type C 303 6 x 0,15 µF and four capacitors Y2, type C 333 4 x 2,5 nF. The filter is encapsuled in flame retardant plastic case with internal screening. The lead ↓ connected with internal screening.

The leads:

fastons 0,8 x6,3 or screw M5

Jmenovité pracovní napětí: 3x250V, 50Hz (mezi vývody 1, 2, 3 a N)

Jmenovitý průchozí proud: 5 A (ef)

Rozsah pracovních teplot: -40°C ÷ +85°C*

*max. teplota na povrchu pouzdra při jmenovitém zatížení

Zkušební napětí mezi vývody

1-N, 2-N, 3-N, 4-N, 5-N, 6-N:

1000 V, 50 Hz, 60 sec.

Zkušební napětí mezi vývody

1 - ↓, 2 - ↓, 3 - ↓, 4 - ↓, 5 - ↓, 6 - ↓ a N - ↓:

2000 V, 50 Hz, 60 sec.

Zkušební napětí mezi všemi spojenými

vývody a pouzdrům 2000V, 50Hz, 60 sec.

Odrušovací filtr odpovídá normě:

ČSN IEC 60-384-14/II a ČSN IEC 60939

Označení pro objednávku: 3F 100.027

Rated working voltage: 3 x 250 V, 50 Hz

(between leads 1, 2, 3 and N)

Rated through-current: 5 A (ef)

Working temperature range:

-40°C ÷ +85°C*

*max. surface temperature at rated load

Test voltage between leads

1-N, 2-N, 3-N, 4-N, 5-N, 6-N:

1000 V, 50 Hz, 60 sec.

Test voltage between leads

1 - ↓, 2 - ↓, 3 - ↓, 4 - ↓, 5 - ↓, 6 - ↓ a N - ↓:

2000 V, 50 Hz, 60 sec.

Test voltage between leads and case:

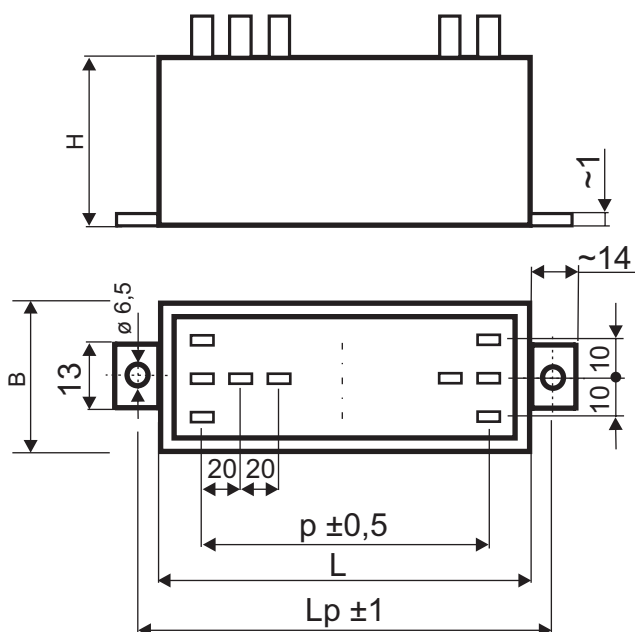
2000 V, 50 Hz, 60 sec.

Reference standard:

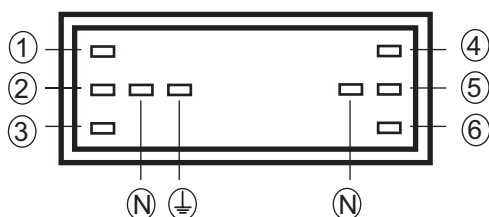
IEC 60-384-14/II and IEC 60939

Marking for purchase order:

3F 100.027



Rozložení vývodů - pohled shora:



Rozměry:	B	H	L	Lp	p
[mm]	55	75	110	130	85
(± 1mm)					

příčná rozteč nožových vývodů 10 a 20 mm

Schéma zapojení: EI. connection:

