

Síťový filtr sestává z pěti za sebou zapojených frekvenčně laděných útlumových " π - článků", které svými vlastnostmi zajišťují filtraci rušivých napětí v obou směrech. Těleso síťového filtru, konstrukčně provedené ve tvaru kvádrů o rozměrech 331 x 155 x 85 mm je odlito ze slitiny hliníku. Je členěno do komůrek, ve kterých jsou za sebou uloženy jednotlivé útlumové články. Články jsou mezi sebou propojeny průchodkovými kondenzátory.

Jednotlivé komůrky jsou uzavřeny a snadno přístupné po odejmutí samostatných kovových krytů.

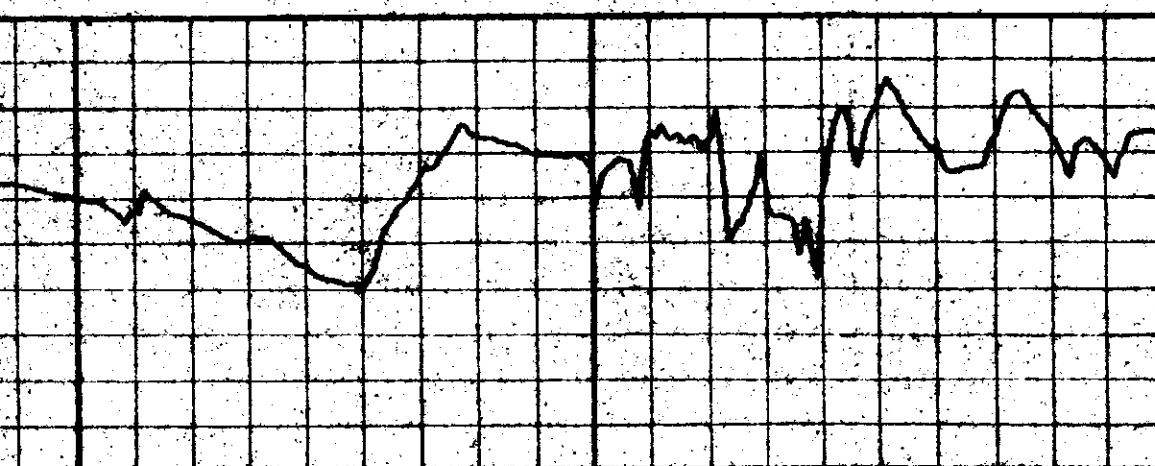
Vstup jednofázového síťového napětí 220V, 50Hz je proveden speciálním stíněným kabelem typu FYMA 3x0,35 mm², který je na straně síťového filtru opatřen speciálním síťovým konektorem / vidlicí / typu MT 150.01. Konektor MT 150.01 je propojen s konektorem / zásuvkou / MT 150.01, která je umístěna na vstupní straně síťového filtru. Tento stíněný kabel není součástí dodávky soupravy síťového filtru M4T 265.1 a je ho třeba objednat zvláštní objednávkou / viz TPF 18 - 05 - 517/81 /.

Výstupní stranu síťového filtru tvoří dvojzásuvka typu 5514; 10-16/250. Kovové části síťového filtru jsou spojeny s ochranným vodičem, který také přímo propojuje příslušné kontakty v konektoru na vstupní straně a v dvojzásuvce na výstupní straně síťového filtru. Těleso síťového filtru je umístěno ve výlistu z plastické hmoty, jehož víko je plombováno.

Blansko, říjen 1981

1100 → f (MHz)

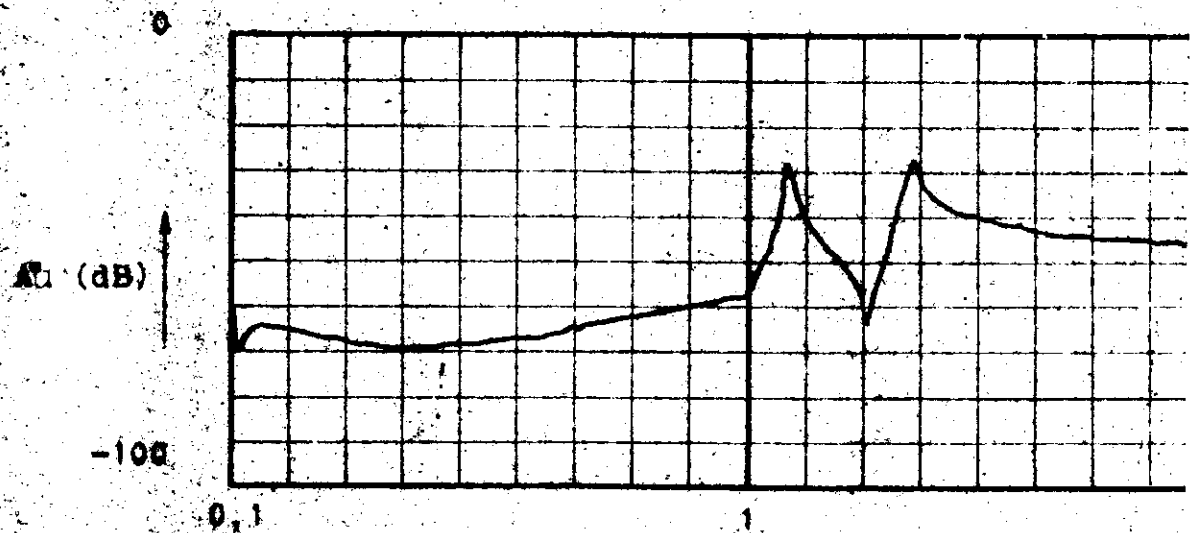
S11



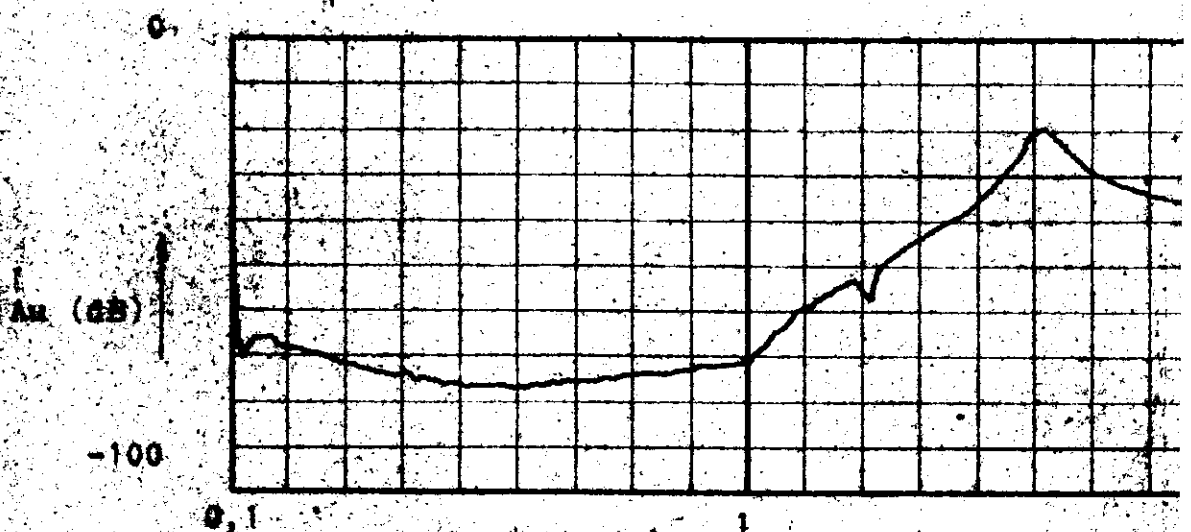
1900 — f (M-H)

2000年12月15日

PŘENOS FÁZOVÉHO VODIČE VE SMĚRU SÍŤ



PŘENOS FÁZOVÉHO VODIČE VE SMĚRU SPOTŘEBIČ



Posledky:

1. Měřeno na filtru bez síťové šňůry
2. Přenos fázového vodiče je totožný s přenosem fázového vodiče v příslušném měru
3. Při měření vstupy buzeny paralelně, výstupy vzájemně odděleny a zatíženy odporem 50 Ω
4. V jednotlivých dekádech je kmitočtová stupnice lineární!