



## ETI FILTRU DE ARMONICI TRIFAZAT DIN CUPRU ETI HFL 7/10 CU 10KVAR 14.4A 400V

1. Filtrul de armonici trifazat ETI HFL 7/10 Cu este o componenta esentiala pentru bateriile de condensatoare, conceput pentru a imbunatati calitatea energiei electrice in retelele trifazate de 400V si 50Hz. Acest echipament elimina fenomenul de rezonanta al armonicii a 5-a si al celor superioare, protejand astfel condensatoarele pentru compensarea factorului de putere impotriva suprasarcinilor. Avand un factor de dezacord de 7% si o frecventa de rezonanta de 189 Hz, filtrul asigura stabilitatea instalatiilor industriale. Bobinajul este realizat din conductor de cupru de inalta calitate, clasa de izolatie termica F, cu infasurari separate pentru a imbunatati disiparea caldurii. Ansamblul include un releu de protectie termica si este construit din tole magnetice cu pierderi reduse, garantand o functionare sigura pe termen lung.

Exemple de utilizare:

- Echiparea bateriilor de condensatoare pentru compensarea factorului de putere
- Rețele electrice industriale cu consumatori neliniari sau incarcari dezechilibrate
- Prevenirea supraincalzirii retelelor cauzate de distorsiuni armonice
- Instalatii cu variatoare de turatie, invertoare sau surse in comutatie

- Tablouri electrice de distributie care necesita protectia condensatoarelor

Specificatii tehnice principale:

- Producator: ETI
- Cod catalog: 004656801
- Model: HFL 7/10 Cu
- Material conductor: Cupru
- Putere reactiva: 10 kVAr
- Curent nominal: 14.4 A
- Inductanta: 3.83 mH
- Tensiune de retea: 400 V
- Frecventa: 50 Hz
- Factor de dezacord: 7%
- Frecventa de rezonanta: 189 Hz
- Pierderi de putere: 60 W
- Capacitate sugerata: 3 x 61.67 microfarazi (LPC 12.5 kVAr, 460V)
- Clasa izolatii termice: F (155 grade Celsius)
- Protectie termica: 90 grade Celsius
- Temperatura ambientală de lucru: 45 grade Celsius
- Grad de protectie: IP00

- Suprasarcina permisa: 1.07 x In
- Tensiune de incercare: 4 kV
- Greutate: 8.5 kg
- Standarde de conformitate: IEC-60289, IEC-076

Pret: 1.088,02 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/filtru-armonici-trifazat-cupru-eti-10kvar-004656801>