

# Filtru EMI trifazat CW4M, 380VAC

## coduri de produs:

Referință: AM2359

EAN13: -

UPC: 85044090

## Caracteristicile produsului:

Tensiune nominală: 380 V AC

Frecvență: 50-60 Hz

Temperatura de Operare: -25°C - +85°C



## Atributele produsului:

Max. vârf de curent: 3 A, 6 A, 10 A, 20 A, 30 A

## Descriere produs:

Filtru EMI pentru rețea trifazată cu patru fire, pentru suprimarea interferențelor electromagnetice în liniile electrice ale sistemelor 3f. Este destinat instalațiilor cu sarcini de curent mai mari, unde este necesară limitarea propagării interferențelor între rețeaua electrică și echipamentele conectate (de exemplu, tablouri de distribuție, surse de alimentare industriale, convertoare și alte componente electronice de putere).

## Specificații tehnice

- Tip: filtru EMI trifazat cu patru fire
- Model: CW4M-XXX-R
- Curent nominal: 3A, 6A, 10A, 20A, 30A (în funcție de variantă)
- Tensiune nominală (CA): 380 V CA
- Frecvența rețelei de funcționare: 50/60 Hz
- Montare: fixare prin găuri de montare
- Conexiune: bloc terminal
- Curent de scurgere: 0,5 mA
- Dimensiuni: 97x55,5x45mm
- Temperatura de funcționare: -25 până la +85 °C
- Carcasă: carcasă metalică nichelată
- Certificare (conform documentelor): CE, RoHS

## **Funcții și caracteristici**

- Filtrare interferențe pe ramura de alimentare pentru aplicații trifazate + N (L1, L2, L3, N) cu conductor de protecție (G)
- Design cu ecranare metalică pentru reducerea radiațiilor și îmbunătățirea performanței EMC a ansamblului
- Conexiune terminală potrivită pentru instalare fixă în dulapuri de distribuție
- Montare cu șuruburi prin găuri de montare pentru o fixare stabilă mecanic

## **Ideal pentru**

- Tablouri de distribuție și dulapuri industriale
- Surse de alimentare în comutație și ramificații de alimentare
- Convertizoare de frecvență, servomotoare și alte dispozitive de putere trifazate
- Aplicații cu cerințe EMC sporite și suprimarea interferențelor între rețea și sarcină

## **Conținutul pachetului**

- 1× filtru EMI CW4M-20A-R

## **De ce să alegeți acest produs?**

- Parametri electrici clar definiți pentru rețea trifazată de 380 VAC și curent de 20 A
- Design industrial cu carcasă metalică și bloc terminal pentru instalare fixă
- Soluție adecvată pentru reducerea propagării interferențelor de înaltă frecvență în liniile electrice

## **Instrucțiuni de instalare și utilizare**

- Conectați conform marcajelor bornelor: intrare (LINE) și ieșire (LOAD) pentru L1, L2, L3 și N; conectați conductorul de protecție la borna G.
- Pentru a obține o filtrare eficientă, instalați filtrul cât mai aproape de punctul de intrare a curentului în dispozitiv și reduceți la minimum lungimea firelor neecranate.
- Asigurați o fixare mecanică fermă prin orificiile de montare și o împământare fiabilă a carcasei metalice.

## **Notificare de siguranță**

- Dispozitivul este proiectat să funcționeze cu o tensiune de rețea periculoasă de 380 V CA. Instalarea poate fi efectuată numai de către o persoană calificată.
  - Deconectați întotdeauna sursa de alimentare și verificați dacă nu
-

există tensiune înainte de asamblare, cablare sau întreținere.

- Împământarea de protecție (G/PE) trebuie conectată corect și cu o impedanță redusă; o împământare incorectă poate reduce eficiența filtrării și poate crește riscul de accidentare.

### Galerie de produse:

