



Filtro EMI-RFI con elevata attenuazione per applicazioni a reti IT

Data 03-2019


FIN1700IT.(006 - 200).M
Modelli disponibili per correnti nominali fino a 2500A
OMOLOGAZIONI:

CARATTERISTICHE

- Corrente nominale da 6 a 200A
- Elevata attenuazione di modo comune e differenziale
- Bassissima corrente di fuga
- Progettato per reti elettriche IT

BENEFICI

- 5 anni di garanzia
- Terminali a morsetti
- Disponibile fino a 2500A

MERCATI

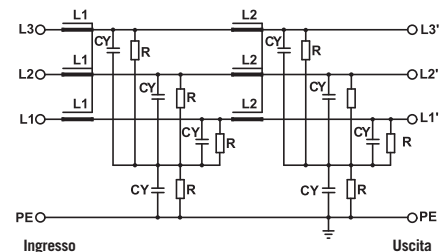
- Reti IT
- Macchine semiconduttori

CODICE

| | | |
|-----------|--------------|--------------|
| FIN1700IT | .055 | .M |
| Modello | Corrente (A) | Connessione |
| | | M = Morsetto |

INDICATORE ATTENUAZIONE

| Elevata | Molto Elevata | Eccellente |
|---------|---------------|------------|
| | ██████████ | |

SCHEMA ELETTRICO

SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|--|--|
| Tensione nominale | 0 / 600 Vac |
| Frequenza | 50 – 60 Hz |
| Corrente nominale | da 6 a 200A |
| Test dielettrico fase - fase | 2700 Vdc (2 sec.) |
| Test dielettrico fase - terra | 3200 Vdc (2 sec.) |
| Corrente di fuga in condizioni normali | < 1 mA * |
| Corrente di fuga con due fasi interrotte | < 3 mA |
| Protezione IP | IP20 fino a 200A |
| Sovraccarico | 4 x Corrente nominale (Interruttore ON) 2 x Corrente nominale 10 secondi 1.5 x Corrente nominale 10 minuti |
| Classe climatica | -40 / +85° C |
| MTBF at 40°C | 250.000 Hrs |

* Tensione 230 Vac fase terra 50/60 Hz

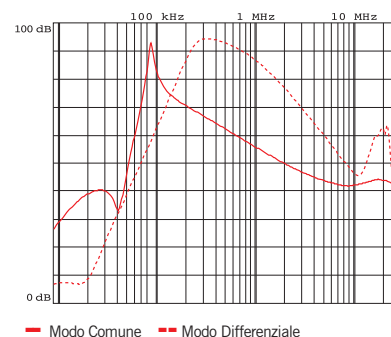
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

| FIN1700IT | Corrente Nominale 40°C | Corrente Nominale 50°C | Potenza Dissipata (W) |
|-----------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| .006.M | 8 | 6 | 8 |
| .012.M | 14 | 12 | 10 |
| .016.M | 18 | 16 | 12 |
| .025.M | 28 | 25 | 15 |
| .032.M | 35 | 32 | 23 |
| .042.M | 50 | 42 | 32 |
| .055.M | 63 | 55 | 37 |
| .070.M | 80 | 70 | 52 |
| .080.M | 90 | 80 | 60 |
| .100.M | 110 | 100 | 92 |
| .115.M | 130 | 115 | 101 |
| .150.M | 175 | 150 | 115 |
| .200.M | 230 | 200 | 120 |

CONNESSIONI

| LINEA | | | PE | |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------|-------------|
| Cavo Rigido (mm ²) | Cavo Multifilare (mm ²) | Coppia Morsetto (Nm) | d (mm) | Coppia (Nm) |
| 0.2 - 10 | 0.2 - 6 | 1.2 | M6 | 6 |
| 0.2 - 10 | 0.2 - 6 | 1.2 | M6 | 6 |
| 0.2 - 10 | 0.2 - 6 | 1.2 | M6 | 6 |
| 0.2 - 10 | 0.2 - 6 | 1.2 | M6 | 6 |
| 0.2 - 10 | 0.2 - 6 | 1.2 | M6 | 6 |
| 0.5 - 16 | 0.5 - 10 | 1.8 | M6 | 6 |
| 0.5 - 16 | 0.5 - 10 | 1.8 | M6 | 6 |
| 4 - 25 | 6 - 35 | 4.5 | M10 | 18 |
| 4 - 25 | 6 - 35 | 4.5 | M10 | 18 |
| 10 - 50 | 10 - 50 | 4 | M10 | 18 |
| 10 - 50 | 10 - 50 | 4 | M10 | 18 |
| 35 - 95 | 35 - 95 | 20 | M10 | 18 |
| 35 - 95 | 35 - 95 | 20 | M10 | 18 |

ATTENUAZIONE TIPICA

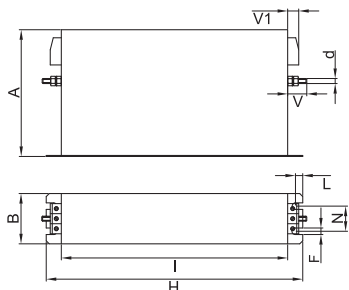


— Modo Comune - - - - - Modo Differenziale

DIMENSIONI MECCANICHE mm

| FIN1700IT | A | B | V | V1 | F | H | I | L | N | d | Peso Kg. | Custodia |
|-----------|-----|-----|----|----|---|-----|-----|----|----|-----|----------|----------|
| .006.M | 140 | 50 | 19 | 15 | 6 | 226 | 200 | 7 | 28 | M6 | 1.7 | 1 |
| .012.M | 140 | 50 | 19 | 15 | 6 | 226 | 200 | 7 | 28 | M6 | 1.7 | 1 |
| .016.M | 177 | 60 | 19 | 15 | 6 | 267 | 237 | 8 | 34 | M6 | 1.7 | 1 |
| .025.M | 177 | 60 | 19 | 15 | 6 | 267 | 237 | 8 | 34 | M6 | 2.3 | 1 |
| .032.M | 177 | 60 | 19 | 15 | 6 | 267 | 237 | 8 | 34 | M6 | 2.3 | 1 |
| .042.M | 177 | 70 | 19 | 25 | 6 | 295 | 265 | 8 | 44 | M6 | 3.4 | 1 |
| .055.M | 177 | 70 | 19 | 33 | 6 | 295 | 265 | 8 | 44 | M6 | 3.5 | 1 |
| .070.M | 205 | 80 | 28 | 38 | 8 | 390 | 340 | 12 | 53 | M10 | 6 | 1 |
| .080.M | 205 | 80 | 28 | 38 | 8 | 390 | 340 | 12 | 53 | M10 | 6 | 1 |
| .100.M | 205 | 80 | 28 | 43 | 8 | 390 | 340 | 12 | 53 | M10 | 7.1 | 1 |
| .115.M | 205 | 80 | 28 | 43 | 8 | 390 | 340 | 12 | 53 | M10 | 7.1 | 1 |
| .150.M | 220 | 105 | 28 | 50 | 8 | 420 | 370 | 12 | 78 | M10 | 8.5 | 1 |
| .200.M | 220 | 105 | 28 | 50 | 8 | 420 | 370 | 12 | 78 | M10 | 8.5 | 1 |

CUSTODIA 1



ASSEMBLAGGIO CONNESSIONE "M"

