

## MEF filtro emc monofase 2 livelli

I:3A U:250 VAC/300 VDC a innesto

Corrente: 3 A

a innesto su guida

Curve di attenuazione su richiesta.

contro interferenza simmetrica

I filtri antidisturbo di rete monofase a due livelli MEF 1/2 trovano impiego nel campo 0.1...30 MHz per la soppressione di disturbi trasmessi su linea in sistemi di rete, di alimentazione e di controllo. Il migliore effetto filtrante si ottiene con linee di collegamento brevi (raccomandato: attacco PE  $\leq 10$  cm) e, possibilmente, sezioni cavo di grandi dimensioni. I filtri antidisturbo di rete operano in via bidirezionale (entrambe le direzioni). Questi filtri sono concepiti per applicazioni più complesse in apparecchiature fisse. Il primo livello del filtro è sempre destinato all'attenuazione di disturbi asimmetrici (quali bobine e induttanze). Il secondo livello viene invece utilizzato, a seconda dell'applicazione principale, per disturbi simmetrici o asimmetrici.

### [Link al prodotto](#)

#### Immagine

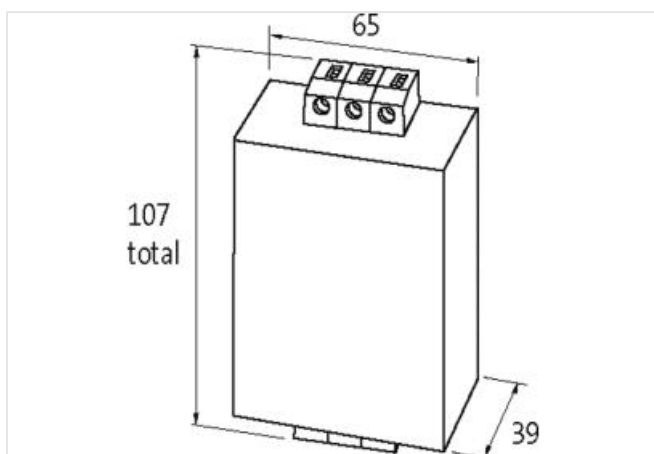
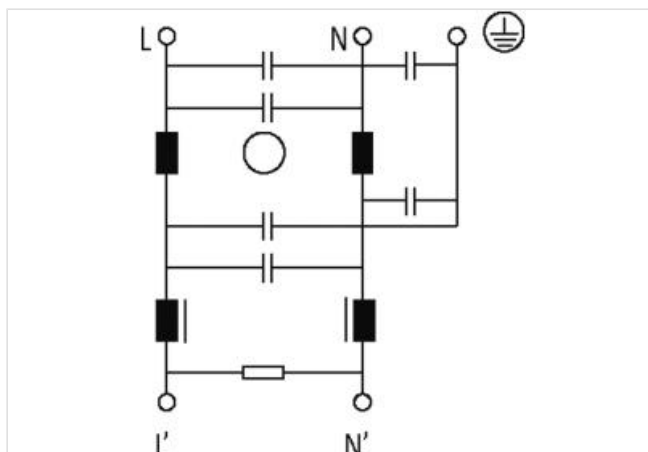


Immagine rappresentativa



#### Informazioni generali di prodotto

Le informazioni contenute in questo datasheet sono state elaborate con la massima cura.

Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute. 2024-04-18

Murrelektronik S.r.l. | Via Trento 22 | 20871 Vimercate (MB) | Tel. +39 039 6872611 | Fax | shop@murrelektronik.it | shop.murrelektronik.it

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adatto per ambito di utilizzo                       | A valle di trasformatori, Alimentatori con switching al primario, Alimentazione di motori universali, Apparecchi con elevati tassi di ripetizione delle operazioni di commutazione, Controllo a taglio di fase |
| Adatto per tipo di anomalia                         | Guasti simmetrici                                                                                                                                                                                              |
| dati commerciali                                    |                                                                                                                                                                                                                |
| ECLASS-6.0                                          | 27130806                                                                                                                                                                                                       |
| ECLASS-6.1                                          | 27420201                                                                                                                                                                                                       |
| ECLASS-7.0                                          | 27420290                                                                                                                                                                                                       |
| ECLASS-8.0                                          | 27420290                                                                                                                                                                                                       |
| ECLASS-9.0                                          | 27420290                                                                                                                                                                                                       |
| ECLASS-10.1                                         | 27420208                                                                                                                                                                                                       |
| ECLASS-11.1                                         | 27420208                                                                                                                                                                                                       |
| ECLASS-12.0                                         | 27420208                                                                                                                                                                                                       |
| ETIM-5.0                                            | EC002498                                                                                                                                                                                                       |
| GTIN                                                | 4048879029360                                                                                                                                                                                                  |
| Lotto minimo ordinabile                             | 1                                                                                                                                                                                                              |
| Numero di tariffa doganale                          | 85363010                                                                                                                                                                                                       |
| Dati tecnici   Dati elettrici                       |                                                                                                                                                                                                                |
| Corrente di dispersione max                         | 5 mA @ 250 V AC, 50 Hz                                                                                                                                                                                         |
| Dati elettrici   Alimentazione                      |                                                                                                                                                                                                                |
| Frequenza di rete                                   | 50 ... 60 Hz                                                                                                                                                                                                   |
| Tensione di esercizio CA max                        | 250 V                                                                                                                                                                                                          |
| Tensione di esercizio CC max                        | 300 V                                                                                                                                                                                                          |
| Dati elettrici   Uscita                             |                                                                                                                                                                                                                |
| Corrente di sovraccarico                            | 18× (IN t) max. 0.5 ms; 1.5× (IN t) max. 1 min. (1× all'ora)                                                                                                                                                   |
| Dati tecnici   Installazione                        |                                                                                                                                                                                                                |
| Sezione di collegamento monofilo min                | 0,2 mm²                                                                                                                                                                                                        |
| Sezione di collegamento monofilo max                | 6 mm²                                                                                                                                                                                                          |
| Sezione di collegamento filo multiplo/capillare min | 0,2 mm²                                                                                                                                                                                                        |
| Sezione di collegamento filo multiplo/capillare max | 4 mm²                                                                                                                                                                                                          |
| Numero AWG monofilo min                             | 24                                                                                                                                                                                                             |
| Numero AWG monofilo max                             | 9                                                                                                                                                                                                              |
| Numero AWG filo multiplo/capillare min              | 24                                                                                                                                                                                                             |
| Numero AWG filo multiplo/capillare max              | 11                                                                                                                                                                                                             |
| Protezione dei dispositivi   Elettrica              |                                                                                                                                                                                                                |
| Duration insulation test voltage                    | 2 s                                                                                                                                                                                                            |
| Tensione di prova di isolamento L-L                 | 2,1 kV                                                                                                                                                                                                         |
| Tensione di prova di isolamento L-N                 | 2,7 kV                                                                                                                                                                                                         |
| Dati meccanici   Dati di montaggio                  |                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo di fissaggio                                   | geschnappt                                                                                                                                                                                                     |
| Suitable for mounting type                          | Guida DIN TH35, (EN 60715)                                                                                                                                                                                     |
| Altezza                                             | 107 mm                                                                                                                                                                                                         |
| Larghezza                                           | 56 mm                                                                                                                                                                                                          |
| Profondità                                          | 39 mm                                                                                                                                                                                                          |
| Caratteristiche ambientali   Climatiche             |                                                                                                                                                                                                                |
| Categoria climatica (EN IEC 60068-1)                | 25/085/21                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo di collegamento 3                              |                                                                                                                                                                                                                |
| Connessione                                         | Morsetti a vite SK                                                                                                                                                                                             |
| Family construction form                            | morsetto                                                                                                                                                                                                       |
| Gender                                              | female                                                                                                                                                                                                         |
| Colore portacontatti                                | Verde-giallo                                                                                                                                                                                                   |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| N. di poli               | 1                  |
| PIN 1                    | PE                 |
| Connessione              | Morsetti a vite SK |
| Family construction form | morsetto           |
| Colore portacontatti     | grigio             |
| N. di poli               | 2                  |
| PIN 1                    | L                  |
| PIN 2                    | N                  |
| Connessione              | Morsetti a vite SK |
| Family construction form | morsetto           |
| Colore portacontatti     | grigio             |
| N. di poli               | 2                  |
| PIN 1                    | L'                 |
| PIN 2                    | N'                 |