

## MEF Netzentstörfilter 3-phasig 1-stufig mit N

I:18A U:4x500 VAC

Strom: 18 A  
mit Null-Leiter  
mit hoher Dämpfung  
Bedämpfungskurven auf Anfrage.

Die 3-phasigen und 1-stufigen Netzentstörfilter MEF 3/1 werden im Bereich 0.1...30 MHz zur Unterdrückung leitungsgebundener Störungen auf Netz- und Versorgungsleitungen eingesetzt. Sie eignen sich für TN-S-, TN-C-S- und TT-Netze. Die beste Filterwirkung erzielt man mit kurzen Anschlussleitungen (Empfehlung: PE-Anschluss < 10 cm) mit möglichst großen Querschnitten. Die Netzentstörfilter wirken bidirektional (in beide Richtungen). Sie reduzieren symmetrische und asymmetrische Störungen, die häufig bei elektronisch gesteuerten Drehstromgeräten durch Netzbeeinflussung auftreten.

### Link zum Produkt

#### Abbildungen

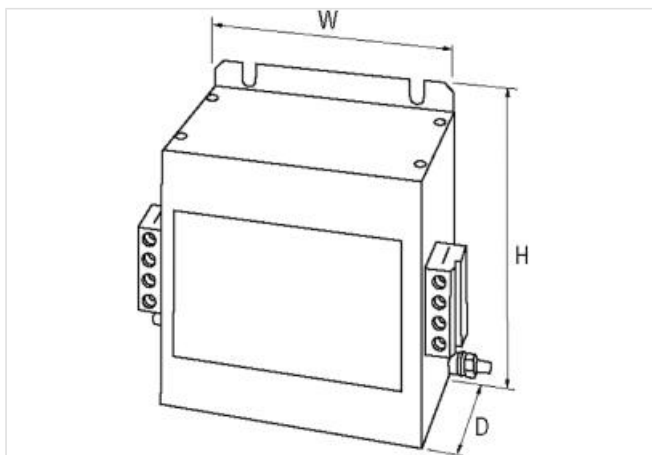
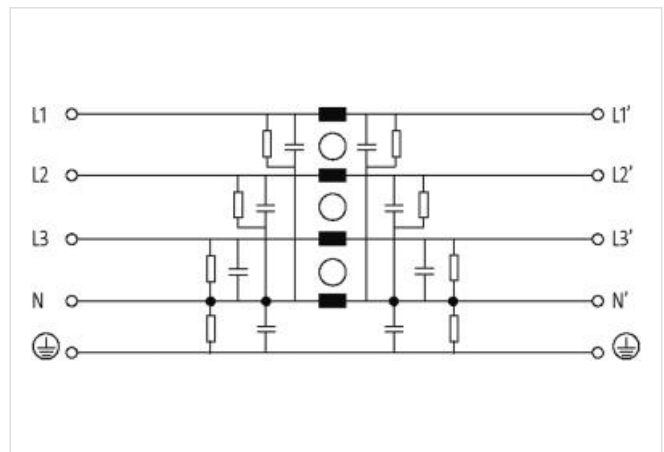


Abbildung stellvertretend



#### Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0

27130806

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 25.04.2024

Murrelektronik bv | Noorderlaan 147-b9 | B-2030 Antwerpen | Fon +32 (0)380 868 81 | Fax | shop@murrelektronik.be | shop.murrelektronik.be

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| 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               | 4048879029094 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85363030      |

**Elektrische Daten**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Ableitstrom max. | 15 mA @ 250 V AC, 50 Hz |
|------------------|-------------------------|

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Netzfrequenz             | 50 ... 60 Hz |
| Betriebsspannung AC max. | 500 V        |

**Elektrische Daten | Eingang**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Phasenzahl Eingang | 3 |
|--------------------|---|

**Elektrische Daten | Ausgang**

|               |  |
|---------------|--|
| Überlaststrom | 18× (IN t) max. 0.5 ms; 1.5× (IN t) max. 1 min. (1× in der Stunde) |
|---------------|--|

**Installation**

|  |                     |
|--|---------------------|
| Anschlussquerschnitt eindrätig min.        | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt eindrätig max.        | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussquerschnitt mehr-/feindrätig min. | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt mehr-/feindrätig max. | 6 mm <sup>2</sup>   |
| AWG Nummer eindrätig min.                  | 24                  |
| AWG Nummer eindrätig max.                  | 7                   |
| AWG Nummer mehr-/feindrätig min.           | 24                  |
| AWG Nummer mehr-/feindrätig max.           | 9                   |

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Dauer Isolationsprüfspannung | 2 s    |
| Isolationsprüfspannung L-L   | 3,1 kV |
| Isolationsprüfspannung L-N   | 3,3 kV |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Befestigungsart | verschraubt |
| Höhe            | 153 mm      |
| Breite          | 130 mm      |
| Tiefe           | 100 mm      |

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Klimakategorie (EN IEC 60068-1) | 25/085/21 |
|---------------------------------|-----------|

**Anschlusstyp 2**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Anschlussart        | Schraubenklemmen SK |
| Familie-Bauform     | Klemme              |
| Geschlecht          | female              |
| Farbe Kontaktträger | grau                |
| Polzahl             | 4                   |
| PIN 1               | L 1                 |
| PIN 2               | L 2                 |
| PIN 3               | L 3                 |
| PIN 4               | N                   |

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Anschlussart        | Schraubenklemmen SK |
| Familie-Bauform     | Klemme              |
| Geschlecht          | female              |
| Farbe Kontaktträger | grau                |
| Polzahl             | 4                   |
| PIN 1               | L 1'                |
| PIN 2               | L 2'                |
| PIN 3               | L 3'                |
| PIN 4               | N'                  |