

MEF Netzentstörfilter 1-phasig 2-stufig

I:3A U:250 VAC/300 VDC aufschnappbar

Strom: 3 A

aufschnappbar

Bedämpfungskurven auf Anfrage.

gegen symmetrische Störungen

Die 1-phasigen und 2-stufigen Netzentstörfilter MEF 1/2 werden im Bereich 0.1...30 MHz zur Unterdrückung leitungsgelieferter Störungen auf Netz-, Versorgungs- und Steuerleitungen eingesetzt. Die beste Filterwirkung erzielt man mit kurzen Anschlussleitungen (Empfehlung: PE-Anschluss < 10 cm) und möglichst großen Querschnitten. Die Netzentstörfilter wirken bidirektional (in beide Richtungen). Die Filter sind für anspruchsvollere Anwendungen ausgelegt. Die Filter sind für Anwendungen in ortsfesten Geräten ausgelegt. Eine Stufe der Filter ist immer für die Bedämpfung asymmetrischer Störungen (magnetisch kompensierte Drosseln). Die zweite Stufe ist je nach Hauptanwendung für symmetrische oder asymmetrische Störungen ausgelegt.

Link zum Produkt

Abbildungen

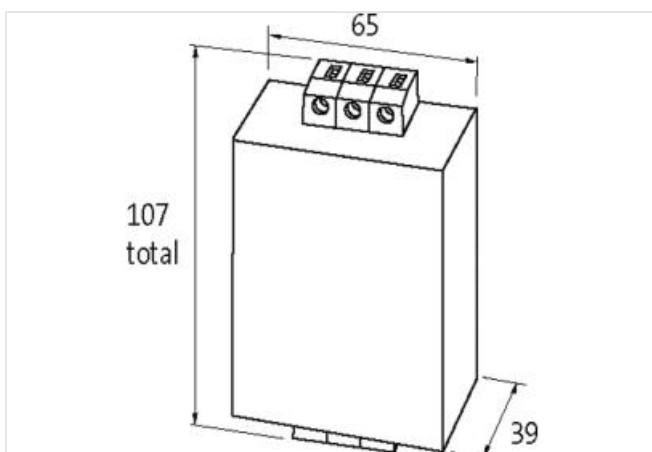
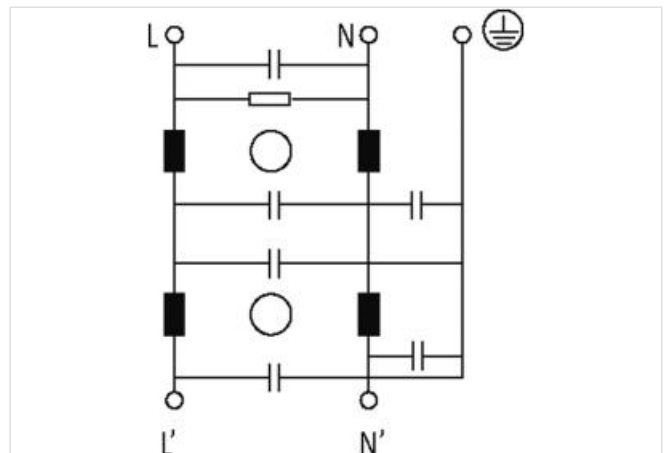


Abbildung stellvertretend



Generelle Produktinformationen

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 GmbH | Falkenstraße 3 | 71570 Oppenweiler | Fon +49 (71 91) 47-0 | Fax +49 (71 91) 47-491000 | shop@murrelektronik.de | shop.murrelektronik.de

Geeignet für Einsatzbereich	Geräte mit schneller Schaltfrequenz und hoher Wiederholfrequenz, Schaltnetzteile, bei Frequenzumrichter, in DC-Netzen, vor Transformatoren
Geeignet für Störungsart	asymmetrische Störungen

Kaufmännische Daten

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	4048879029322
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85363010

Elektrische Daten

Ableitstrom max.	5 mA @ 250 V AC, 50 Hz
------------------	------------------------

Elektrische Daten | Versorgung

Netzfrequenz	50 ... 60 Hz
Betriebsspannung AC max.	250 V
Betriebsspannung DC max.	300 V

Elektrische Daten | Ausgang

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

Installation

Anschlussquerschnitt eindräftig min.	0,2 mm ²
Anschlussquerschnitt eindräftig max.	6 mm ²
Anschlussquerschnitt mehr-/feindräftig min.	0,2 mm ²
Anschlussquerschnitt mehr-/feindräftig max.	4 mm ²
AWG Nummer eindräftig min.	24
AWG Nummer eindräftig max.	9
AWG Nummer mehr-/feindräftig min.	24
AWG Nummer mehr-/feindräftig max.	11

Geräteschutz | Elektrisch

Dauer Isolationsprüfspannung	2 s
Isolationsprüfspannung L-L	2,1 kV
Isolationsprüfspannung L-N	2,7 kV

Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart	geschnappt
Geeignet für Befestigungsart	Tragschiene TH35, (EN 60715)
Höhe	107 mm
Breite	56 mm
Tiefe	39 mm

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

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

Anschlusstyp 3

Anschlussart	Schraubenklemmen SK
Familie-Bauform	Klemme
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	grün-gelb

Polzahl	1
PIN 1	PE
Anschlussart	Schraubenklemmen SK
Familie-Bauform	Klemme
Farbe Kontaktträger	grau
Polzahl	2
PIN 1	L
PIN 2	N
Anschlussart	Schraubenklemmen SK
Familie-Bauform	Klemme
Farbe Kontaktträger	grau
Polzahl	2
PIN 1	L'
PIN 2	N'