

MEF Netzentstörfilter 3-phasig 1-stufig mit N

I:100A U:4x500 VAC

Strom: 100 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

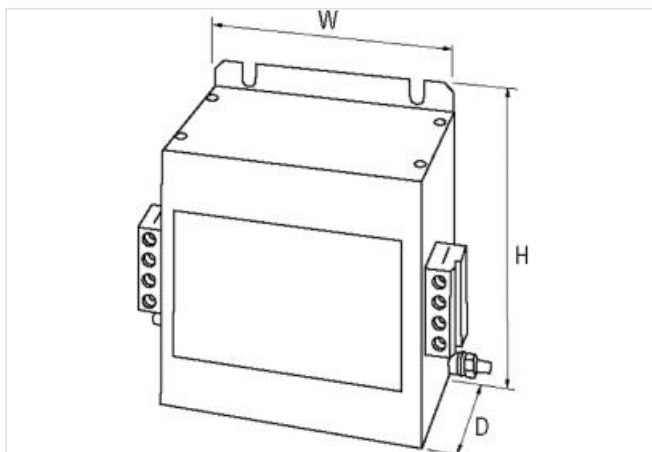
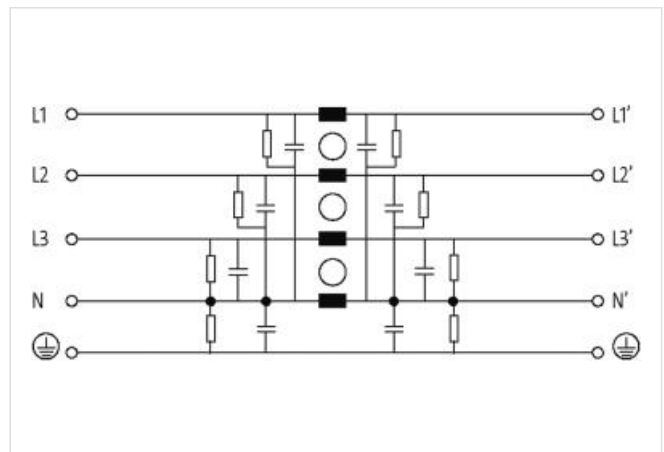


Abbildung stellvertretend



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: 07.05.2024

Murrelektronik AG | Hardmorgenweg 19 | 8222 Beringen | Fon +41 52 687 27 27 | Fax +41 52 687 27 17 | shop@murrelektronik.ch | shop.murrelektronik.ch

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	4048879029063
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.	6 mm ²
Anschlussquerschnitt eindrätig max.	35 mm ²
Anschlussquerschnitt mehr-/feindrätig min.	10 mm ²
Anschlussquerschnitt mehr-/feindrätig max.	35 mm ²
AWG Nummer eindrätig min.	9
AWG Nummer eindrätig max.	2
AWG Nummer mehr-/feindrätig min.	7
AWG Nummer mehr-/feindrätig max.	2

Geräteschutz | Elektrisch

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

Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart	verschraubt
Höhe	170 mm
Breite	180 mm
Tiefe	140 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'