

DREIPHASEN- NETZFILTER FÜR MEDIZINISCH GENUTZTE RÄUME NACH VDE0565-3 (EN60939-1)



Typenschlüssel:

- DNFM: Dreiphasen-Netzfilter / einstufig / für medizinisch genutzte Räume

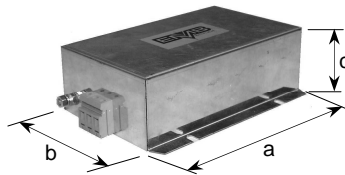
Generell:

- Einstufige Filter bewirken:
 - Dämpfung der leitungsgebundenen Funkstörspannungen aus dem Netz und aus den angeschlossenen Verbrauchern (Erhöhung der Störfestigkeit der nachgeschalteten Geräte oder Maschinen)
- Schutzart IP20
- Metallgehäuse mit Erdungsanschluss als Vorbereitung zum Einbau in Geräte und Anlagen der Schutzklasse I
- Auslegung für Verschmutzungsgrad P2
- maximale Umgebungstemperatur 40°C (Klimakategorie 40/o85/00 nach IEC68-1) / Isolationsklasse B
- Frequenz 50 bis 60 Hz (siehe Ableitströme in Tabelle)
- Spannungsabfall < 1V (bezogen auf 50 Hz)
- Induktivitätstoleranz +50% / -30%
- Vakuum- Vollverguss
- Ausgelegt für Dauerbetrieb (ED = 100 %)
- Anschlüsse über Klemmen - berührungssicher nach BGV A3

Normen und Grundlagen:

- VDE0565-3 (EN60939-1)
- „Leitfaden für die Anwendung von Kondensatoren, Widerständen, Drosseln und vollständigen Filtereinheiten zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen“
- IEC68-1 (EN 60086-1) "Umweltprüfungen"
- Allgemeine technische Bedingungen und Informationen (siehe Seite 81)

- Nennspannung:
400 V



Typenkennzeichnung, Nennströme, Ableitströme, Abmessungen und Gewichte für die Typen DNFM								
Typenkennzeichnung	Nennstrom in A	max. Ableitstrom bei 250V / 50 Hz in mA	max. Ableitstrom bei 250V / 60 Hz in mA	a in mm	b in mm	c in mm	Cu.-Gew. in kg	Ges.-Gew. in kg
DNFM3	3	0,1	0,12	180	50	45	0,04	0,6
DNFM4	4	0,1	0,12	180	50	45	0,04	0,6
DNFM6,3	6,3	0,1	0,12	180	50	45	0,04	0,6
DNFM8	8	0,1	0,12	180	50	45	0,06	0,7
DNFM10	10	0,1	0,12	180	50	45	0,065	0,7
DNFM16	16	0,1	0,12	200	120	65	0,11	2,3
DNFM20	20	0,1	0,12	200	120	65	0,11	2,3
DNFM25	25	0,1	0,12	200	120	65	0,17	2,3
DNFM30	30	0,1	0,12	200	120	65	0,21	2,4
DNFM36	36	0,1	0,12	200	120	65	0,25	2,4
DNFM50	50	0,1	0,12	200	120	65	0,35	2,5
DNFM63	63	0,1	0,12	350	170	90	0,45	3,0
DNFM80	80	0,1	0,12	350	170	90	0,55	5,5
DNFM100	100	0,1	0,12	350	170	90	1,3	9,0
DNFM125	125	0,1	0,12	350	170	90	1,3	9,0
DNFM160	160	0,1	0,12	350	170	132	2,5	10,5
DNFM180	180	0,1	0,12	350	170	132	2,5	10,5
DNFM200	200	0,1	0,12	350	170	132	2,5	10,5
DNFM250	250	0,1	0,12	530	260	140	5,0	18
DNFM300	300	0,1	0,12	530	260	140	5,6	18
DNFM350	350	0,1	0,12	530	260	140	7,1	22
DNFM400	400	0,1	0,12	530	260	210	7,1	22
DNFM450	450	0,1	0,12	530	260	210	10,0	25
DNFM500	500	0,1	0,12	530	260	210	10,0	25

Optionen (auf Anfrage)

- Anschlussvarianten (Litzen, Steckanschlüsse oder Anschlussbolzen)
- Filter für andere Einsatzbedingungen
- Filter in Kunststoffgehäusen