

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



Typenschlüssel:

- **VNFM: Vierleiter- Netzfilter (Dreiphasen + Neutraleiter) / einstufig / für medizinisch genutzte Räume**

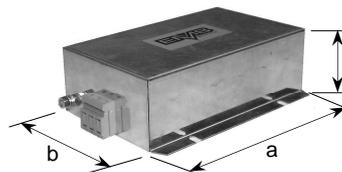
Generell:

- 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 40/085/00 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 VNFM								
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
VNFM3	3	0,1	0,12	180	50	45	0,05	0,65
VNFM4	4	0,1	0,12	180	50	45	0,05	0,65
VNFM6,3	6,3	0,1	0,12	180	50	45	0,05	0,65
VNFM8	8	0,1	0,12	180	50	45	0,075	0,7
VNFM10	10	0,1	0,12	180	50	45	0,09	0,7
VNFM16	16	0,1	0,12	200	120	65	0,14	2,3
VNFM20	20	0,1	0,12	200	120	65	0,15	2,3
VNFM25	25	0,1	0,12	200	120	65	0,25	2,3
VNFM30	30	0,1	0,12	200	120	65	0,30	2,5
VNFM36	36	0,1	0,12	200	120	65	0,30	2,5
VNFM50	50	0,1	0,12	200	120	65	0,45	4,7
VNFM63	63	0,1	0,12	350	170	90	0,6	8,2
VNFM80	80	0,1	0,12	350	170	90	0,75	9,0
VNFM100	100	0,1	0,12	350	170	90	1,7	9,5
VNFM125	125	0,1	0,12	350	170	90	1,7	9,5
VNFM160	160	0,1	0,12	350	170	132	3,3	11,5
VNFM180	180	0,1	0,12	350	170	132	3,3	11,5
VNFM200	200	0,1	0,12	350	170	132	3,3	11,5
VNFM250	250	0,1	0,12	530	260	140	6,7	20,0
VNFM300	300	0,1	0,12	530	260	140	6,7	20,0
VNFM350	350	0,1	0,12	530	260	140	9,5	24,0
VNFM400	400	0,1	0,12	530	260	210	9,5	24,0
VNFM450	450	0,1	0,12	530	260	210	13,5	28,0
VNFM500	500	0,1	0,12	530	260	210	13,5	28,0

Optionen (auf Anfrage)

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