

DREIPHASEN- NETZFILTER (ZWEISTUFIG / MIT NEUTRALLEITER) NACH VDE0565-3 (EN60939-1)



Typenschlüssel:

- VNFZ: Vierleiter-Netzfilter (Dreiphasen + Neutralleiter) / zweistufig

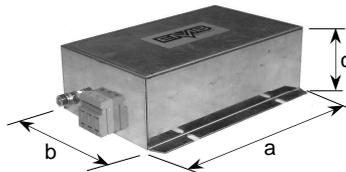
Generell:

- zweistufige Filter bewirken:
 - Dämpfung sehr hoher, leitungsgebundener Funkstörspannungen aus dem Netz und aus den angeschlossenen Verbrauchern
- 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 VNFZ								
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
VNFZ3	3	19	23	280	50	45	0,1	1,1
VNFZ4	4	19	23	280	50	45	0,1	1,1
VNFZ6,3	6,3	19	23	280	50	45	0,1	1,1
VNFZ8	8	19	23	280	85	45	0,15	1,2
VNFZ10	10	19	23	280	85	45	0,18	1,2
VNFZ16	16	27	33	300	120	65	0,24	3,9
VNFZ20	20	27	33	300	120	65	0,3	3,9
VNFZ25	25	152	183	300	120	65	0,5	3,9
VNFZ30	30	152	183	370	120	65	0,6	4,25
VNFZ36	36	152	183	370	120	65	0,6	4,25
VNFZ50	50	218	262	370	120	65	0,9	8,0
VNFZ63	63	226	271	420	170	90	1,2	14,0
VNFZ80	80	226	271	420	170	90	1,5	15,3
VNFZ100	100	231	277	500	170	90	3,4	16,2
VNFZ125	125	231	277	500	170	90	3,4	16,2
VNFZ160	160	234	277	500	170	132	6,6	19,6
VNFZ180	180	234	277	500	170	132	6,6	19,6
VNFZ200	200	234	277	500	170	132	6,6	19,6
VNFZ250	250	324	390	650	260	140	13,5	34,0
VNFZ300	300	324	390	650	260	140	13,5	34,0
VNFZ350	350	324	390	650	260	140	19,0	41,0
VNFZ400	400	324	390	650	260	210	19,0	41,0
VNFZ450	450	324	390	650	260	210	27,0	47,6
VNFZ500	500	324	390	650	260	210	27,0	47,6

Optionen (auf Anfrage)

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