

EINPHASEN- NETZFILTER (EINSTUFIG)

NACH VDEo565-3 (EN60939-1)



Typenschlüssel:

- ENF: Einphasen-Netzfilter / einstufig

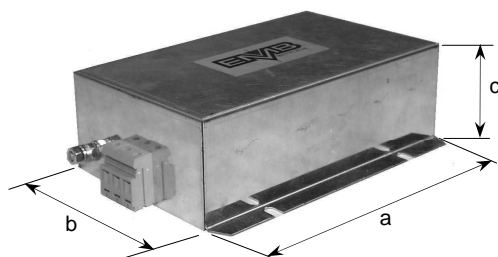
Generell:

- 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/oo 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:

- VDEo565-3 (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:
250 V



Typenkennzeichnung, Nennströme, Ableitströme, Abmessungen und Gewichte für die Typen ENF								
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
ENF1	1	4,5	5,4	70	60	60	0,01	0,4
ENF2	2	4,5	5,4	70	60	60	0,01	0,4
ENF3,15	3,15	4,5	5,4	70	60	60	0,01	0,4
ENF4	4	4,5	5,4	70	60	60	0,015	0,4
ENF5	5	4,5	5,4	70	60	60	0,03	0,4
ENF6,3	6,3	4,5	5,4	70	60	60	0,03	0,4
ENF8	8	4,5	5,4	70	60	60	0,03	0,5
ENF10	10	4,5	5,4	70	60	60	0,03	0,5
ENF12	12	4,5	5,4	80	60	60	0,04	0,6
ENF16	16	4,5	5,4	80	60	60	0,06	0,6
ENF20	20	4,5	5,4	80	60	60	0,07	0,6
ENF25	25	4,5	5,4	80	60	60	0,08	0,7
ENF30	30	4,5	5,4	120	100	60	0,15	1,1
ENF55	55	4,5	5,4	120	100	60	0,4	1,1

Optionen (auf Anfrage)

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