

HOCHSTROMFILTER

- Nennströme von 250 A bis 2500 A
- Hohe Einfügungsdämpfung von 10 kHz bis 30 MHz
- Kompakte Bauform, niedriger Ableitstrom
- Anschluss über Kupferschienen

HIGH CURRENT FILTERS

- Nominal currents from 250 A up to 2500 A
- High insertion loss from 10 kHz up to 30 MHz
- Compact case style, low leakage current
- Connection via copper busbars



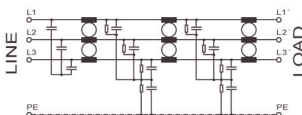
Netzfilter NF | Line filters NF

| | Nennstrom (A) Nom. current (A) | Nennspannung (VAC) Nom. voltage (VAC) | Ableitstrom nom. (mA) Leakage current nom. (mA) | Gewicht (kg) Weight (kg) | Prüfzeichen Approvals | Abmessungen (mm) Dimensions (mm) | | | | | | | | | | | Anschluss Netz-Last Connection Line-Load | | Bemerkungen Remarks | |
|----------|-----------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|----|----|--------------------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------|
| | | | | | | A | B | C | D | E | F | G | H | K | L | M | P | PE | | Earth |
| NF-250/2 | 250 | 520 | 1,1 | 12,2 | - | 386 | 260 | 140 | 240 | 235 | ∅ 12 | 305 | 210 | 20 | 20 | 35 | 60 | ¹⁾ ∅ 10,5 | M12 | ²⁾ |
| NF-300 | 300 | | 1,1 | 12,5 | | 386 | 260 | 140 | 240 | 235 | ∅ 12 | 305 | 210 | 20 | 20 | 35 | 60 | ¹⁾ ∅ 10,5 | M12 | ²⁾ |
| NF-400 | 400 | | 1,1 | 13 | | 386 | 260 | 140 | 240 | 235 | ∅ 12 | 305 | 210 | 20 | 20 | 35 | 60 | ¹⁾ ∅ 10,5 | M12 | ²⁾ |
| NF-500 | 500 | | 1,1 | 14 | | 386 | 260 | 140 | 240 | 235 | ∅ 12 | 305 | 210 | 20 | 20 | 45 | 60 | ¹⁾ ∅ 10,5 | M12 | ²⁾ |
| NF-600 | 600 | | 1,1 | 15 | | 386 | 260 | 140 | 240 | 235 | ∅ 12 | 305 | 210 | 20 | 20 | 45 | 60 | ¹⁾ ∅ 10,5 | M12 | ²⁾ |
| NF-800 | 800 | | 1,2 | 24 | | 450 | 280 | 170 | 290 | 253 | ∅ 12 | 365 | 230 | 25 | 25 | 45 | 60 | ¹⁾ ∅ 12,5 | M12 | ²⁾ |
| NF-1000 | 1000 | | 1,2 | 24 | | 455 | 280 | 170 | 290 | 253 | ∅ 12 | 365 | 230 | 30 | 30 | 50 | 60 | ¹⁾ ∅ 12,5 | M12 | ²⁾ |
| NF-1200 | 1200 | | 1,5 | 34 | | 585 | 300 | 180 | 340 | 270 | ∅ 12 | 420 | 250 | 25 | 20 | 45 | 60 | ¹⁾ ∅ 12,5 | M12 | ²⁾ |
| NF-1600 | 1600 | | 1,5 | 34 | | 585 | 300 | 180 | 340 | 270 | ∅ 12 | 420 | 250 | 25 | 20 | 45 | 60 | ¹⁾ ∅ 12,5 | M12 | ²⁾ |
| NF-2500 | 2500 | | 1,5 | 75 | | 790 | 370 | 200 | 500 | 330 | ∅ 14 | 600 | 300 | 30 | 30 | 50 | 60 | ¹⁾ ∅ 12,5 | M12 | ²⁾ |

¹⁾ Entspricht dem Maß „Q“ | Corresponds to the dimension “Q”

²⁾ Kupferschienen | Copper busbars

Prinzipschaltbild | Schematic circuit



Kleinere Nennströme → NF-8 - 180
Smaller nominal currents → NF-8 - 180

Technische Daten | Technical specifications

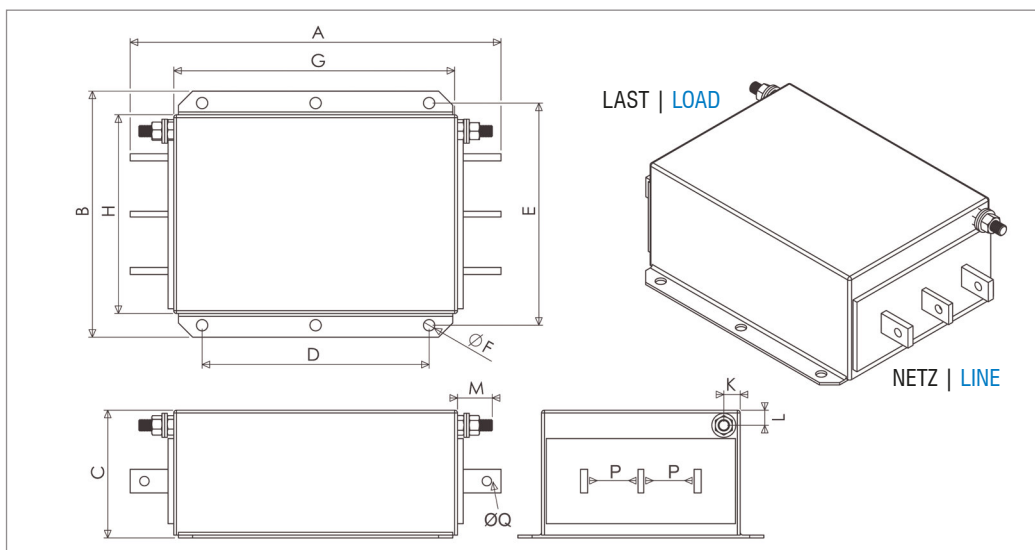
Nennspannung | **Nominal voltage**
 Frequenzbereich | **Frequency range**
 Nennstrom | **Nominal current**
 Überlastbarkeit | **Overload capability**

Bauart | **Chassis**
 Befestigung | **Mounting**
 Anschlüsse | **Connection**

Schutzart | **Degree of protection**
 Entflammbarkeitsklasse
Class of flammability
 IEC-Klimakategorie | **IEC-Climate category**
 Zulassungen | **Approvals**
 Gefertigt nach | **Built according to**
 Lagerung, Transport und Betrieb
Storage, transport and operation

520 VAC ($\pm 10\%$), 3-phasig | **520 VAC ($\pm 10\%$), 3-phase**
 48 bis 63 Hz | **48 up to 63 Hz**
 250 A bis 2500 A @ 50 °C (siehe Tabelle) | **250 A up to 2500 A @ 50°C (see table)**
 4-facher Nennstrom beim Einschalten, danach 1,5-facher Nennstrom für 1 Minute, einmal pro Stunde
4 times rated current at switch on, then 1.5 times rated current for 1 minute, once per hour
 Metallgehäuse | **Metal case style**
 Befestigungslaschen mit Löchern | **Chassis mounting with holes**
 Kupferschienen, Abmessungen siehe Tabelle, PE (Erdung des Gehäuses) mittels Gewindebolzen
Copper busbars, dimensions see table, PE (earth) via thread bolt
 IP 00 | **IP 00**
 UL 94V-2 oder besser
UL 94V-2 or better
 25/085/21 (-25 °C bis +85 °C) | **25/085/21 (-25 °C up to +85 °C)**
 CE | **CE**
 EN 60939, UL 1283, CSA 22.2 No. 8, RoHS | **EN 60939, UL 1283, CSA 22.2 No. 8, RoHS**
 EN 60721-3-1: 1K3, EN 60721-3-2: 2K3, EN 60721-3-3: 3K3
EN 60721-3-1: 1K3, EN 60721-3-2: 2K3, EN 60721-3-3: 3K3

Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht) | Dimensions (Drawing not scaled)



- Abdeckhaube als Berührungsschutz erhältlich
- **Protective cover against accidental contact available**

Typische Einfügungsdämpfung nach CISPR 17 | Typical insertion loss as per CISPR 17

—— 50 Ω/50 Ω asym. ——— 50 Ω/50 Ω sym. - - - - - 100 Ω/0,1 Ω asym. - - - - - 0,1 Ω/100 Ω sym.

