

Dreiphasenfilter mit Neutralleiter Three-phase filters with neutral conductor

NETZFILTER FÜR DEN BETRIEB AM FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER

- Nennströme von 16 A bis 64 A
- Hohe Dämpfung von 150 kHz bis 30 MHz
- Verhindert ungewollte FI-Auslösungen
- Niedriger Ableitstrom
- Kompakte Bauform

LINE FILTERS FOR OPERATION ON RESIDUAL CURRENT DEVICE

- Current ratings from 16 A up to 64 A
- High attenuation from 150 kHz up to 30 MHz
- Prevents unwanted RCD trippings
- Low leakage current
- Compact case style

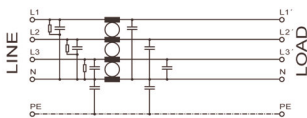


Netzfilter NF-4-RHY | Line filters NF-4-RHY

	Nennstrom (A) Nom. current (A)	Nennspannung (VAC) Nom. voltage (VAC)	Ableitstrom nom. (mA) Leakage current nom. (mA)	Gewicht (kg) Weight (kg)	Prüfzeichen Approval	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)										Anschluss / Connection Netz-Last Line-Load		SCCR-Wert (kA) SCCR value (kA)	Bemerkungen Remarks	
						A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	PE Earth			
NF-4-16-RHY	16	520	<0,2	1,3	-	143	143	80	80	130	6,5	120	115	20	20	18	¹⁾ 6 mm ²	M6	5	-
NF-4-36-RHY	36		<0,2	1,4	-	163	153	95	90	140	6,5	130	125	33	20	18	¹⁾ 10 mm ²	M6	5	-
NF-4-64-RHY	64		<0,2	1,8	-	203	154	125	100	140	6,5	138	125	23	40	18	¹⁾ 16 mm ²	M6	5	-

¹⁾ Schraubklemmen (Größenangabe der Klemmen für flexible Drähte) | Screw terminals (Size of terminals for flexible wires)

Prinzipschaltbild | Schematic circuit



Technische Daten | Technical specifications

Nennspannung Nominal voltage	520 VAC ($\pm 10\%$), 3-phasig + N 520 VAC ($\pm 10\%$), 3-phase + N
Frequenzbereich Frequency range	48 bis 63 Hz 48 up to 63 Hz
Nennstrom Nominal current	16 A bis 64 A @ 50 °C (siehe Tabelle) 16 A up to 64 A @ 50 °C (see table)
Überlastbarkeit Overload capability	4-facher Nennstrom beim Einschalten, danach 1,5-facher Nennstrom für 1 Minute, einmal pro Stunde 4 times rated current at switch on, then 15 times rated current for 1 minute, once per hour
Bauart Chassis	Metallgehäuse Metal case style
Befestigung Mounting	Befestigungslaschen mit Löchern Chassis mounting with holes
Anschlüsse Connection	Schraubklemmen, Anschlussquerschnitt siehe Tabelle, PE (Erdung des Gehäuses) mittels Gewindebolzen Screw terminals, dimensions see table, PE (earth) via thread bolt
Schutzart Degree of protection	IP 20 IP 20
Entflammbarkeitsklasse	UL 94V-2 oder besser
Class of flammability	UL 94V-2 or better
IEC-Klimakategorie IEC-Climate category	25/085/21 (-25 °C bis +85 °C) 25/085/21 (-25 °C up to +85 °C)
Zulassungen Approvals	CE CE
Gefertigt nach Built according to	EN 60939, UL 1283, CSA 22.2 No. 8, RoHS EN 60939, UL 1283, CSA 22.2 No. 8, RoHS
Lagerung, Transport und Betrieb	EN 60721-3-1: 1K3, EN 60721-3-2: 2K3, EN 60721-3-3: 3K3
Storage, transport and operation	EN 60721-3-1: 1K3, EN 60721-3-2: 2K3, EN 60721-3-3: 3K3

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

