

Differenzströme wirksam reduzieren

- Nennströme von 16 A bis 63 A
- Reduziert Differenzströme
- Reduziert Wartungs- und Ausfallzeiten
- Einfach nachzurüsten
- Flexibel mit anderen EMV-Filtern kombinierbar

Effectively reducing differential currents

- Nominal currents from 16 A up to 63 A
- Reduces differential currents
- Reduces maintenance and downtimes
- Easy to retrofit
- Flexibly combinable with other RFI filters



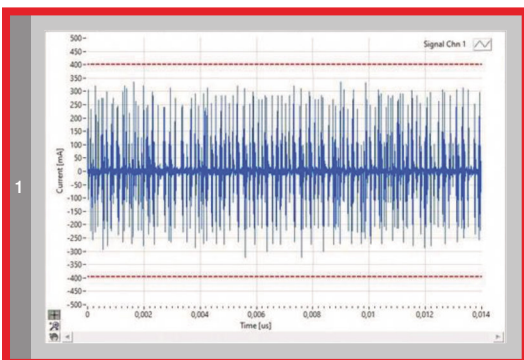
Differenzstrom-Reduktionsfilter AF-DSR | Differential current reduction filters AF-DSR

	Nennstrom (A) Nom. current (A)		Nennspannung (VAC) Nom. voltage (VAC)		Gewicht (kg) Weight (kg)		Abmessungen (mm) Dimensions (mm)							Anschluss / Connection Netz-Last Line-Load		PE Earth	Bemerkungen Remarks
	A	B	A	B	A	B	A	B	C	D	E	F	G	PE	Earth		
AF-16-DSR	16		0,6	142	84	55	96	60	Ø 5,0	80							4)
AF-32-DSR	32	¹⁾ 400	1,0	241	82	55	176	60	Ø 5,0	160							5)
AF-63-DSR	63		1,6	299	148	75	237	121	Ø 5,0	222							6)

¹⁾ 690 VAC max. | **690 VAC max.** ²⁾ Push-in Federanschlussklemmen (Größenangabe für flexible Drähte) | **Push-in spring terminals (Size for flexible wires)**
³⁾ Schraubklemmen (Größenangabe der Klemmen für flexible Drähte) | **Screw terminals (Size of terminals for flexible wires)**
⁴⁾ Gehäuse Bauart A | **Case style A** ⁵⁾ Gehäuse Bauart B | **Case style B** ⁶⁾ Gehäuse Bauart C | **Case style C**

→ Weitere Stromstärken und Sonderausführungen sind auf Anfrage erhältlich. | → **Other current ratings and special models are available on request.**

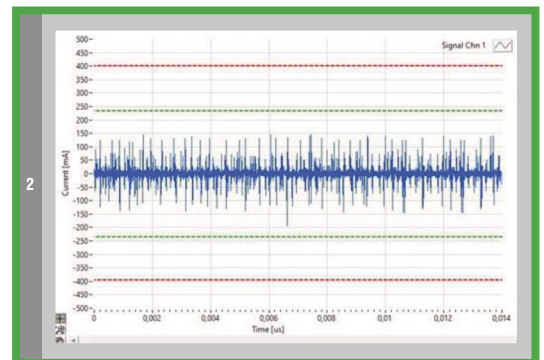
Differenzstrom-Vergleichsmessung | Residual current comparison measurement



Differenzstrommessung ohne Absorptionsfilter
Differential current measurement without absorption filter

Mit dem
EPA AF-DSR

By using the
EPA AF-DSR



Differenzstrommessung mit Absorptionsfilter AF-DSR
Differential current measurement with absorption filter AF-DSR

Technische Daten | Technical specifications

Nennspannung | **Nominal voltage**
 Nennstrom | **Nominal current**
 Überlastbarkeit | **Overload capability**

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

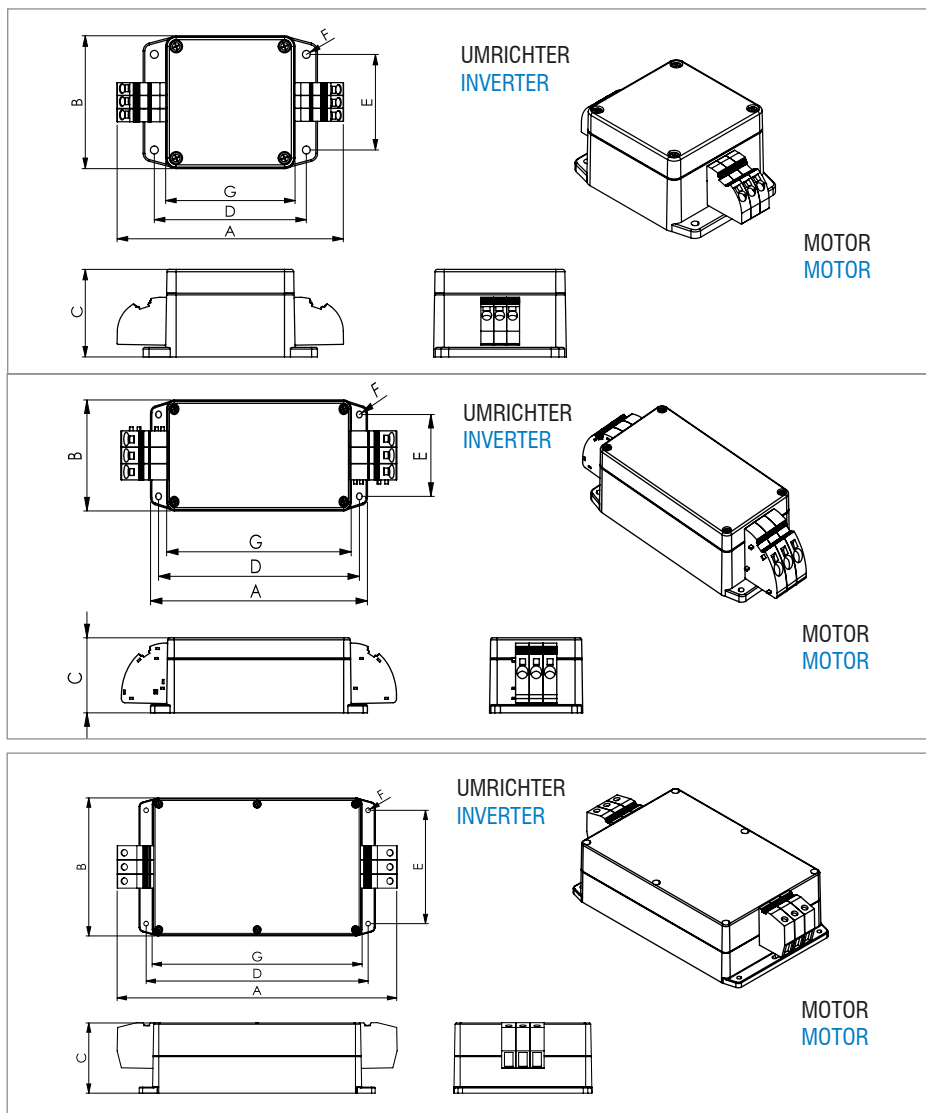
Schutzart | **Degree of protection**
 Entflammbarkeitsklasse
Class of flammability
 IEC-Klimakategorie | **IEC-Climate category**
 Zulassungen | **Approvals**
 Gefertigt nach | **Built according to**
 Lagerung, Transport und Betrieb
Storage, transport and operation

400 VAC (max. 690 VAC, $\pm 10\%$), 3-phasig | **400 VAC (max. 690 VAC, $\pm 10\%$), 3-phase**
 3-phasig: 16 A bis 63 A @ 50°C (siehe Tabelle) | **3-phase: 16 A up to 63 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
 Kunststoffgehäuse | **Plastic case style**
 Befestigungslaschen mit Löchern | **Chassis mounting with holes**
 16 A und 32 A Federanschlussklemmen mit Push-in Technik, 63 A Schraubklemmen
16 A and 32 A spring terminals with Push-in technology, 63 A screw terminals
 IP 20 | **IP 20**
 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, RoHS | **EN 60939, 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

Prinzipschaltbild | Schematic circuit



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



Gehäuse Bauart A
 16 A
Case style A
 16 A

Gehäuse Bauart B
 32 A
Case style B
 32 A

Gehäuse Bauart C
 63 A
Case style C
 63 A