



# NF-DAR • 125 A • 3L+N

## Ableitstrom-Reduktionsfilter

Ableitstromreduktionsfilter NF-DAR-125-4

<b>Art-Nr</b>	XE50275701
<b>Bezeichnung 1</b>	NF-DAR-125-4
<b>Bezeichnung 2</b>	Absorptionsfilter, dreiphasig + N
<b>EAN / GTIN</b>	7611859540512
<b>ETIM Klasse</b>	EC002564
<b>Gewicht</b>	8 kg
<b>Verpackungseinheit</b>	1 Stk
<b>Zolltarif-Nummer</b>	85045095



## Produktbeschreibung

Mit den Filtern der **Serie NF-DAR** werden unerwünschte Ableitströme minimiert. Ableitströme, die durch notwendige und durchaus übliche EMV-Maßnahmen, wie zum Beispiel abgeschirmte Motorleitungen, Ein- und Ausgangsfilter am Frequenzumrichter, erzeugt werden.

Die Frequenzbereiche dieser Ableitströme können unerwünschten Einfluss auf die in vielen Unternehmen vorgeschriebene Schutzmaßnahmen, wie zum Beispiel den Fehlerstromschutzschalter, nehmen.

Die Filterserie NF-DAR ermöglicht den Einsatz der Schutzmaßnahmen und erhöht die Anlagenverfügbarkeit. Das Filter arbeitet selektiv im **Frequenzbereich** von **2-20 kHz**. Der **3-Leiter-Netzfilter** ist für Betriebsströme von 10-180 A lieferbar.

Schaltet man zwischen FI-Schutzschalter und Frequenzumrichter ein NF-DAR Filter, so werden die **Ableitströme im Taktfrequenzbereich** auf ein **Minimum** reduziert. Der Betrieb von einem oder mehreren Frequenzumrichtern an einem FI-Schutzschalter ist somit problemlos möglich.

## Technische Daten

Geeignet als Sinus-Filter false

Geeignet als du/dt-Filter false

Geeignet als Funk-Entstörfilter false

Geeignet als Tonfrequenzsperre false

Polzahl, Primärseite 4

Bemessungstaktfrequenz 4 kHz

Bemessungsbetriebsfrequenz 48-63 Hz

Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue 572 V

Bemessungsstrom bei AC 125 A

Schutzart (IP) IP20

## Medien