

NF-KC-DAR • 16 A • 3L+N

Ableitstromfilter

Kombinierter Netzfilter NF-KC-DAR-16-4

Art-Nr	XE50275744
Bezeichnung 1	NF-KC-DAR-16-4
Bezeichnung 2	Absorptionsfilter, dreiphasig + N
EAN / GTIN	7611859612332
ETIM Klasse	EC002564
Gewicht	5.4 kg
Zolltarif-Nummer	85045095



Produktbeschreibung

Mit den Filtern der **Serie NF-KC-DAR** (kombinierte Ableitstromreduktions- und EMV-Filter) 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-KC-DAR ermöglicht den Einsatz der Schutzmaßnahmen und erhöht die Anlagenverfügbarkeit. Das Filter arbeitet selektiv im **Frequenzbereich** von **2-20 kHz**. Der **4-Leiter-Netzfilter** ist für Betriebsströme von 16-400 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	true
Geeignet als Tonfrequenzsperre	false
Polzahl, Primärseite	4
Bemessungstaktfrequenz	4 kHz
Bemessungsbetriebsfrequenz	48-63 Hz
Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue	572 V
Bemessungsstrom bei AC	16 A
Schutzart (IP)	IP20