



Dreiphasige Filterkreisdrossel

Bauart	Dreiphasig, mit Eisenkern und Luftspalten, PolyGap(R) core design
Tränkung	komplett Vakuum-Druck-Imprägniert in Polyesterharz der Klasse H und im Ofen ausgehärtet
Def. Belastung der Drossel	Verträglichkeitspegel bezogen auf UN : $u_1=106\%$ u_3

Technische Daten

Phasen		3
Nennspannung	Un/V	400
Nennfrequenz	fn/Hz	50
Verdrosselte Leistung	Nc/kVAr	50
Sternersatzkapazität	Cy/ μ F	925,1
Verdrosselungsfaktor	p/%	7
Resonanzfrequenz	fr/Hz	188,98
Nenninduktivität	Ln/mH	3 x 0,767
negative Toleranz	%	-2
positive Toleranz	%	+3
Strom effektiv	Irms/A	80,3
thermischer Strom	Ith/A	84,4

Verluste bei Nennfrequenz	Nv1/W	190
Gesamtverluste	Nvsum/W	240
Gewicht /kg	m/kg	28

Ströme

100

n	f/Hz	I/A	U/UN /%	Ufd/V
1	50	76,5	106	18,4
3	150	2,72	0,5	2
5	250	22,37	5	26,9
7	350	9,67	5	16,3

Datenblatt

AK Nummer: 187194



Betriebsbedingungen

Schutzart	IP00, Innenraumaufstellung			
Betriebsart	Dauerbetrieb			
Einschaltdauer	%	100		
Aufstellhöhe	müNN	1.000		
Kühlungsart	AN	Natürliche Konvektion		
Isolationsklasse	T40/H			
minimale Umgebungstemperatur	Tamin/°C	5	Kein Kondenswasser, kein Eis	
maximale Umgebungstemperatur	Tamax/°C	40		
erlaubter Temperaturanstieg	dT/K	125	ausgenutzt nach Isoklasse	H
Temperatursensor	nein			

Ausführung

IEC-Norm	IEC/EN60076-6 VDE0532-76-6		
UL approval	-		
Steh-Wechselspannung	UAC/kV (1 min)	3	

Mechanische Ausführung

Wkl.Mat. Cu oder Al	Al		
Anschluss 1	20 x 3 mm ² / 9mm WA vorne oben		
Anschluss 2	20 x 3 mm ² / 9mm WE vorne unten		
PE-Anschluss	Ohne PE, Fusswinkel lackfrei		

Warnungen



Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu schweren Verletzungen bis hin zum Tode sowie zur Zerstörung dieses oder angeschlossener Produkte führen!

Im Betrieb können die Produkte hohe Spannungen aufweisen. Berühren Sie die Produkte nicht und schützen Sie die Produkte gegen Berührung.

Stellen Sie vor Installations- oder Wartungsarbeiten sicher, dass die Produkte spannungsfrei geschaltet sind und keine Restspannungen mehr aufweisen.

Betreiben Sie keine Produkte, die beschädigt sind. Die Installation darf nur von fachlich geschultem Personal durchgeführt werden.

Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Aufgrund von Material- und Fertigungseigenschaften können Abweichungen auftreten. Änderungen vorbehalten.

Cautions



Noncompliance with these instructions may lead to serious injury, death, or damage to the products and connected equipment.


All electrically active parts may carry high voltages. Do not touch the products during operation and protect the products against accidental contact. Before any assembly or maintenance make sure that all equipment is disconnected from the power source and is free of residual voltage.

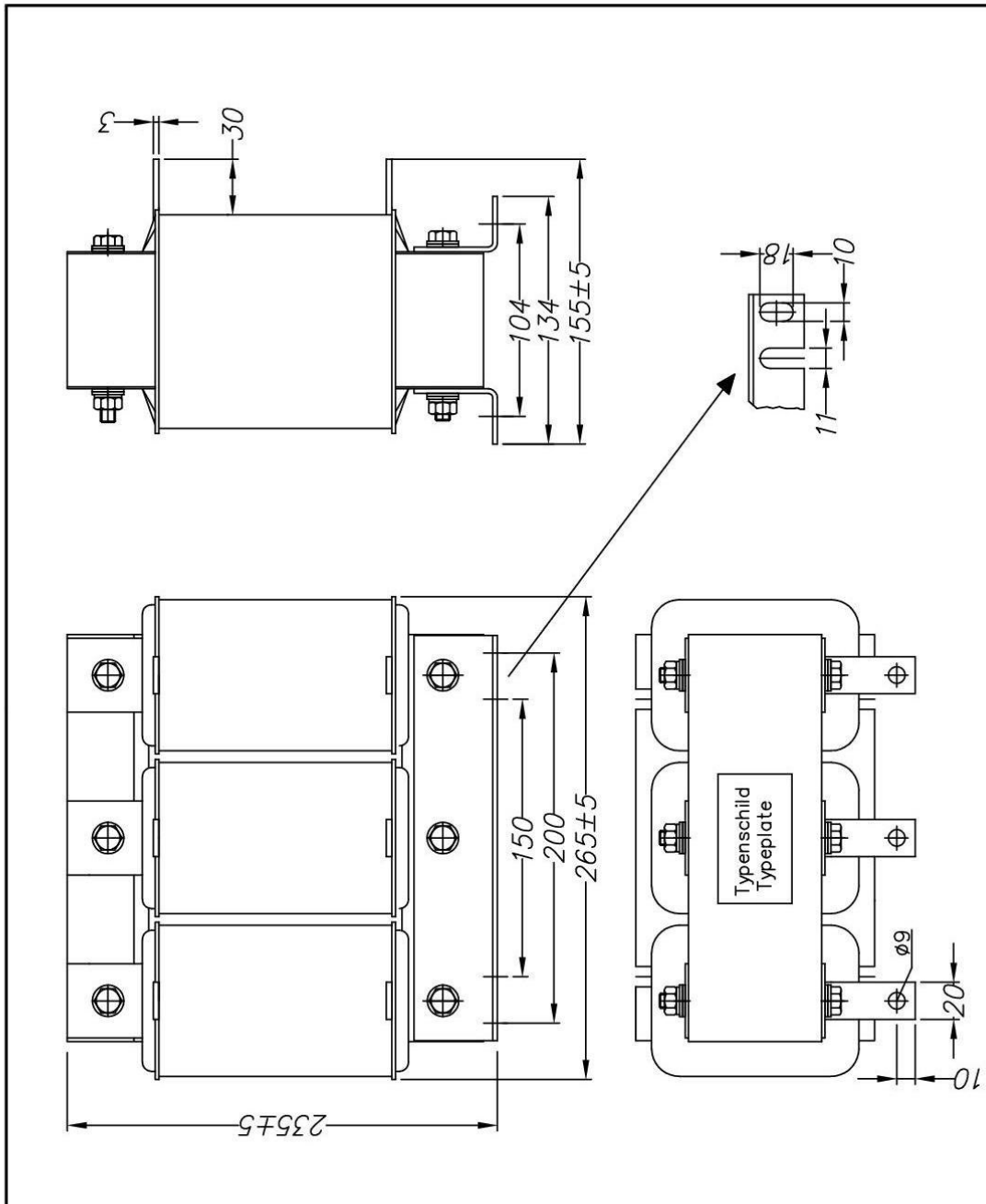
Do not install products in case of any visible damage. Installation must be done by skilled personnel only.

All given technical specification are typical. Material and production tolerances may cause variations. This datasheet may be subject to change.

Typenschild / Name Plate

zeichnungen/tschild/pdf/AK187194.JPG

	Hans von Mangoldt GmbH & Co.KG Hergelsbendenstr.18 52080 Aachen, Germany		
FILTERREACTOR			
TYP	187194	Nr {999999999}	VDE0532
LN/mH	0,767	UN/V 400	IP00
IN/A	72,2	IN/Hz 50	{9999}
Irms/A	80,3	ED/% 100	27 kg
Qk/kvar	50	p/% 7	AN-T40/H
Made in Germany			



Kunde (customer):				Maßstab: ~1:3	Gewicht (weight): ~27kg
	Datum	Name		FILTERREACTOR 3 UI 132/72	
	Bearb.	S.Daniels		LN = 0,767 mH	
	Gepr.			UN = 400 V	
	Norm				
Hans v. Mangoldt GmbH Transformatorfabrik 52080 Aachen/Germany				AK.-Nr.: (Code-No.)	Blatt 1
				187 194	Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name		