



Dreiphasige Filterkreisdrossel im Dreieck der Kondensatoren

Bauart	Dreiphasig, mit Eisenkern und Luftspalten, PolyGap(TM) core design
Tränkung	komplett Vakuum-Druck-Imprägniert in Polyesterharz der Klasse H und im Ofen ausgehärtet
Def. Belastung der Drossel	Verträglichkeitspegel bezogen auf UN : u1=106% u3

Technische Daten

Phasen		3
Nennspannung	Un/V	400
Nennfrequenz	fn/Hz	50
Verdrosselte Leistung	Nc/kVAr	75
Verdrosselungsfaktor	p/%	7
Resonanzfrequenz	fr/Hz	188,98
Nenninduktivität	Ln/mH	3 x 1,534
negative Toleranz	%	-2
positive Toleranz	%	+3
Strom effektiv	Irms/A	69,6
thermischer Strom	Ith/A	73

Verluste bei Nennfrequenz	Nv1/W	210
Gesamtverluste	Nvsum/W	280
Gewicht /kg	m/kg	41

Ströme

110

n	f/Hz	I/A	U/UN /%	Ufd/V
1	50	66,23	106	31,9
3	150	2,36	0,5	3,4
5	250	19,37	5	46,7
7	350	8,37	5	28,2



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 mm² / 9mm WA vorne oben		
Anschluss 2	20 x 3 mm² / 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.

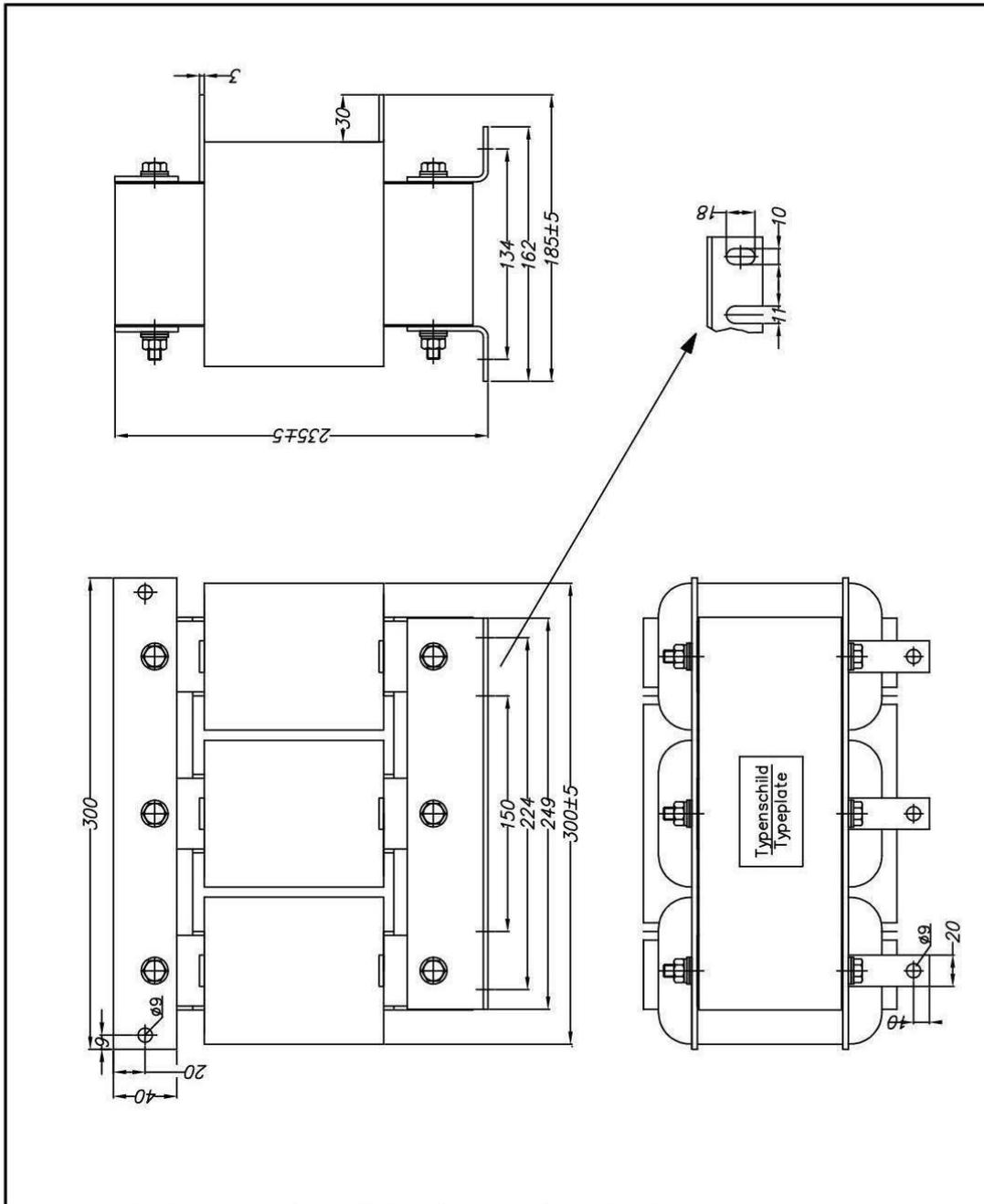
Do not install products in case of any visible damage. Installation must be done by skilled personnel only.

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

Typenschild

zeichnungen/tschild/pdf/AK197332.JPG

MANGOLDT				Hans von Mangoldt GmbH 52080 Aachen, Germany	
FILTERREACTOR FOR DELTA CONNECTION					
TYP	197332	Nr {999999999}	VDE0532		
LN/mH	1,534	UN/V	400	IP00	
IN/A	62,5	fN/Hz	50	{9999}	
Irms/A	69,6	ED/%	100	40 kg	
Qk/kvar	75	p/%	7	AN-T40/H	
Made in Germany					



Kunde (customer):				Maßstab: 1: 3.5	Gewicht (weight): ~40kg
	Datum	Name		FILTERREACTOR 3UI 150/90V	
	Bearb.	Schönwald		LN = 1,534 mH	
	Gepr.			UN = 400 V	
	Norm			Qk = 75 kvar	
Hans v. Mangoldt GmbH Transformatorfabrik 52080 Aachen/Germany				AK.-Nr.: (Code-No.) 197 332	Blatt 1
Zust. Änderung	Datum	Name		Bl.	