

**Three-phase Line Reactor**

<b>Design</b>	Three-phase, iron-core with air gaps, PolyGap(R) core design
<b>Impregnation</b>	Complete unit vacuum-overpressure impregnated with varnish acc. to temperature class H and temperature hardened in furnace

**Technical Data**

<b>No. of phases</b>		3
<b>Rated voltage</b>	Un/V	600
<b>Rated frequency</b>	fn/Hz	50 / 60
<b>Max operation voltage</b>	Umax/V	690
<b>Impedance</b>		3 % @ 600V, 60Hz
<b>Rated inductivity</b>	Ln/mH	3 x 0.026
<b>RMS current</b>	Irms/A	1,168
<b>Total losses</b>	Nvsum/W	1,250
<b>Mass /kg</b>	m/kg	175

**Operating conditions**

<b>Protection class</b>	IP00, Indoor operation	
<b>Type of cooling</b>	AN	natural convection
<b>Isolation class</b>	T50/H	
<b>Minimum ambient temperature</b>	Tamin/°C	5 no condensing, no ice
<b>Maximum ambient temperature</b>	Tamax/°C	50


**Standards**

<b>IEC standards</b>	IEC/EN60076-6 VDE0532-76-6	
<b>UL approval</b>	UL file E173113 class H	
<b>Seperate source voltage</b>	UAC/kV (1 min)	3

**Mechanical characteristics**


<b>Winding material Cu/Al</b>	Al
<b>Terminal 1</b>	Cu bar 60 x 10 mm <sup>2</sup> / 14mm
<b>Terminal 2</b>	Cu bar 60 x 10 mm <sup>2</sup> / 14mm
<b>Ground connect.</b>	safety class I
<b>Bandage</b>	Klebeband G 565 UL ID 1042646

**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**

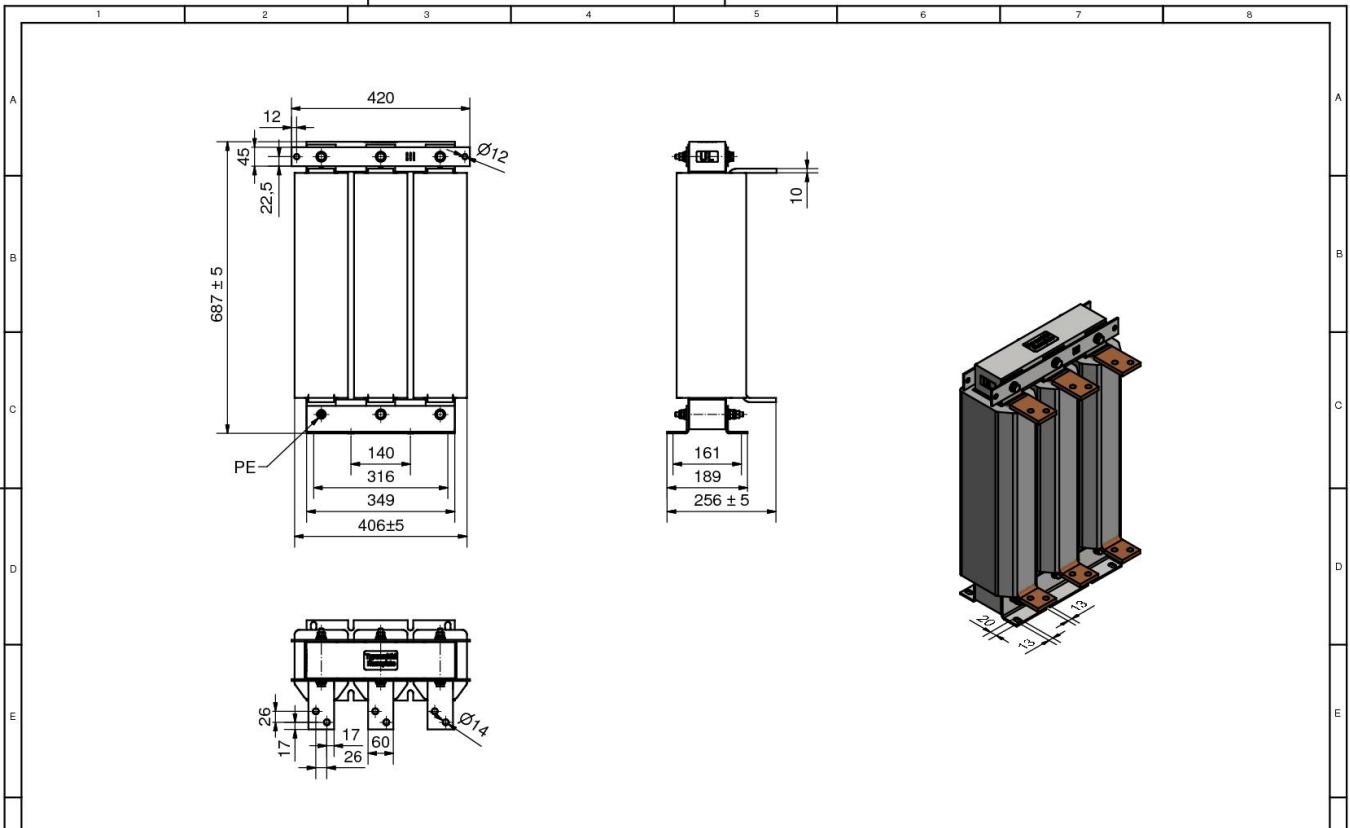
 Noncompliance with these instructions may lead to serious injury, death, or damage to the products and connected equipment.

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.

### Name Plate

zeichnungen/tschild/pdf/AK1075838.JPG

<b>MANGOLDT</b> 		Hans von Mangoldt GmbH 52080 Aachen, Germany	
<b>LINE REACTOR - ACL63-1168</b>			
TYP	1075838	Nr {999999999}	IEC60076
LN/mH	0,026	UN/V 600	IP00
IN/A	1168	fN/Hz 50/60	{9999}
uk/%	3	ED/% 100	175 kg AN-T50/H
Made in Germany			



Format A3		Index		Änderungstext		Datum		Name		Kunde		Gewicht: 175 kg		AK-Nr. (Code-No.): ACL63-1168	
Maßstab 1:8						gezeichnet 05.10.2018		Name G. Heutz		LINE REACTOR 3UI210/85-510		Catalog No. 554200		Projektionsmethode 1 ISO 5456-2	
						Hans von Mangoldt GmbH				LN [ mH ] 0,026				Blatt 1	
						Hergelsbendenstraße 18				UN [ V ] 600				Blatt Anz 1	
						D-52080 Aachen				Irms [ A ] 1168				Allg. Toleranzen nach ISO 2768-v	