





Index: <b>a</b>	Baureihe: Type: <b>AT3</b>
	Art.-Nr.: Art.-No.: <b>AT3 110-22/23-4</b>

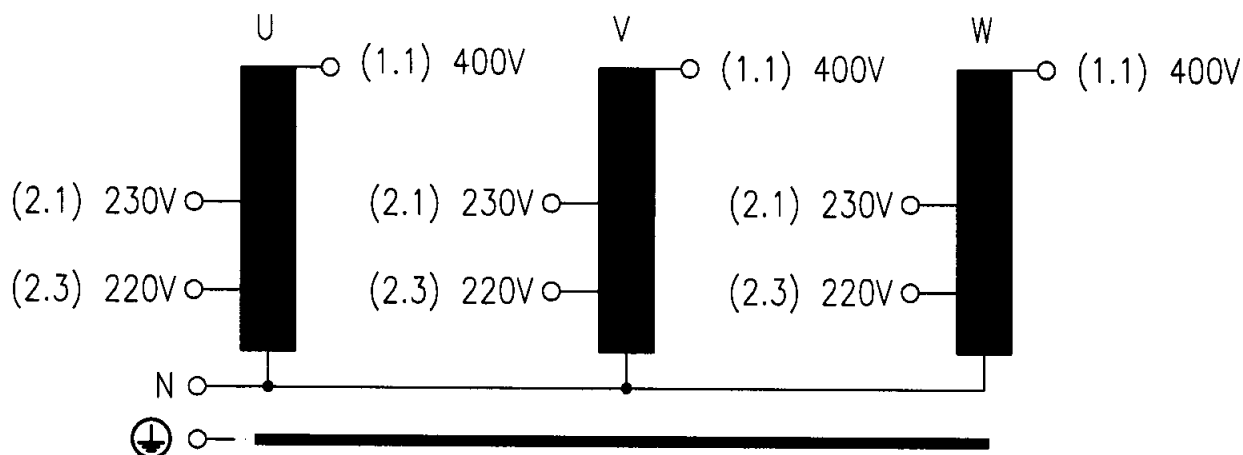
# Datenblatt

Technical Specifications

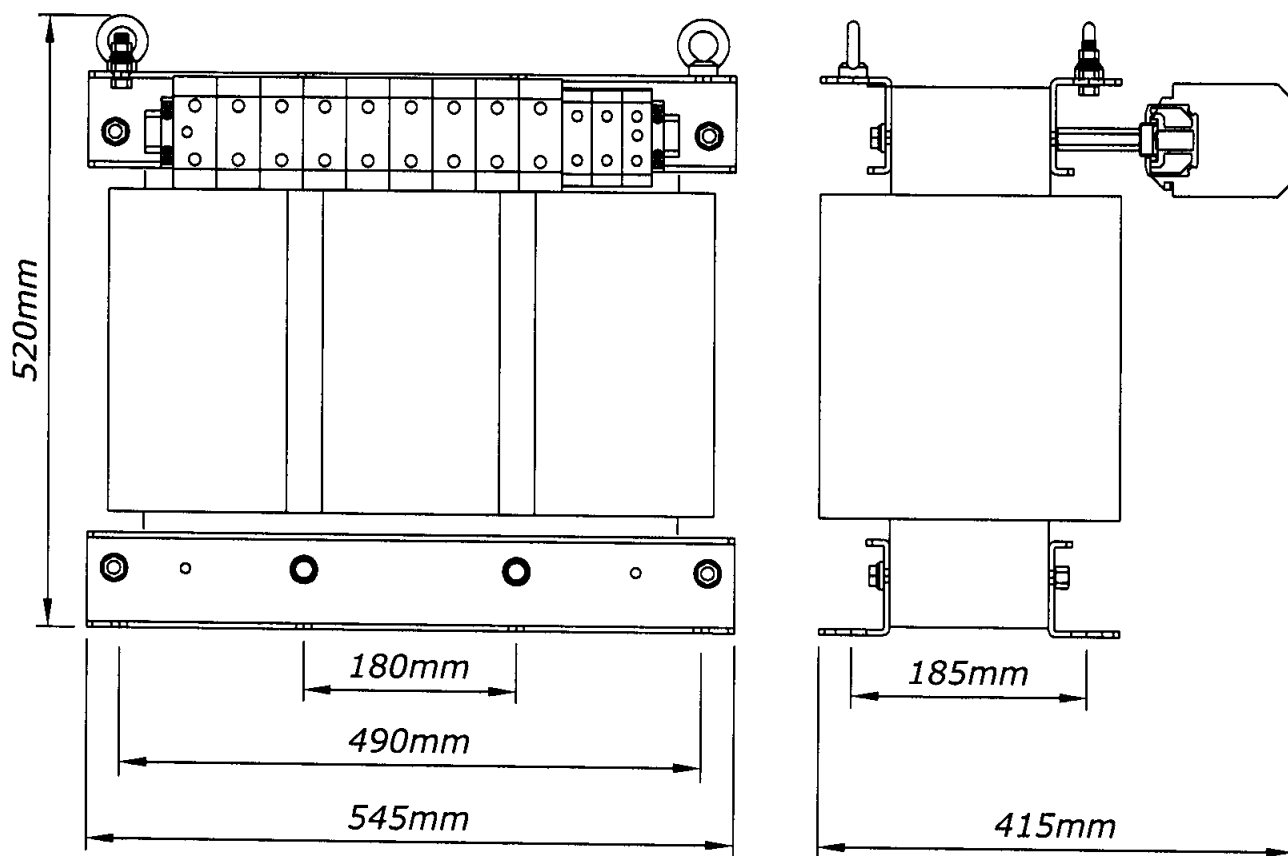
Typ Type	: 3~ Spartransformator 3~ Autotransformer	
Kernform Core type	: 3UI 270/120	
Bemessungsspannung, Eingang Designated input voltage	: 3x 220V / 230V	
Bemessungsstrom, Eingang Designated input current	: 3x 293A / 280Aac	
Bemessungsspannung, Ausgang Designated output voltage	: 3x 400V	
Bemessungsstrom, Ausgang Designated output current	: 3x 159Aac	
Vorzusehende Absicherung, Ausgang Recommended output fuse	:  160AgG	
Einschaltdauer Duty cycle	: 100%	
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1) Designated output power (power factor 1)	: 110000VA	
Kernleistung Core rating	: 49500VA	
Verlustleistung (max. +20%) Power loss (max. +20%)	: typ. 1225W (Fe= 213W, Cu= 1012W); ( $\eta$ = 97%) typ 1225W (Fe= 213W, Cu= 1012W)	
Kurzschlussspannung Short circuit voltage	: uk= ca. 1,7% approx.	
Schaltgruppe Connection mode	: YNa0	
Betriebsfrequenz Designated frequency	: 50-60Hz	
Schutzklasse Safety class	: vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I prepared for class I equipment	
Schutzart Protection index	: IP00	
Kühlungsart Type of cooling	: AN	
Isolierstoffklasse Insulation class	: H (UL class 180)	
Max. Umgebungstemperatur Ambient temperature	: 40°C	
Vorschriften Standards	: EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-13 EN 61558 part 1 with part 2-13	
Prüfzeichen Approvals	:  UL 1561; CSA 22.2 (E327358)	
Prüfspannung HV-Test voltage	: Wicklung-Kern 4,8 kV Winding-Core	
Anschluß ( Eingang ) Terminal ( Input )	: Schraubklemme 240mm <sup>2</sup> Screw terminal 240mm <sup>2</sup>	
Anschluß ( Ausgang ) Terminal ( Output )	: Schraubklemme 95mm <sup>2</sup> Screw terminal 95mm <sup>2</sup>	
Anschluß ( PE ) Terminal ( PE )	: Bolzenanschluß M12 Connecting bolt M12	
Bemerkungen Notes	: Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material-und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten. Technical specifications are typical, they can vary due to material and production tolerances.	

a	Date: 25.11.15	Name: Grudzinski	Date: 14.12.15	Checked: 	Amendment: Technical specifications updated
Date: 28.01.08	Date: 23.02.08	Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten Observe protection clause to ISO 16016		Änderungen vorbehalten Subject to change	
Name: Lehnen	Checked: Clasen				

**Anschlußkennzeichnung:**  
Terminal Identification



**Abmessungen:**  
Dimensions



Gewicht: ca. 258kg (Fe= 135,0kg, Cu= 80,1kg)  
Weight: approx. 258kg (Fe= 135,0kg, Cu= 80,1kg)

Befest.loch= Ø13x26  
Mounting hole

Seite 2/2  
Page 2/2