

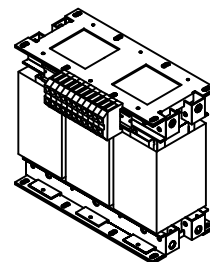
Index: <b>b</b>	Baureihe: Type: <b>AT3</b>
	Art.-Nr.: Art.-No.: <b>AT3 250-48/50-4</b>

# Datenblatt

Technical Specifications



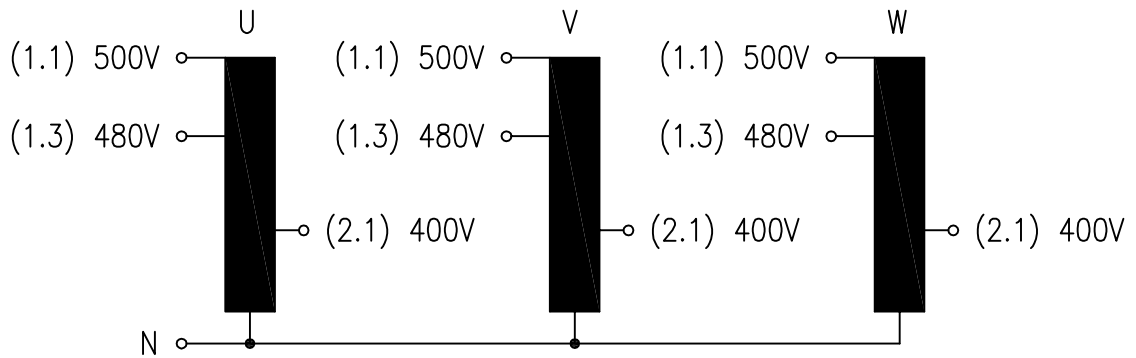
<b>Typ</b> Type	: 3~ Spartransformator 3~ Autotransformer	
<b>Kernform</b> Core type	: 3UI 270/120	
<b>Bemessungsspannung, Eingang</b> Designated input voltage	: 3x 480V / 3x 500V	
<b>Bemessungsstrom, Eingang</b> Designated input current	: 3x 302Aac / 3x 290Aac	
<b>Bemessungsspannung, Ausgang</b> Designated output voltage	: 3x 400V	
<b>Bemessungsstrom, Ausgang</b> Designated output current	: 3x 361,0Aac	
<b>Vorzusehende Absicherung, Ausgang</b> Recommended output fuse	:  355AgG	
<b>Einschaltdauer</b> Duty cycle	: 100%	
<b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1)</b> Designated output power (power factor 1)	: 250000VA	
<b>Kernleistung</b> Core rating	: 50000VA	
<b>Verlustleistung</b> Power loss	: ca. 1230W ( $\eta \sim 97,5\%$ ) approx.	
<b>Kurzschlussspannung</b> Short circuit voltage	: $u_k = \text{ca. } 2,9\%$ approx.	
<b>Schaltgruppe</b> Connection mode	: YNa0	
<b>Betriebsfrequenz</b> Designated frequency	: 50-60Hz	
<b>Schutzklasse</b> Safety class	: vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I prepared for class I equipment	
<b>Schutzart</b> Protection index	: IP00	
<b>Kühlungsart</b> Type of cooling	: AN	
<b>Isolierstoffklasse</b> Insulation class	: F (UL class 155)	
<b>Max. Umgebungstemperatur</b> Ambient temperature	: 40°C	
<b>Vorschriften</b> Standards	: EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-13; UL 5085; CSA 22.2 EN 61558 part 1 with part 2-13; UL 5085; CSA 22.2	
<b>Prüfzeichen</b> Approvals	:  Insulation System only (E 216803)	
<b>Prüfspannung</b> HV-Test voltage	: Wicklung-Kern 4,8 kV Winding-Core	



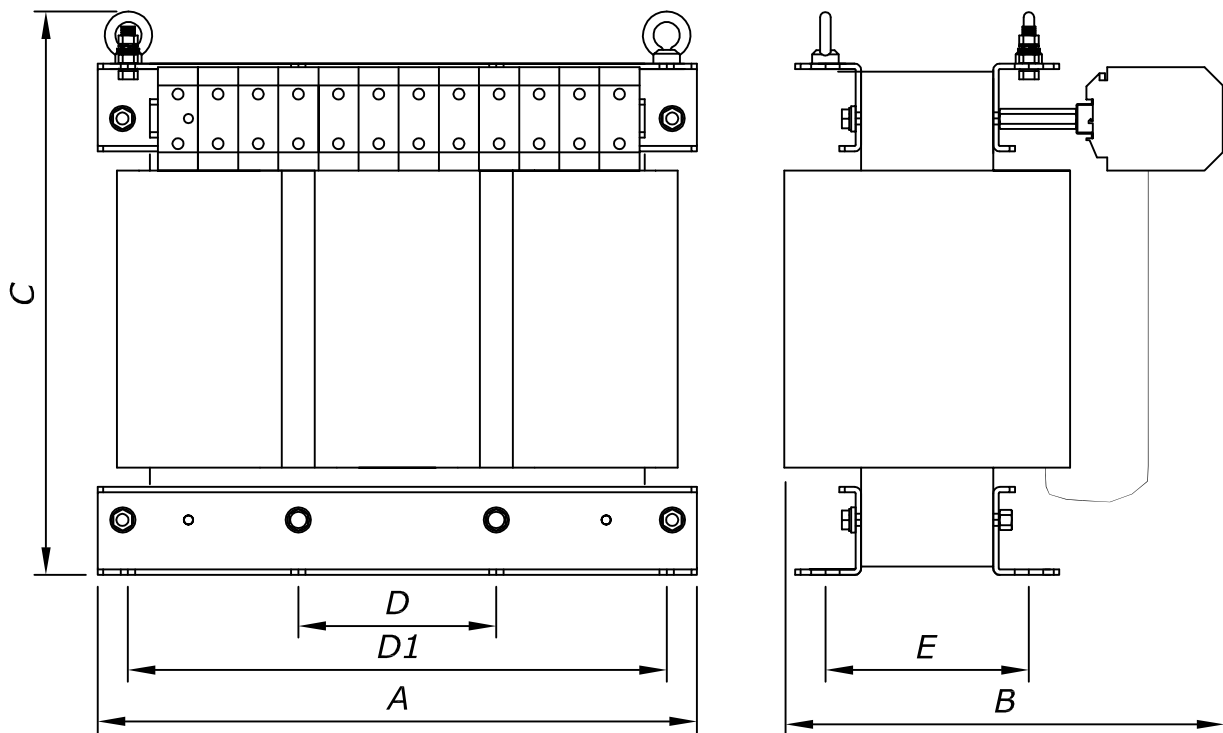
<b>Anschluss (Eingang)</b> Terminal (Input)	: Schraubklemme 240mm <sup>2</sup> Screw terminal 240mm <sup>2</sup>
<b>Anschluss (Ausgang)</b> Terminal (Output)	: Schraubklemme 240mm <sup>2</sup> Screw terminal 240mm <sup>2</sup>
<b>Anschluss (PE)</b> Terminal (PE)	: Bolzenanschluss M12 Connecting bolt M12
<b>Bemerkungen</b> 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.

b	Date: 09.11.20	Name: Pätz	Amendment: Art.-No. on page 2 corrected		
a	Date: 21.05.15	Name: Clasen	Date: 22.05.15	Checked: Bening	Amendment: UL 5085, VDE 0532 in UL 5085, EN 61558
Date: 29.01.08	Date: 030308	Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten		Änderungen vorbehalten	
Name: Lehnen	Checked: Clasen	Observe protection clause to ISO 16016		Subject to change	

**Anschlusskennzeichnung:**  
 Terminal Identification



**Abmessungen:**  
 Dimensions



**Alle Maße in mm:**  
 Dimensions in mm

A= 545      D= 180  
 B= ~415    d1= 490  
 C= 515      E= 185

Befest.loch=  $\varnothing 13 \times 26 \text{ mm}$   
 Mounting hole

Gewicht: ca. 266,0kg  
 Weight: approx.

Seite 2/2  
 Page 2/2