

**Typ** : 1~ Steuer- und Trenntransformator  
Type : 1~ Voltage control and Isolating transformer

**Kernform** : UI 210/103  
Core type

**Bemessungsspannung, Eingang** : 219V / 230V / 241V  
Designated input voltage

**Bemessungsstrom, Eingang** : 46,1A / 44,2A / 42,4Aac  
Designated input current

**Bemessungsspannung, Ausgang** : 2x 115V  
Designated output voltage

**Bemessungsstrom, Ausgang** : 43,5Aac  
Designated output current

**Vorzusehende Absicherung, Ausgang** : 40AgG  
Recommended output fuse

**Einschaltdauer** : 100%  
Duty cycle

**Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1)** : 10000VA  
Designated output power (power factor 1)

**Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5)** : 45900VA  
Designated output power (power factor 0.5)

**Verlustleistung (max. +20%)** : typ. 329W (Fe= 143W, Cu= 186W)  
Power loss (max. +20%)

**Kurzschlussspannung** : uk= typ. 1,4%  
Short circuit voltage

**Schaltgruppe** : Iii0  
Connection mode

**Betriebsfrequenz** : 50-60Hz  
Designated frequency

**Schutzklasse** : vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I  
Safety class prepared for class I equipment

**Schutzart** : IPXXB  
Protection index

**Kühlungsart** : AN  
Type of cooling

**Isolierstoffklasse** : F (UL class 155)  
Insulation class

**Max. Umgebungstemperatur** : 40°C  
Ambient temperature

**Vorschriften** : EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-2 und Teil 2-4  
Standards EN 61558 part 1 with part 2-2 and part 2-4

**Prüfzeichen** : UL 5085, CSA 22.2 (E 103521)  
Approvals

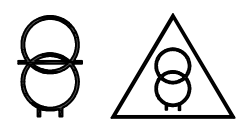
<b>Prüfspannung</b>	: Primär-Sekundär	3,7 kV	Sekundär-Kern	3,0 kV
HV-Test voltage	Primary-Secondary		Secondary-Core	
	Primär-Kern	3,0 kV	Sekundär-Sekundär	3,0 kV
	Primary-Core		Secondary-Secondary	

**Anschluss ( Eingang )** : Schraubklemme 10mm<sup>2</sup>  
Terminal ( Input ) Screw terminal 10mm<sup>2</sup>

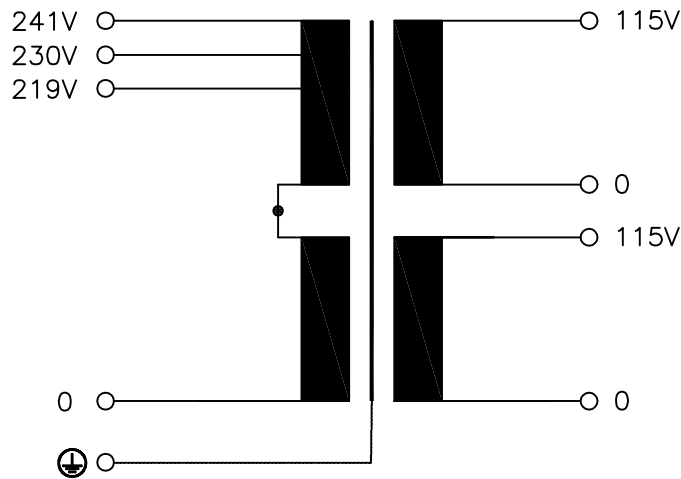
**Anschluss ( Ausgang )** : Schraubklemme 10mm<sup>2</sup>  
Terminal ( Output ) Screw terminal 10mm<sup>2</sup>

**Anschluss ( PE )** : Schraubanschluss 4mm<sup>2</sup>  
Terminal ( PE ) Screw terminal 4mm<sup>2</sup>

**Bemerkungen** : Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material-und  
Notes fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.  
Technical specifications are typical, they can vary due to material and production tolerances.



**Anschlusskennzeichnung:**  
 Terminal Identification



**Abmessungen:**  
 Dimensions

**Gewicht: typ. 75kg (Cu= 23kg, Fe= 46kg)**  
 Weight: typ. 75kg (Cu= 23kg, Fe= 46kg)  
**Befestigungslöcher= Ø22x11mm**  
 Mounting holes= Ø22x11mm

