



## Technisches Datenblatt (*Technical Datasheet*)

Produktbezeichnung: <i>(Type of product:)</i>	Transformator Type DTT <i>Transformer DTT</i>		
SBA Art.-Nr.: <i>(SBA-item No.):</i>	235-0412		
Nenn-Eingangswerte: <i>(Rated supply)</i>	3 x 380/400/420 V AC	+Schirm <i>(+shield foil)</i>	
Nenn-Eingangsstrom: <i>(Rated input current:)</i>	3 x 52 ± 5% A AC		
Nennfrequenz: <i>(Rated frequency:)</i>	50 - 60 Hz		
Nenn-Ausgangsspannung(en): <i>(Rated output voltage:)</i>	3 x 400 V AC		
Nenn-Ausgangsstrom: <i>(Rated output current:)</i>	3 x 50,5 A AC	Absicherungsempfehlung: Schmelzsicherung 50 A <i>(fusing recommendation: fuse 50A)</i>	
Nenn-Ausgangsleistung: <i>(Rated output Power:)</i>	35000 VA		
Isolierstoffklasse nach IEC 60085: <i>(Insulation class acc. to IEC 60085:)</i>	F	Kühlung: <i>(cooling)</i>	AN
Schutzklasse: <i>(Protection class:)</i>	I	Betriebsart: <i>(operation mode:)</i>	DB / S1
Schutzart nach EN 60529: <i>(Protection index acc. to EN 60529:)</i>	IP 00	480x290x480 mm	~215 kg
Höchste Umgebungstemperatur ta: <i>(Rated maximum ambient temperature:)</i>	40°C bei Nennleistung <i>(at rated power)</i>		
Schaltgruppe nach IEC 60076-4: <i>(Vector group acc. to IEC 60076-4:)</i>	Dyn5		
Anschlußstellen Eingang: <i>(Supply terminals:)</i>	Schraubklemmen für Leiter bis		16 mm <sup>2</sup>
	<i>(screw-type terminals for wires up to)</i>		
Anschlußstellen Ausgang: <i>(Output terminals:)</i>	Schraubklemmen für Leiter bis		16 mm <sup>2</sup>
	<i>(screw-type terminals for wires up to)</i>		

### Spezifikation, Normen

### *(specifications, standards):*

VDE 0570 Teil 2-4 (EN 61558-2-4)

"Trenntransformatoren für allgem. Anwendungen"

*("Isolation transformers for general use")*

### Stückprüfungen, Endprüfungen

### *(Routine end-of-production tests):*

Leerlaufverluste (typ.)	<i>(no-load losses typ.)</i>	400	W
Leerlaufstrom (typ.)	<i>(no-load current typ.)</i>	4,5	A

### Prüfspannungen

### *(high voltage tests)*

Eingang gegen Ausgang	<i>(input to output)</i>	5,0	kV AC
Eingang gegen Kern/Körper/Schirm	<i>(input to core/body/screen)</i>	2,5	kV AC
Ausgang gegen Kern/Körper/Schirm	<i>(output to core/body/screen)</i>	2,5	kV AC