



Technisches Datenblatt (Technical Datasheet)

Produktbezeichnung: <i>(Type of product:)</i>	Transformator D-UL		
SBA Art.-Nr.: <i>(SBA-item No.):</i>	231-0531		
Nenn-Eingangsspannung(en): <i>(Rated supply voltage:)</i>	3 x 400/500 V	Phase-Phase/Phase-Phase	
Nennfrequenz: <i>(Rated frequency:)</i>	50-60 Hz		
Nenn-Ausgangsspannung(en): <i>(Rated output voltage:)</i>	3 x 400/230 V	Phase-Phase/Phase-N	
Nenn-Ausgangsstrom: <i>(Rated output current:)</i>	3 x 23,12 A		
Nenn-Ausgangsleistung: <i>(Rated output Power:)</i>	16 000 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	420x250x440 mm	~110 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>	IIIiii0		
Anschlußstellen Eingang: <i>(Supply terminals:)</i>	Schraubklemmen für Leiter bis	16 mm ²	
	<i>(screw-type terminals for wires up to)</i>		
Anschlußstellen Ausgang: <i>(Output terminals:)</i>	Schraubklemmen für Leiter bis	16mm ²	
	<i>(screw-type terminals for wires up to)</i>		

Spezifikation, Normen *(specifications, standards):*

VDE 0570 Teil 2-4 (EN 61558-2-4) "Trenntransformatoren" *(isolating transformers)*

UL 5085 Standard for Specialty Transformers



UL-File E250288

<u>Stückprüfungen, Endprüfungen</u>	<u><i>(Routine end-of-production tests):</i></u>	
Leerlaufverluste (typ.)	<i>(no-load losses typ.)</i>	250 W
Leerlaufstrom (typ.)	<i>(no-load current typ.)</i>	2,5 A
<u>Prüfspannungen</u>	<u><i>(high voltage tests)</i></u>	
Eingang gegen Ausgang	<i>(input to output)</i>	4,8 KV AC
Eingang gegen Kern/Körper	<i>(input to core/body)</i>	4,8 KV AC
Ausgang gegen Kern/Körper	<i>(output to core/body)</i>	4,8 KV AC