



Klemmen 1-2 : 1 Temperaturwaechter primaer 140 °C
 Klemmen 3-4 : 1 Temperaturwaechter primaer 125 °C

Zur besonderen Beachtung:
 Sekundaerspannung U_a -V_a ist > 25V.~
 Schutzmassnahmen gemass DIN-VDE 0545 und
 0113 Teil1,EN 50063 u.60204 erforderlich.

Technische Aenderungen vorbehalten/
 Technical changes excepted

NORM :	Expert-Norm	Prim.-spannung/ Primary voltage U _{1N} / V	Frequenz/ frequency f / Hz	max. Primaer- dauerstrom/ max. prim. current I _{1P} / A	Kurzschluss-Werte/ short circuit data			Teile-Nummer/ Code:
Typ/Type				Spannung/ voltage U _{cc} %		Leistungsf./ power factor cos φ _{cc}	Strom/ current I _{2cc} /kA	
X-7-28.5-170-380-T		380	50	447	-	-	-	TEH170_0002
Sekundaer Leerlauf-Spannung/ Sec. no load voltage U ₂₀ /V		Stufe/ Tap1		Stufe/ Tap 2	Stufe/ Tap 3	Stufe/ Tap 4	Stufe/ Tap 5	
		21.9		24.3	25.9	28.5	-	
Sek-Dauerstrom/ Sec.perm. current I _{2P} / kA ; X=100%		5.96 ¹⁾			Kuehlwassermenge/ Cooling water min. 8 L/min; max. 30 °C			
Dauerleistung/ Nom. permanent power S _N / KVA; X=100%		-			Druckabfall/ Pressure drop max. max.: ca.0,6 bar			
		Fuer Masse ohne Toleranzangaben gelten Abmasse nach DIN ISO 2768 - mittel			Transformer Heiztechnik/ transformer heating application Sn/kVA=170; bei X=100%			
		Normen: EN 50063; EN 50178; EN 60204; EN 60529; ISO 5826; VDE 0100; VDE 0106; VDE 0110; VVDE 0848						
Schutzart/ protection class		Temperaturklasse/ temperature class	Masse/ Weight m / kg	Farbe/color	Ersatz fuer:	Datum	Name	EXPERT Transformatorenbau GMBH D-64653 LORSCH
Transformator/ transformer	Prim-Anschlussraum/ primary box			Lichtgrau	-	Gez.	30.05.12 Boltz	
IP 65	IP 54	F	ca.xxx	RAL 7035	-	Gepr.		