



Klemmen 1-2 : 1 Temperaturwaechter primaer 140°C  
 Klemmen 3-4 : 1 Temperaturwaechter primaer 140°C  
 Klemmen 5-6 : 1 Stromwandler sekundaer  
 Messspannung  $U_m = 150\text{mV/kA} \pm 3.0\%$   
 an 1KOhm Buerde

Temperaturwaechter ausserhalb der Vergussmasse in den Klemmen (2-3) in Reihe geschaltet

Technische Aenderungen vorbehalten/  
 Technical changes excepted

NORM :	Expert-Norm	Prim.-spannung/ Primary voltage $U_{IN} / V$	Frequenz/ frequency $f / \text{Hz}$	max. Primaer- dauerstrom/ max. prim. current $I_{IP} / A$	Kurzschluss-Werte/ short circuit data			Teile-Nummer/ Code:
Typ/Type		$U_{IN} / V$	$f / \text{Hz}$	$I_{IP} / A$	Spannung/ voltage $U_{CC} \%$	Leistungsf./ power factor $\cos \varphi_{CC}$	Strom/ current $I_{2CC} / \text{kA}$	
X-7-8.0-96-400-TM		400	50	240	-	-	-	TEH 096_0001
Sekundaer Leerlauf-Spannung/ Sec. no load voltage $U_{20} / V$		Stufe 1		Stufe 2	Stufe 3			
		4.0		6.2	8.0			
Sek-Dauerstrom/ Sec.perm. current $I_{2P} / \text{kA} ; X=100\%$		12.0	D			Kuehlwassermenge/ Cooling water min. 6 L/min; max. 30°C		
Dauerleistung/ Nom. permanent power $S_N / \text{KVA} ; X=100\%$		96.0	Fuer Masse ohne Toleranzangaben gelten Abmasse nach DIN ISO 2768 - mittel			Druckabfall/ Pressure drop max. max.: ca.0,6 bar		
Schutzart/ protection class		Temperaturklasse/ temperature class	Masse/ Weight $m / \text{kg}$	Farbe/color	Ersatz fuer:	Transformator Heiztechnik/ transformer heating application		
Transformator/ transformer	Prim-Anschlussraum/ primary box			grau	-	Datum Name		
IP 65	IP 54	F	-	RAL 7035	-	Gez.	05.10.10	Boltz
					-	Gepr.		

**EXPERT**  
 Transformatorbau GMBH  
 D-64653 LORSCH