



Klemme 1-2 : 1 Temperaturwaechter primaer 140 °C  
terminal 1-2: temperature switch prim. winding 140 °C

Klemme 3-4 : 1 Temperaturwaechter primaer 140 °C  
terminal 3-4: temperature switch prim. winding 140 °C

Temperaturwaechter ausserhalb der Vergussmasse, in den Klemmen (2-3) in Reihe geschaltet.  
terminal 2-3 are connected in serie at the terminal outside the transformer.

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 $\cos \varphi_{cc}$	Strom/ current $I_{2cc} / kA$	
	9-7-8.8-440/60-T	440	60	193	-	-	-	TEH085_0004
Sekundaer Leerlauf-Spannung/ Sec. no load voltage $U_{20} / V$		Stufe/Tap1	Stufe/Tap2	Stufe/Tap3	Stufe/Tap4	Stufe/Tap5		
		6.9	7.5	8.1	8.8	-		
Sek-Dauerstrom/ Sec.perm. current $I_{2P} / kA ; X=100\%$		12.4	11.4	10.4	9.7	-		
Dauerleistung/ Nom. permanent power $S_N / kVA ; X=100\%$	85	Kuehlwasseranschluss/ min. 6 L/min; max 30 °C Cooling water			Druckabfall/ Pressure drop max. max.: ca.0,6 bar			Transformator Heiztechnik/ transformer heating application $S_n/kVA=85$ ; bei $X=100\%$
		Fuer Masse ohne Toleranzangaben gelten Abmasse nach DIN ISO 2768 - mittel						
Schutzart/ protection class		Temperaturklasse/ temperature class	Masse/ Weight $m / kg$	Farbe/color	Ersatz fuer:	Datum	Name	<b>EXPERT</b> Transformatorenbau GMBH D-64653 LORSCH
Transformator/ transformer	Prim-Anschlussraum/ primary box			Lichtgrau	-	Gez.	04.03.19	
IP 65	IP 54	F	ca 150	RAL 7035	-	Gepr.		