



Klemmen 1-2 : 1 Temperaturwaechter primaer 140°C  
 Klemmen 3-4 : 1 Temperaturwaechter primaer 100°C

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

**ZUR BESONDEREN BEACHTUNG:**  
 Sekundarspannung  $U_a - V_a > 25V\sim$   
 Schutzmassnahmen gemaess DIN-VDE 0545 und 0113 Teil 1, EN 50063 u. 60204 erforderlich

NORM : EXPERT		Primaer- spannung $U_{IN} / V$	Frequenz $f / Hz$	Primaerdauer- strom max $I_{IP} / A$	Kurzschluss-Werte			Teile-Nummer.:	
Typ:					Spannung $U_{cc} \%$	Leistungsf. $\cos \varphi_{cc}$	Strom $I_{2cc} / kA$		
X-7-20.0-120-400-T		400	50	300	7.97	0.7	92	TEH120_0009	
Sek-Spannung $U_{20} / V$		Stufe 1		Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5		
		16.4		18.2	20.0	-			
Sek-Dauerstrom $I_{2P} / kA; X=100\%$		6.0		Kuehlwassermenge min: 6 l/min Eingangstemperatur max: 30°C Druckabfall max: 0,6 bar		<b>Transformator</b> Heiztechnik $S_{100} / kVA = 120$ bei $X = 100\%$			
Schutzmassnahmen: DIN; VDE 0113/86; VDE 0545/EN50063 Normen : DIN 44766; DIN 40050; ISO 5826;VDE				Fuer Masse ohne Toleranzangaben Abtasse nach DIN 2768-mittel					
Schutzart		Isolations- klasse	Masse $m / kg$	Farbe RAL 5007 Brillantblau	Ersatz fuer:	2007	Datum	Name	<b>EXPERT</b> TRANSFORMATORENBAU GMBH D-64653 LORSCH
Transformator : IP 65 Prim-Anschlussraum : IP 54 Sek-Anschlussseite : IP 00						F	183	Gez.	
				Gepr.					

Technische Aenderungen vorbehalten