



Klemmen 1-2 : 1 Temperaturwaechter sekundär PTC 80 °C  
 Klemmen 3-4 : 2 Temperaturwaechter primär PTC 145 °C  
 Klemmen 5-6 : 2 Temperaturwaechter primär PTC 130 °C

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

$I_{sek}$  : Stromwandler 300/1A , 10VA

$U_{mU} - U_{mV}$  : Spannungsabgriff M5 an den Sekundaerteilen

**Zur besonderen Beachtung:**  
 Wenn die Sekundaerspannung  $U_a - V_a > 25V$  ist, Schutzmassnahmen gemäss DIN-VDE 0545 und 0113 Teil1, EN 50063 u.60204 erforderlich.h

Technische Änderungen vorbehalten

NORM :	Expert-Norm		Primärspannung $U_{1N} / V$	Frequenz $f / Hz$	Primärdauerstrom max $I_{1P} / A$	Kurzschluss-Werte			Teile-Nummer.:
	Typ/ Type					Spannung $U_{cc} \%$	Leistungsf. $\cos \varphi_{cc}$	Strom $I_{2cc} / kA$	
	X-7-24,2-7-360-440-TM/MPE		440	50	19	-	-	-	TEH007/0001
Sekundär Leerlauf-Spannung $U_{20} / V$			Stufe1	Stufe2	Stufe3	Stufe4	Stufe5		
			24,1	24,2	24,0	-	-		
Prim-Spannung $U_{1N} / V$			440	400	360	-	-		
Sek-Dauerstrom $I_{2P} / kA ; X=100\%$			0,29	1)			Kühlwassermenge min. 1 L/min; max. 30 °C		
Dauerleistung $S_N / KVA; X=100\%$			7	Für Masse ohne Toleranzangaben gelten Abmasse nach DIN ISO 2768 - mittel			Druckabfall max.: ca.1,0 bar		
			Normen: EN 50063; EN 50178; EN 60204; EN 60529; ISO 5826; VDE 0100; VDE 0106; VDE 0110; VVDE 0848			Transformator Heiztechnik $S_n/kVA=7$ ; bei $X=100\%$			
Schutzart		Isolationsklasse-Trafo	Masse $m / kg$	Farbe:	Ersatz fuer:	Datum	Name	<b>EXPERT</b> Transformatorbau GMBH D-64653 LORSCH	
Transformator	Prim-Anschlussraum					Gez.	06.11.18		
IP 65	IP 54	F	86	lichtgrau RAL 7035	-	Gepr.			