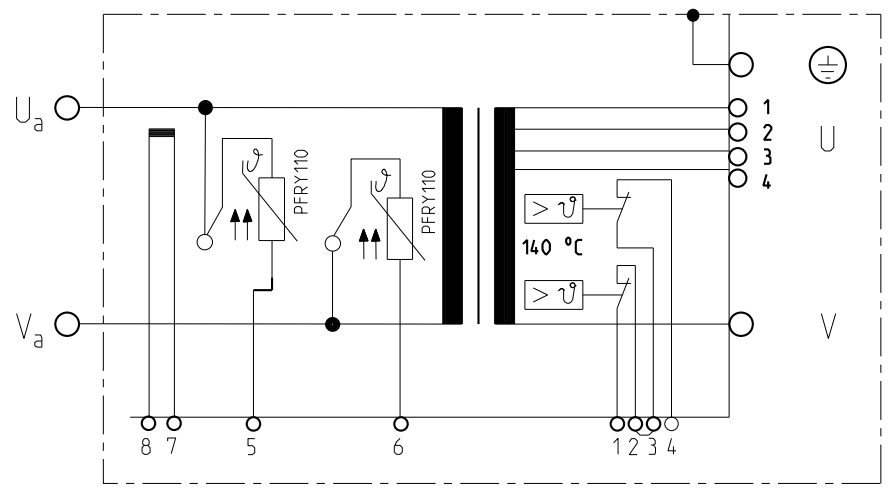


$$\sqrt{\quad} = \sqrt{R_a} \cdot 3.2$$



- 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 Vergussmasse in den Klemmen (2-3) in Reihe geschaltet terminal 2-3 are connected in series at the terminal outside the transformer.
- Klemmen 5-6: Sekundaer Spannungsabgriff PFRY 110
terminal 5-6: secondary voltage connection PFRY 110
- Klemme 7-8: Stromwandler sekundaer
Messspannung $U = 150\text{mV/kA} \pm 3.0\%$
an 1kOhm Buerde.
terminal 7-8: measuring voltage $U=150\text{mV/kA} \pm 3.0\%$
to 1kOhm Buerde.

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	
	9-7-8.0-22-400-TMU	400	50	55	-	-	-	TEH022_0004
Sekundaer Leerlauf-Spannung/ Sec. no load voltage U_{20} / V		Stufe/Tap1	Stufe/Tap2	Stufe/Tap3	Stufe/Tap4	Stufe/Tap5		
		4.0	5.0	6.3	8.0	-		
Sek-Dauerstrom/ Sec.perm. current $I_{2P} / \text{kA} ; X=100\%$		2.75	-	-	-	-		
Dauerleistung/ Nom. permanent power $S_N / \text{kVA} ; X=100\%$		22	Kuehlwassermenge/ min. 4 L/min; max 30 °C Cooling water			Druckabfall/ Pressure drop max. max.: ca.0,6 bar		
		Fuer Masse ohne Toleranzangaben gelten Abmasse nach DIN ISO 2768 - mittel			Transformator Heiztechnik/ transformer heating application $S_n/\text{kVA}=022$; 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 Transformatorbau GmbH D-64653 LORSCH
Transformator/ transformer		Prim-Anschlussraum/ primary box		Lichtgrau	-	Gez. 07.11.19	Boltz	
IP 65		IP 54	ca.xxx	RAL 7035	-	Gepr.		