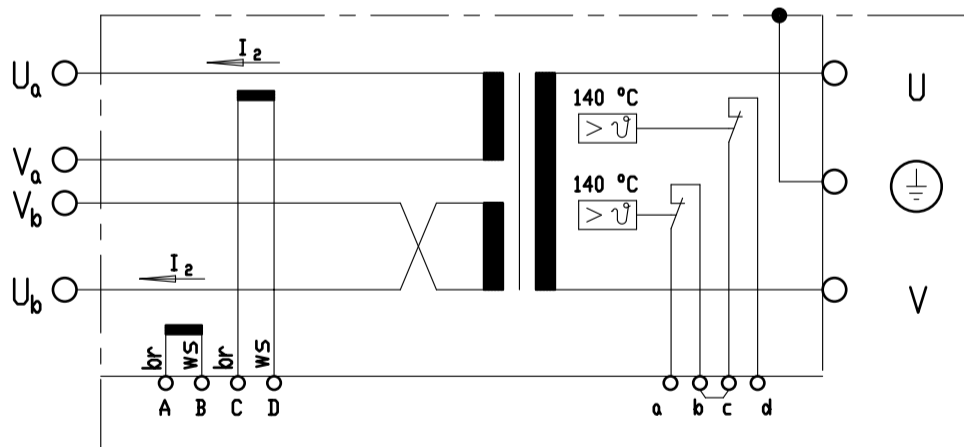


$\sqrt{\quad} = \sqrt{R_a 3,2}$



Klemme A-D : Stromwandler sekundaer
Messspannung $U_m = 150 \text{ mV/kA} \pm 3,0\%$
an $1k\Omega$ Buerde.

Klemme a-b : 1 Temperaturwaechter primaer 140 °C
Klemme c-d : 1 Temperaturwaechter primaer 140 °C
Temperaturwaechter ausserhalb der Vergussmasse in den Klemmen (b-c) in Reihe geschaltet.

Technische Aenderungen vorbehalten

Norm: VW	Primaer-spannung	Frequenz	Primaerdauer-strom max	Kurzschluss-Werte			Teile-Nummer.:			
Typ:	U_{1N} / V	f / Hz	I_{1P} / A	Spannung $U_{cc} \%$	Leistungsf. $\cos \varphi_{cc}$	Strom I_{2cc} / kA				
4 - V - 70 - TM A1-12,5-160-400-TM	400	50	283	4,72	0,82	192	TE160/0036			
Sek-Spannung U_{20} / V	Stufe 1		Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5				
	12,5									
Sek-Nennstrom $I_{50} / \text{kA}; X= 50\%$	12,8	Kuehlwassermenge min.: 5 l/min Druckabfall max.: 0,6 bar		Transformator Widerstandsschweissen $S_{50} / \text{kVA} = 160; \text{ bei } X = 50\%$						
Sek-Dauerstrom $I_{2P} / \text{kA}; X= 100\%$	9,0	Fuer Masse ohne Toleranzangaben gelten Abmasse nach DIN 2768-mittel								
Dauerleistung $S_P / \text{kVA}; X= 100\%$	113	Schutzmassnahmen: DIN/VDE 0113/86; VDE0545/EN50063 Normen: DIN 44766; 40050; ISO 5826; VDE								
Schutzart		Isolations- klasse	Masse m / kg	Farbe RAL6011	Ersatz fuer: Zeichnung mit gleicher Nummer vom 20.11.96	1997	Datum	Name	EXPERT MASCHINENBAU D-64653 LORSCH	
Primaerseite	Sekundaerseite					Gez.	14.08.	as		
IP 54	IP 00	F	119	gruen	Gepr.					