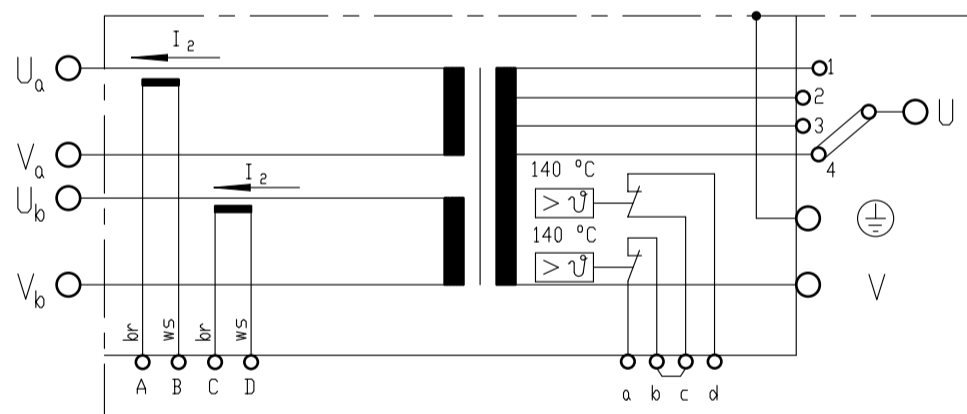
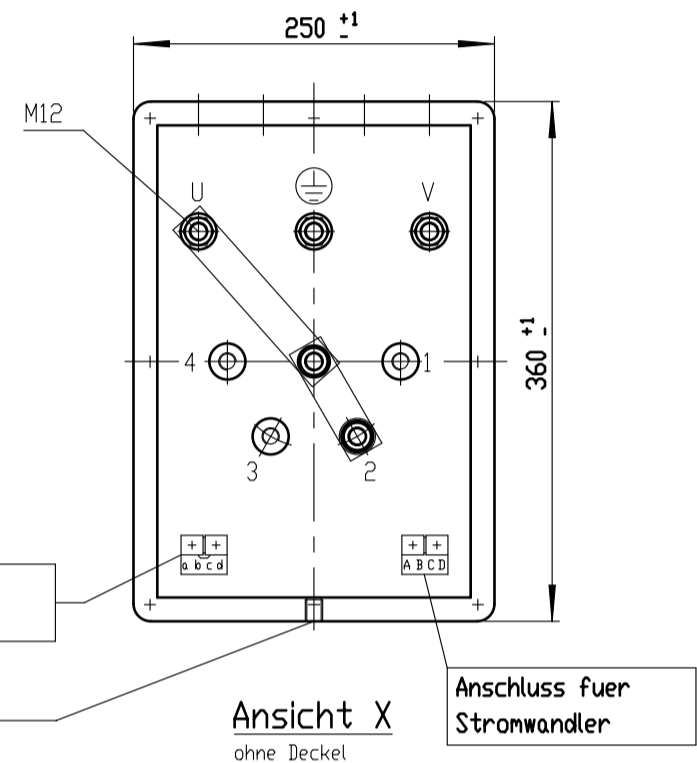
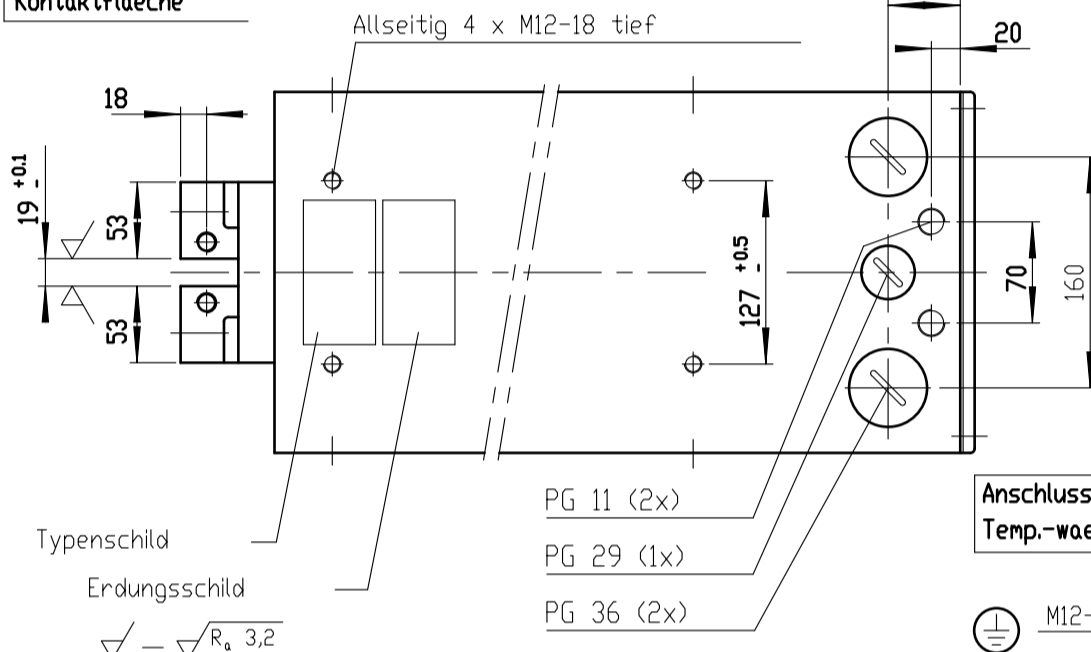


Kontaktflaeche



Klemme A-B: Stromwandler sekundaer  
 Klemme C-D: Stromwandler sekundaer  
 Messspannung  $U_{AB} = U_{CD} = 150mV/kA \pm 3,0\%$   
 an 1kOhm 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.

Norm: DIN 44766	Primaer- spannung $U_{1N} / V$	Frequenz $f / Hz$	Primaerdauer- strom max $I_{1P} / A$	Kurzschluss-Werte			Teile-Nummer: :		
				Spannung $U_{cc} \%$	Leistungsf. $\cos \rho_{cc}$	Strom $I_{2cc} / kA$			
Typ:									
F2-12,5-200-380-TM	380	50	372	3,70	0,80	315	TE200/0087		
F2-12,5-200-400-TM	400	50	354	4,90	0,70	231	TE200/0088		
F2-12,5-200-415-TM	415	50	341				TE200/0089		
F2-12,5-200-440-TM	440	50	321	4,40	0,69	256	TE200/0084		
F2-12,5-200-500-TM	500	50	283	4,50	0,75	250	TE200/0086		
F2-12,5-200-550-TM	550	50	257	4,50	0,68	251	TE200/0085		
Sek-Spannung $U_{20} / V$	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5				
	9,0	10,0	11,2	12,5					
Sek-Nennstrom $I_{50} / kA; X= 50 \%$	16,0	Kuehlwassermenge min.: 4 l/min Druckabfall max.: 0,6 bar			<b>Transformator</b> Widerstandsschweissen $S_{50} / kVA = 200;$ bei $X = 50\%$				
Sek-Dauerstrom $I_{2P} / kA; X= 100 \%$	11,3	Fuer Masse ohne Toleranzangaben gelten Abmasse nach DIN 2768-mittel							
Dauerleistung $S_P / kVA; X= 100 \%$	141	Schutzmassnahmen: DIN/VDE 0113/86; VDE 0545/EN50063 Normen: DIN 44766; 40050; ISO 5826; VDE							
Schutzart	Isolations- klasse	Masse $m / kg$	Farbe RAL 9005	Ersatz fuer:	1999	Datum	Name	<b>EXPERT</b> MASCHINENBAU D-64653 LORSCH	F / 2
Transformator : IP 65	F	226	schwarz	Zeichnung mit gleicher Nummer vom 08.08.97	Gez.	26.10.	as		
Prim-Anschlussraum : IP 54					Gepr.				
Sek-Anschlussseite : IP 00									

Technische Aenderungen vorbehalten