



Klemmen 1-2 : 1 Temperaturwaechter primaer 140 °C  
 Klemmen 3-4 : 1 Temperaturwaechter primaer 125 °C  
 Klemmen 5-6 : Sekundaer Spannungsabgriff rueckstellend

Der Kuehlwasseranschluss kann auf Kundenwunsch modifiziert gestaltet werden. Die gewuenschte Kombination E.. / A.. ist bei der Bestellung anzugeben

Technische Änderungen vorbehalten

NORM :	Expert-Norm Typ/ Type	Primaer- spannung U <sub>1N</sub> / V	Frequenz f / Hz	Primaerdauer- strom max I <sub>1P</sub> / A	Kurzschluss-Werte			Teile-Nummer.:
					Spannung U <sub>cc</sub> %	Leistungsf. cos φ <sub>cc</sub>	Strom I <sub>2cc</sub> /kA	
	9-7-44,4-178-400-TU	400	50	445	-	-	-	TEH178_0002
Sekundär Leerlauf-Spannung U <sub>20</sub> /V		36,4		40,0	44,4		-	-
Sek-Dauerstrom I <sub>2P</sub> / kA ; X=100%		4,01	1)			Kuehlwassermenge min. 8 L/min; max. 30 °C		
Dauerleistung S <sub>N</sub> / KVA; X=100%		178,0	Fuer Masse ohne Toleranzangaben gelten Abmasse nach DIN ISO 2768 - mittel			Druckabfall max.: ca.1.0 bar		
Sek-Nennstrom I <sub>50</sub> /kA; X=50%		5,67	Normen: EN 50063; EN 50178; EN 60204; EN 60529; ISO 5826; VDE 0100; VDE 0106; VDE 0110; VVDE 0848			Transformator Heiztechnik Sn/kVA=178; bei X=100%		
Schutzart		Isolations- klasse-Trafo	Masse m / kg	Farbe:	Ersatz fuer:	Datum	Name	Gez.
Transformator	Prim-Anschlussraum							
IP 65	IP 54	F	ca. 273	gelb RAL 1004	-	03.07.19	Patsch	Gepr.

**EXPERT**  
 Transformatorenbau GMBH  
 D-64653 LORSCH