



Klemme 1-2 : 1 Temperaturwächter primär 140 °C
terminal 1-2: temperature switch prim. winding 140 °C

Klemme 3-4 : 1 Temperaturwächter primär 125 °C
terminal 3-4 : temperature switch prim. winding 125 °C

Klemme 5-6 : Sekundär Spannungsabgriff ruckstellend
terminal 5-6 : secondary voltage connection

Zur besonderen Beachtung: Sekundärspannung U_a - V_a ist > 25V
Schutzmassnahmen gemäss DIN-EN 62135-1 (VDE 0545-1)
und DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1) erforderlich

Special attention: Secondary voltage U_a - V_a is > 25V
a protection against isolation break according DIN EN 62135-1(VDE 0545-1)
and DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1) has to be installed

Technische Änderungen vorbehalten/
Technical changes excepted

NORM :	Expert-Norm	Prim.-spannung/ Primary voltage U _{1N} / V	Frequenz/ frequency f / Hz	max. Primär- 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 φ _{cc}	Strom/ current I _{2cc} /kA	
9-7-45.7-125-400-TU		400	50	313	-	-	-	TEH125_0011
Sekundär Leerlauf-Spannung/ Sec. no load voltage U ₂₀ /V		Stufe/Tap1		Stufe/Tap2	Stufe/Tap3	Stufe/Tap4	Stufe/Tap5	
		38.1		42.1	45.7	-	-	
Sek-Dauerstrom/ Sec.perm. current I _{2P} / kA ; X=100%		2.73		2.73	2.73	-	-	
Dauerleistung/ Nom. permanent power S _N / KVA; X=100%		125		Kühlwassermenge/ min. 8 L/min; max 30 °C Cooling water			Druckabfall/ Pressure drop max. max.: ca.0,6 bar	
				Fuermasse ohne Toleranzangaben gelten Abmasse nach DIN ISO 2768 - mittel			Transformator Heiztechnik/ transformer heating application S _n /kVA=125; 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
Transformator/ transformer		Prim-Anschlussraum/ primary box		gelb / Yellow	-		Gez.	14.03.19
IP 65		IP 54	ca 214	RAL 1004	-		Gepr.	
							EXPERT Transformatorbau GMBH D-64653 LORSCH	