



Anschluss 1-4 : 2x Temperaturwaechter Trafo 140 °C an der Klemmleiste in Reihe geschalten
terminal 1-4 : 2x temperature switch primary winding 140 °C connected in serie at the terminal block

Anschluss 5-6 : Stromwandler sekundaer -Meßspannung U_m = 150 mV/kA +- 3.0% (optional +-1.5%)
an 1kOhm Buerde
terminal 5-6 : current sensor Messure Voltage U_m=150 mV/kA +- 3.0% (optional +- 1.5%)
at 1kOhm working resistance.

Erdung/ Earth MPE:
Beim Loesen der Mittelpunkterdung MPE ist eine andere geeignete Schutzmassnahme gem. EN60519 und IEC60364 zu installieren.
Auf dem Erdungsschild ist dann die Erdverbindung zw. Trafomittelpunkt und Erdbohlen dokumentenecht durchzustreichen.
If the earth connection will be disconnected another suitable kind of protective mesure acc. EN50063 is to be installed.
Then the earth connection is to be crossed out at the earth plate.

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 φ _{cc}	Strom/ current I _{2cc} /kA		
	J-7,1-4,2-400-TM	-	-	-	-	-	-	TEH0030/0021	
Sekundaer Leerlauf-Spannung/ Sec. no load voltage	U ₂₀ /V	Stufe/ Tap1	Stufe/ Tap 2	Stufe/ Tap 3	Stufe/ Tap 4	Stufe/ Tap 5			
		7,1	-	-	-	-			
Sek-Dauerstrom/ Sec.perm. current	I _{2P} / kA ; X=100%	4,2	Kuehlwassermenge/ Cooling water			min. 4 L/min; max. 30 °C			
			Druckabfall/ Pressure drop max.			max.: ca.0,6 bar			
Dauerleistung/ Nom. permanent power	S _N / KVA; X=100%	30	Fuer Masse ohne Toleranzangaben gelten Abmasse nach DIN ISO 2768 - mittel			Transformator Heiztechnik/ transformer heating application Sn/kVA=030; 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	Farbe/color	Ersatz fuer:	Datum	Name	EXPERT Transformatorenbau GMBH D-64653 LORSCH		
Transformator/ transformer	Prim-Anschlussraum/ primary box	m / kg	Lichtgrau	-	Gez.	12.06.17			Michel
IP 65	IP 54	ca.52	RAL 7035	-	Gepr.				