

PRÜFBERICHT 3- PHASEN ÖLTRAFO						HITACHI Inspire the Next							
Typ TNOSCTN 1250/20-10PNSm DTSP-L3M128													
Jahr 2024			Fertigungsnummer 1LPL23000164988										
OS						US							
Leistung [kV·A]	Spannung [V]	Anzapfungen [%]		Strom [A]	Schaltgruppe	Leistung [kV·A]	Spannung [V]	Strom [A]					
1250	20000	±2x2.5		36,08	Dyn5	1250	400	1804,2					
1250	10000	±2x2.5		72,2	Dyn5	1250							
Betriebsart DB		Kühlart ONAN		Auftrag 1224028									
Phasenzahl 3		Max.Umgebungstemperatur 40 °C		Gesamtgewicht 3591 kg									
Bemessungsfrequenz 50 Hz		Isolationsklasse A		Ölgewicht 730 kg									
Kernmaterial Kerngewicht RGO 1356kg				Wicklungsmaterialgewicht Al/Al 476kg									
Schaltgruppen und Übersetzungsmessung: (Die Unsicherheit der Messungen ist ±0.2%)													
OS [V]	10000	21000	20500	20000	19500	19000							
US [V]	400	400	400	400	400	400							
Fehler[%]	-0,11	-0,1	-0,15	-0,11	-0,07	-0,02							
Um=24/1,1 [kV]		Isolationspegel LI125AC50/AC3		Die Unsicherheit der Messungen ist ±2%									
- Isolationsprüfung, 50 Hz, 1 min		OS 50 kV		US 3 kV									
Windungsprüfung, Speisung US=2xUn		200Hz 800 V		30 s									
Widerstandsmessung in Ω:		Null-Stellung 3		Temperatur 22,7 °C									
OS [V]	20000	10000	US [V]	400									
1U-1V	1,8241	0,46	2U-2V	0,000772									
1U-1W	1,8289	0,46	2U-2W	0,000767									
1V-1W	1,8264	0,46	2V-2W	0,000781									
Die Unsicherheit der Messungen ist ±0.3%													
Kurzschlußmessung (Speisung an OS, 50 Hz, US-Wicklung kurzgeschlossen)		Temperatur 21,9 °C											
(Die Unsicherheit der Messungen ist ±2%)													
		Messung				Kurzschlußverluste (75°C)				Kurzschlußspann. (75°C)			
Spannung OS/US [V]	Spannung [V]	Strom [A]	Verluste [W]	Messung [W]	Sollwert [W]	Abweich. [%]	Toleranz [%]	Messung [W]	Sollwert [%]	Abweich. [%]	Toleranz [%]		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20000/400	915,2	27,06	4837	9949	10450	-	0	6,12	6	1,92	±10		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10000/400	457,9	54,11	4867	9979	-	-	-	6,12	-	-	-		
		Messung (Die Unsicherheit der Messungen ist ±2%)				Leerlaufverluste, 50 Hz				Leerlaufstrom, 50 Hz			
Spannung [V]	Strom [A]	Verluste [W]	Messung [W]	Sollwert [W]	Abweich. [%]	Toleranz [%]	Messung [%]	Sollwert [%]	Abweich. [%]	Toleranz [%]			
400	1,64	902	902	983	-8,26	0	0,09	0,32	-	+30			
Öltype Mineral Nytro Taurus		Öl PCB/PCT - frei nach EN 12766				Öl nach DIN EN 60296							
OS Durchführung - Steckdurchführung gem. EN 50180; PEI= 99.49%													
Kierownik Stacji Prób Hitachi Energy Poland sp. z o.o. Oddział w Łodzi Zakład Transformatorów Dystrybucyjny						Konformitätserklärung							
Hitachi Energy Poland sp. z o.o. w Łodzi						Hitachi Energy Poland sp. z o.o. w Łodzi							
Zakład Transformatorów Dystrybucyjny						Hitachi Energy Poland sp. z o.o. w Łodzi							
Mariusz Majtczak						Hitachi Energy bestätigt, daß das wie oben spezifizierte Produkt konform ist zu den internationalen Standards DIN EN 50588 Den: 16.01.2024							
Name und Unterschrift der bevollmaechtigten Person, DE													