

Technisches Datenblatt		Offerte
Kunden Name:		EWZ
Angebotsnummer:		24-7133032
Position:		40
Datum:		05.02.2025
SAP Index		1LPL102480-000
Allgemeine Daten		
Produkt Name	Öl- Verteiltransformator	
Herkunftsland	Polen	
Normen	EN 60076 / EN 50588 und EU 548/2014	
Leerlaufverlustklasse	Phase 2	
Kurzschlussverlustklasse	Phase 2	
Isolationsflüssigkeit	Nynas 4000X	
Charakteristik		
Bemessungsleistung	[kVA]	630
Bemessungs- Primärspannung 1	[V]	21'000
Anzapfungen Primär-seitig im Leerlauf 1	[V]	(+2/-2) x 600
Spannungsreihe 1		LI 125 / AC 50 / Um 24
Bemessungs- Primärspannung 2	[V]	11300
Anzapfungen Primär-seitig im Leerlauf 2	[V]	(+2/-2) x 300
Spannungsreihe 2		LI 125 / AC 50 / Um 24
Bemessungs- Sekundärspannung	[V]	420
Spannungsreihe		LI 20 / AC 10 / Um 3.6
Schaltgruppe		D(D)yn11
Bemessungsfrequenz	[Hz]	50
Umgebungstemperatur (max./Monatl.-/Jahres-Durchschnitt)		40/30/20
Max. Übertemperatur (Öl/Wicklung)		60/65
Aufstellungshöhe (m.ü.M.)		<=1800
Aufstellungsort		Aussenaufstellung
Garantiewerte (basiert auf reiner Sinuslast bei Nennleistung)		
Kurzschlussspannung (uk)	[%]	4.6
Toleranz gem. IEC 60076	[%]	10
Leerlaufverluste (Po)	[W]	621
Toleranz	[%]	0
Kurzschlussverluste (Pk) bei 75°C	[W]	5'060
Toleranz	[%]	0
Schalleistungspegel (LwA)	dB(A)	49
Toleranz	[%]	0
Schalldruckpegel bei 0.3 m (LpA)	dB(A)	38
Art des Aufbaus		
Tankaufbau	Transformator in Hermetikausführung	
Schutzklasse	IP 00	
Oberflächenbehandlung nach ISO 12944-5 C3	RAL 7033	
Kühlungsart	ONAN	
Wicklungsmaterial (Primär/Sekundär)	Cu-Cu	
Strahlungsreduzierte Ausführung	Ja	
Dimensionen und Gewichte (Vorläufige Werte)		
Massbild Nummer	Angebotsmassbild	
Länge	[mm]	1'200
Breite	[mm]	850
Höhe	[mm]	1'585
Fahrrollenmittenabstand	[mm]	670x670
Öl - Gewicht	[kg]	360.0
Öl - Volumen	[dm ³]	405.0
Kern Gewicht	[kg]	703
Cu Wicklung Gewicht	[kg]	540.7
Al Wicklung Gewicht	[kg]	0.0
Gesamtgewicht	[kg]	2'020.0
Schlankheitsgrad [s] nach ESTI 248		1.80
Standardzubehör		
Typenschild nach EN 60076-1, EN 60076-11, EN 50588-1 [Deutsch]		
OS-seitiger Spannungsumsteller mit Blockierung und "NUR SPANNUNGSLOS SCHALTEN" Schild		
3 OS-Steckdurchführungen nach EN 50180		
8 US-Porzellandurchführungen EN 50386 mit Anschlusslaschen nach DIN 43675-75		
Fahrgestell mit schwenkbaren Flachfahrrollen nach EN 50216-4 (in Stahl)		
1 Überdruckventil mit Alarmmeldekontakt		
2 Hebeösen am Deckel		
Ölablass- u. Probeentnahmepropfen nach DIN 42551		
2 Stk. Erdungsschrauben am Kessel und 2 Stk. am Deckel. Erdverbindung zwischen Kessel und Deckel 25mm2		
4 Zurrösen		
Dokumentation (Massbild, Routine-Test Protokoll, Konformitätserklärung, Betriebs- und Wartungshandbuch) [Deutsch]		
Sonder Zubehöre		
Elektrostatische Schirmwicklung zwischen OS- und US- Wicklung		
Schutz Relais Typ DMCR 3.0 Schutzgrad IP66 mit Pt100 Fühler		
Thermally upgraded Isolierpapier nach IEC 60076-14		
Verstärkte Lagenisolation in der OS (LI170AC70) und US-Wicklung		
zusätzliche Thermometertasche		
Extra Kommentare		
Kurzschlussfestigkeit:	- Netzkurzschluss-Scheinleistung OS-seitig: 625 MVA (20 kA & 22 kV) - Max. Kurzschlussdauer: 2 s	
Garantiewerte für Verluste bei HV1 (21000 V)		
Tool-Rev 20211213		