

Offerta Numero
TR250 20kv UE548
2014.docx

Revisione
1

Data Revisione
17/03/21



Phase Srl
Via Largo Carpanedo, 1
35043 Monselice (PD) ITALIA

Alla c.a Sig.

Padova, 17/03/21

OGGETTO: Voce di capitolato Trasformatore di media tensione

Come da vostra richiesta, Vi allegiamo la nostra proposta per quanto specificato in dettaglio nel seguito.

Distinti saluti
Zuppa Giorgio
338 9335630

Fornitura e posa in opera di Trasformatore trifase con isolamento in resina MF Trasformatori serie TR-ECO conforme al regolamento UE n. 548/2014, con raffreddamento naturale in aria, completo di isolatori portanti in MT, piastre di attacco in BT, golfari di sollevamento, carrello con ruote orientabili e attacco per traino

Caratteristiche tecniche

Impiego:	Distribuzione
Temperatura ambiente:	40 °C
Altitudine:	< 1000 m slm
Installazione:	Interno
Potenza nominale	250 Kva
Tipo di raffreddamento	AN
Tensione nominale a vuoto:	20 kV
Variazione di tensione:	±2 x 2,5%
Tensione secondaria	400 V
Collegamento:	Triangolo / stella+n
Terminali	3 / 3+1
Materiali avvolgimenti:	ALLUMINIO / ALLUMINIO
Tipo di avvolgimento:	Ingl. in stampo / Ingl. per impregnazione
Gruppo vettoriale:	Dyn11
Frequenza	50 Hz
Perdite a vuoto :	520 W Toll. +0%
Perdite in c.c. a 120 °C:	3.800 W. Toll. +0%
Tensione di c.c.:	6,0 %
Corrente a vuoto:	0,8 %
Val. scariche parziali:	≤ 10 PC
Liv. Potenza acustica Lwa:	57 dBA
Classe amb./clim./comp. al fuoco:	E2 - C2 - F1
Classe di isolamento Avvolg. Primario	24/50/125 kV
Classe di isolamento Avvolg. Secondario	1,1/3 kV
Classe termica:	F / F
Sovratemperatura:	100 / 100
Dimensioni di ingombro e peso	1.250 x 650 x 1.430 mm
Peso	1200 kg

Accessori Standard

Piastre di connessione terminali BT
Morsetti cambio tensione primaria a 5 posizioni
Targa caratteristica
Golfari di sollevamento
Morsetti di terra
Ruote orientabili
N 3+1 Termoresistenze PT 100 cablate in cassetta IP 55
Centralina termometrica tipo T - 154

Collaudi

Prove di accettazione:

Le prove di accettazione sono incluse nella quotazione del trasformatore

Prove speciali:

Prova di Rumore per trasformatori con potenza fino a 1000kVA	€ 500,00
Prova di Rumore per trasformatori con potenza da 1250kVA a 3150kVA	€ 700,00

Prove di tipo:

Prova di Impulso ad onda piena per trasformatori con potenza fino a 1000kVA	€ 700,00
Prova di Impulso ad onda piena per trasformatori con potenza da 1250kVA a 3150kVA	€ 950,00
Prova di Riscaldamento per trasformatori con potenza fino a 1000kVA	€ 1.500,00
Prova di Riscaldamento per trasformatori con potenza da 1250kVA a 3150kVA	€ 2.000,00
Prova di Riscaldamento per trasformatori da trazione con potenza fino a 1000kVA	€ 1.950,00
Prova di Riscaldamento per trasformatori da trazione con potenza da 1250kVA a 3150kVA	€ 2.500,00

I prezzi per le prove di tipo e speciali e per trasformatori con potenza superiore a 3150kVA saranno indicati separatamente nella nostra offerta.

Collaudi presenziati:

Costo della sala prove: 80 Euro ora