

Offerta Numero
TR630 20kv UE548
2014.docx

Revisione
1

Data Revisione
08/12/21

Phase Srl
Via Largo Carpanedo, 1
35127 Monselice (PD) ITALIA

Alla c.a Sig.

Padova, 08/12/21

OGGETTO: Voce di capitolato Trasformatore di media tensione

Come da vostra richiesta, Vi alleghiamo 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 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 | 630 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. X impregnazione |
| Gruppo vettoriale: | Dyn11 |
| Frequenza | 50 Hz |
| Perdite a vuoto : | 990 W Toll. +0% |
| Perdite in c.c. a 120 °C: | 7.100 W. Toll. +0% |
| Tensione di c.c.: | 6,0 % |
| Corrente a vuoto: | 0,8 % |
| Val. scariche parziali: | ≤ 10 PC |
| Liv. Pressione acustica LpA: | 62 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 | 1.450 x 800 x 1.820 mm |
| Peso | 2000 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

1. OFFERTA ECONOMICA

| Pos | Descrizione | Quantità | Prezzo (€) | Importo (€) | Termine di consegna (settimane DRO) |
|-----|--|----------|-------------|-------------|--|
| 1 | | 1 | | € 11.900,00 | 4 |
| 1.1 | Trasformatore da 630kva come da scheda tecnica | 1 | € 11.900,00 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Trasporto | 1 | | € 350,00 | |
| | | | | | |
| | Importo totale netto (Iva esclusa) | | | | € 11.900,00 |