



CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO
(D.P.R. 27/3/1956, n. 632 – D.P.R. 13/3/1957, n. 6907 – Ha 154.796)
SAN MARCO IN LAMIS - FOGGIA

AVVISO DI MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

SI INVITA A PRESENTARE UNA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'ACQUISIZIONE DI N. 2 TRASFORMATORI DA 400 KVA DISMESSI CAUSA CATTIVO FUNZIONAMENTO COME DA ALLEGA SCHEDA TECNICA.

SI PRECISA, CHE VERRA' PRESA IN CONSIDERAZIONE, L'OFFERTA RITENUTA PIU' CONGRUA.

SCADENZA PRESENTAZIONE CHIERIMENTI: 02/10/2024

SCADENZA PRESENTAZIONE OFFERTE: 10/10/2024

Foggia, 10/09/2024

IL PRESIDENTE

(Dott. Michele PALMIERI)

SCHEDA TECNICA - TRASFORMATORE IN RESINA

1 TIPOLOGIA TRASFORMATORE		A SECCO
2 SERIE		ECO DESIGN Tier 2
3 NORME DI RIFERIMENTO		IEC 60076-11, EU 548/14
4 APPLICAZIONE		DISTRIBUZIONE
5 Potenza nominale	kVA	400
6 Numero Fasi		3
7 Frequenza	Hz	50
8 Tensione primaria	V	20000
9 Regolazione primario	%	±2 X 2,5
10 Tensione secondaria a vuoto	V	400
11 Gruppo vettoriale		Dyn11
12 Tipo Avvolgimento I°/II°		INGLOBATO IN RESINA / IMPREGNATO
13 Materiale Avvolgimento I°/II°		AL / AL
14 Classe isolamento Primario	kV	24 - 50 - 95
15 Classe isolamento Secondario	kV	1,1 - 3 - -
16 Scariche parziali	pC	<10
17 RAL		ZINCATO A CALDO
18 Installazione		INTERNA
19 Tipo di raffreddamento		AN
20 Classe termica avvolgimenti I°/II°	°C	F / F
21 Temperatura ambiente minima/massima I°/II°	°C	-25 / 40
22 Sovratemperatura I°/II°	°C	100 / 100
23 Temperatura massima sistema isolante I°/II°	°C	155 / 155
24 Altezza di installazione	m	<1000
25 Classe climatica-ambientale-di comportamento al fuoco		C2 -E2 -F1
25 Perdite a vuoto	W	675
26 Perdite a carico (75°C)	W	/
27 Perdite a carico (120°C)	W	4500
28 Tensione di corto circuito (120°C)	%	6
29 P.E.I.	%	/
30 Corrente a vuoto	%	<1
31 Livello di pressione acustica (LpA)	dB	45
32 Livello di potenza acustica (LwA)	dB(A)	59
33 k-factor		/
34 THDI	%	<5
35 Dimensioni trasformatore (LxPxH)	mm	1400 / 800 / 1580
36 Interasse carrello	mm	670
37 Diametro ruote	mm	125
38 Larghezza ruote	mm	40
39 Peso	kg	1620
40 Tipo box		/
41 Box	IP	/
42 Dimensioni Box (LxPxH)	mm	/
43 Peso Box	kg	/
44 RAL BOX		/



ACCESSORI INCLUSI

- 4 RUOTA ORIENTABILE NEI DUE SENSI DI MARCIA
- 1 TARGA DATI
- 4 GOLFARE DI SOLLEVAMENTO
- 2 MORSETTO DI TERRA
- 1 MORSETTIERA PER REGOLAZIONE DI TENSIONE PRIMARIA
- 3 SONDA PT100
- 1 CASSETTA DI CENTRALIZZAZIONE SONDE IP55
- 1 CENTRALINA TERMOMETRICA DIEL MOD.MT200LITE

ACCESSORI OPZIONALI

--

NOTE

Routine test eseguiti secondo IEC 60076-11

RENDIMENTO					CADUTA DI TENSIONE				
	100%	75%	50%	25%		100%	75%	50%	25%
cosφ = 1	98,72	98,94	99,11	99,03	cosφ = 1	1,13	0,84	0,56	0,28
cosφ = 0,9	98,58	98,83	99,01	98,92	cosφ = 0,9	3,58	2,69	1,79	0,90
cosφ = 0,8	98,41	98,68	98,89	98,78	cosφ = 0,8	4,44	3,33	2,22	1,11

I DATI RIPORTATI SONO DA INTENDERSI COME INDICATIVI, LA ALTRAFO SRL SI RISERVA DI APPORTARE EVENTUALI MODIFICHE SENZA ALCUN PREAVVISO

