

تاریخ:

شماره:

BAREZ INDUSTRIAL GROUP (Public Corporation)

No. 103. West Hoveizeh St., Sohrevardi Ave., P.O.Box: 15875-3711, Tehran, I.R. Iran

Tel: +98(21)88766721-4, Fax: +98(21)88767155, Postal Code: 15536-16411

Technical specifications of the 420 liter Banbury mixer transformer - Banbury G
Purchase Requisition: 111149144

No	Item	Description
1	Rated Power (KVA)	4200 (4200 /2100 /2100)KVA@Site conditions
2	Installation	Ground Mounted / Indoor
3	Type Of Cooling	ONAN
4	Rated HV Side Voltage (V)	20 KV
5	Tapping Range (%)	+ / _ 5 %
6		Number of Steps
7	Rated LV Side Voltage (V) (at NO Load)	725 V @ No Load / (690V @ Full Load)
8	Vector Group	Dy11d0
9	Rated Frequency (HZ)	50 HZ
10	Impedance Voltage	6%
11	Ambient Temperature (oC)	Min - 25 C / Max 50 C
12	Altitude Above Sea Level (m)	1900 m
13	Transformer Type	Conservator System
14	With / Without Buchholz relay	With Buchholz relay
15	With / Without Dehydrating breather	With Dehydrating breather
16	With / Without Pressure relief device	With Pressure relief device
17	With / Without Oil Thermometer with two micro switches	With Oil Thermometer with two micro switches
18	External transformer paint	RAL 70 xx
19	H.V. Side Bushing	without cover
20	L.V. Side Bushing	without cover
21	CT in neutral point	NA
22	Marshaling Box	with Marshaling Box

توضیحات:

- ترانسفورماتور مورد سفارش برای تغذیه یک AC Drive SINAMICS Siemens در کارخانه لاستیک بارز کرمان با شرایط آلودگی محیطی و هارمونیک بالا در نظر گرفته شده است.

- مطابق توصیه سازنده درایو، نسبت ولتاژ بی باری به بار کامل آن 5% درخواست شده است. (لذا ولتاژ 725 ولت در بی باری و 690 ولت در بار کامل در تپ وسط مطلوب است.)

- اختلاف بین ولتاژهای اتصال - کوتاه نسبی سیم پیچهای ثانویه $\Delta u_k \leq 5\%$

- اختلاف بین ولتاژهای بی باری سیم پیچهای ثانویه $\Delta U \leq 0.5\%$

- ترانس مذکور در اتاقک ترانس نصب می شود.

