

ترانسفورماتور روغنی تک فاز



Single Phase Oil Immersed Transformer

دفتر مرکزی: تهران، کدپستی: ۱۴۶۸۸۳۳۸۴۶
صندوق پستی: ۱۵۱۷۵-۵۱۸، تهران
تلفن: ۸-۸۸۳۷۴۳۳۵ (۰۲۱)، فکس: ۸۸۳۷۴۳۳۹ (۰۲۱)
کارخانه: سمنان، شهرک صنعتی شه میرزاد
کدپستی: ۳۵۷۳۱۹۵۹۸۶
صندوق پستی: ۱۱۱-۳۵۷۱۵، شه میرزاد، سمنان
تلفن: ۲۸-۳۳۲۷۹۴۲۱ (۰۲۳)، ۳۱۱۱ (۰۲۳)
تلفن دفتر فروش: ۳۱۱۱۴۸۸ (۰۲۳)
فکس: ۳۳۲۷۹۴۲۹-۳۰ (۰۲۳)
www.arya-transfo.com
sales@arya-transfo.com

- به عنوان ترانسفورماتورهای اندازه گیری ولتاژ و جریان
 - ترانسفورماتورهای تغذیه در کلیدهای هوایی
 - برق رسانی به مزارع کشاورزی، دامداری، استخرهای پرورش ماهی و ...
- از مزایای ترانسفورماتور تک فاز می توان به حمل و نقل و تعمیرات آسان و سهولت جایگزینی اشاره کرد. از طرفی با توجه به افزایش قیمت انرژی در کشور، استفاده از ترانسفورماتورهای تک فاز که دارای تلفات بی باری کمتری نسبت به ترانسفورماتورهای سه فاز هستند، سرمایه گذاری کمتر و هزینه کمتری در بر دارد. ترانسفورماتورهای تک فاز شرکت آریا ترانسفو شرق از نوع روغنی و کنسرواتوری می باشد. این نوع ترانسفورماتورها در سه توان ۱۰، ۱۵ و ۲۵ کیلوولت آمپر و رتبه ولتاژ ۲۰ کیلوولت تولید می شوند.

ترانسفورماتور تک فاز اغلب در شبکه های توزیع برق و جهت کاهش سطح ولتاژ در مناطق مسکونی و تجاری استفاده می شود. در مواردی که بارها تک فاز بوده و بخواهیم ترانسفورماتور اختصاصی برای مشترک داشته باشیم و شبکه تک فاز اجرا کنیم این نوع ترانسفورماتور گزینه مناسب تری است. همچنین با توجه به این که تقاضای کلی برق در مناطق غیر شهری کم است، به ویژه در مناطقی که زیرساخت های مناسب خطوط انتقال سه فاز ایجاد نشده است، از ترانسفورماتورهای تک فاز بیشتر استفاده می شود. از ترانسفورماتورهای تک فاز جهت تغذیه بارهای کوچک، پراکنده و دور افتاده استفاده می شود. برخی دیگر از کاربردهای این نوع ترانسفورماتور عبارتند از:

- تامین و تغذیه دوربین های جاده

Technical Specification

No. of Phases	Single Phase
Rated Frequency	50 Hz
Cooling Medium	Mineral Oil Immersed
Cooling Type	ONAN
Max. Ambient Temperature	45 °C
Operation Altitude above Sea Level	Up to 1000 m
Color	RAL 7032

سایر مشخصات فنی ترانسفورماتورهای تک فاز شرکت آریا ترانسفو شرق طبق آخرین ویرایش استاندارد وزارت نیرو، مطابق جدول ذیل می باشد:

Power	Voltage		Tapping Range at HV Side	Impedance Voltage (1)	Vector Group (2)	Load Loss (1)	No-Load Loss	Noise Level	Weight	Dimension		
	HV	LV								mm	mm	mm
kVA	kV	kV	%	%		W	W	dB	kg	mm	mm	mm
10	20	0.231	±1×4	4	li0	300	60	42	210	625	630	1090
15	20	0.231	±1×4	4	li0	460	70	43	215	620	610	1180
25	20	0.231	±1×4	4	li0	700	80	45	245	660	645	1130

- (1) Impedance voltage and Load loss at 75°C.
 (2) li6 can be supplied by customer request.