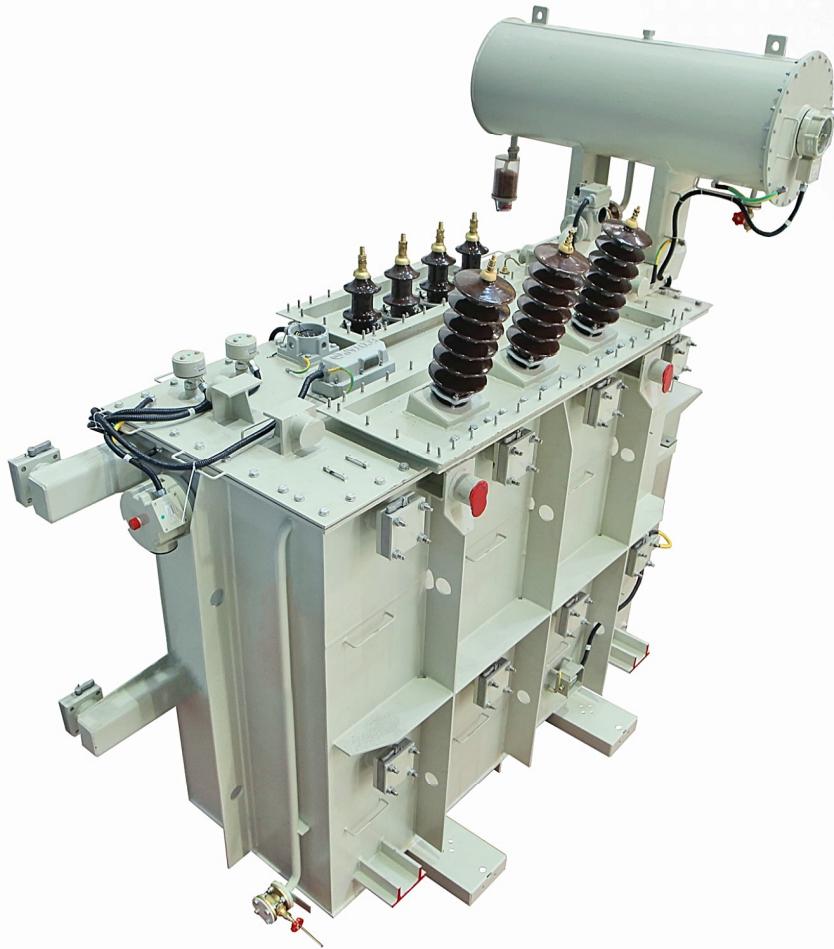


گروه صنعتی آریا ترانسفو

ARYA TRANSFO INDUSTRIAL GROUP

ترانسفورماتور توزیع با تپ چنجر قابل تغییر زیر بار



Distribution transformer with on-load tap-changer

دفتر مرکزی: تهران، کد پستی: ۱۴۶۸۸۳۳۸۴۶

صندوق پستی: ۱۵۱۷۵-۵۱۸، تهران

تلفن: ۰۲۱ ۸۸۳۷۴۳۳۵-۸، فکس: ۰۲۱ ۸۸۳۷۴۲۲۹

کارخانه: سمنان، شهرک صنعتی شهمیرزاد

کد پستی: ۳۵۷۳۱۹۵۹۸۶

صندوق پستی: ۳۵۷۱۵-۱۱۱، شهمیرزاد، سمنان

تلفن: ۰۲۳ ۳۱۱۱-۲۸۱-۲۸

تلفن دفتر فروش: ۰۲۳ ۳۳۲۷۹۴۳۵-۳۶

فکس: ۰۲۳ ۳۳۲۷۹۴۲۹-۳۰

www.arya-transfo.com

sales@arya-transfo.com

آریا ترانسفو شرق

ARYA TRANSFO SHARGH



تغییر زیربار دارای کاربرد گسترده‌ای در حوزه صنایع نیز می‌باشد. در صنایع بزرگ که عموماً دارای بارهای الکتروموتوری با توانهای بالا می‌باشد، پایدار نگه داشتن ولتاژ شبکه در زمان شروع به کار الکتروموتورها و نیز زمان توقف آنها امری بسیار حیاتی می‌باشد که صرفاً ترانسفورماتورهای توزیع با تپ‌چنجر قابل تغییر زیربار قادر به پاسخگویی به چنین نیازی می‌باشد.

از این‌رو شرکت آریا ترانسفو شرق به عنوان مج هنرین و بروزترین شرکت تولیدکننده ترانسفورماتور در ایران به منظور حل مشکل ثبات ولتاژ در شبکه توزیع اقدام به طراحی و عرضه ترانسفورماتورهای توزیع با تپ‌چنجر قابل تغییر زیربار نموده است. در این ترانسفورماتورها که مج هنر به رله تنظیم ولتاژ و ترانسفورماتور نمونه بردار جریان می‌باشدند امکان تنظیم خودکار ولتاژ خروجی با توجه به میزان بار شبکه فراهم می‌گردد.

این شرکت با بهره‌مندی از کارشناسان م梗، نرم‌افزارهای پیشرفته طراحی و مدرن‌ترین ماشین آلات صنعتی، آمادگی دارد نیاز کشور به ترانسفورماتورهای فوق الذکر را به طور کامل تامین نماید.



ترانسفورماتور سایت فولاد سنگان
توان 5000kVA، ولتاژ نامی 33/6.6kV

امروزه با توجه به گسترش شبکه توزیع برق و تامین نیاز مصرف‌کنندگان مختلف، پایداری و ثبات کیفیت برق از اهمیت بسزایی برخوردار می‌باشد. با افزایش طیف مشترکین و نیز گسترش شبکه‌های توزیع، افت ولتاژ در خطوط این شبکه به یک چالش اساسی تبدیل شده است. از این‌رو به منظور تثبیت ولتاژ مصرف‌کننده و بهبود قابلیت اطمینان شبکه، استفاده از ترانسفورماتورهای توزیع با تپ‌چنجر قابل تغییر زیربار به عنوان راهکاری موثر در حال گسترش می‌باشد. از سویی، با توجه به سیاست‌های وزارت نیرو مبنی بر توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر پردازندگانه با مقیاس کوچک (با ظرفیت چند صد کیلوواتی) مانند نیروگاه‌های خورشیدی، شبکه توزیع برق می‌باشد نسبت به کاهش و یا افزایش ولتاژ ناشی از تغییرات تولید و مصرف در طول شبکه روز، عملکردی پویا و پایدار از خود نشان دهد. ترانسفورماتورهای مرسوم با تپ‌چنجرهای غیر قابل تغییر زیربار، قابلیت پاسخگویی سریع به این تغییرات گستردگی در ولتاژ شبکه را دارا نبوده و از این‌رو، استفاده از ترانسفورماتورهای با تپ‌چنجر قابل تغییر زیربار بهترین گزینه در این شرایط می‌باشد. علاوه‌بر این، ترانسفورماتورهای توزیع با تپ‌چنجر قابل



ترانسفورماتور سایت سیمان سفید فرداد ساوه
توان 5000kVA، ولتاژ نامی 20/6.3kV

مشخصات کلید تنظیم ولتاژ قابل تغییر زیربار

تعداد فاز	تعداد فاز
۳ فاز و تکفاز	۱۰۰ آمپر
۹ یا ۱۷ تپ	تعداد موقعیت‌های کلید
۴۰/۵ کیلوولت	حداکثر ولتاژ قابل تحمل
۶۰ یا ۵۰ هرتز	فرکانس نامی
۵۰۰۰۰۰	حداکثر تعداد عملکرد تغییر تپ