

## ترانسفورماتورهای توزیع روغنی

### استاندارد ملی سری ۲۶۲۰

ترانسفورماتور بخش ساکنی از دستگاهی با دو یا چند سیم پیچی، که به واسطه‌ی القای الکترومغناطیسی ولتاژ و جریان متناوب را به ولتاژ و جریانی عموماً با دامنه متفاوت با همان فرکانس، به منظور انتقال توان الکتریکی، تبدیل می‌کند. هدف از تدوین این استاندارد ارائه‌ی مقرراتی کلی برای ساخت و آزمون ترانسفورماتورهای قدرت سه فاز و تک‌فاز است. آزمون‌های جاری که برای صحت عملکرد این تجهیز مورد استفاده قرار می‌گیرند عبارت‌اند از:



- اندازه‌گیری مقاومت سیم پیچ‌ها
- اندازه‌گیری نسبت ولتاژ و کنترل جابجایی فاز
- اندازه‌گیری درصد ولتاژ اتصال کوتاه و تلفات بار
- اندازه‌گیری تلفات و جریان بی‌باری
- آزمون‌های کلید تعویض انشعاب تحت بار (در صورت وجود)
- بررسی عایق‌بندی هسته و چارچوب ترانسفورماتورها
- آزمون اعمال ولتاژ
- آزمون استقامت در برابر ولتاژ القایی

اطلاعات زیر در تابلو مشخصات ترانسفورماتور درج می‌شود:


۱	شماره سریال ترانسفورماتور	۱۷	وزن کل ترانسفورماتور (کیلوگرم)
۲	مدل ترانسفورماتور	۱۸	استاندارد طراحی ترانسفورماتور
۳	نوع کارکرد ترانسفورماتور	۱۹	سال ساخت ترانسفورماتور
۴	توان نامی ترانسفورماتور (کیلوولت آمپر)	۲۰	فرکانس کاری ترانسفورماتور (هرتز)
۵	ولتاژ نامی سمت فشارقوی ترانسفورماتور (ولت)	۲۱	طرز کار ترانسفورماتور
۶	ولتاژ نامی سمت فشار ضعیف ترانسفورماتور (ولت)	۲۲	تعداد فاز
۷	حداکثر ولتاژ سیستم	۲۳	گروه برداری ترانسفورماتور
۸	جریان نامی خط فشارقوی ترانسفورماتور (آمپر)	۲۴	کلاس حرارتی عایقی ترانسفورماتور
۹	جریان نامی خط فشار ضعیف ترانسفورماتور (آمپر)	۲۵	نوع خنک‌کنندگی ترانسفورماتور
۱۰	حداکثر ولتاژ سیستم سمت فشارقوی ترانسفورماتور (کیلوولت)	۲۶	زمان تحمل اتصال کوتاه ترانسفورماتور (ثانیه)
۱۱	ولتاژ ضربه‌ی سمت فشارقوی ترانسفورماتور (کیلوولت)	۲۷	دمای محیط نصب (سانتی‌گراد)
۱۲	حداکثر ولتاژ سیستم سمت فشار ضعیف ترانسفورماتور (کیلوولت)	۲۸	ارتفاع محل نصب از سطح دریا (متر)
۱۳	ولتاژ ضربه‌ی سمت فشار ضعیف ترانسفورماتور (کیلوولت)	۲۹	استاندارد روغن مورد استفاده در ترانسفورماتور
۱۴	جریان اتصال کوتاه سمت فشارقوی و فشار ضعیف ترانسفورماتور (کیلو آمپر)	۳۰	شماتیک گروه برداری و اتصالات ترانسفورماتور
۱۵	امپدانس اتصال کوتاه ترانسفورماتور (درصد)	۳۱	ولتاژ تپ‌های سمت فشارقوی ترانسفورماتور (ولت)
۱۶	وزن مایع دی‌الکتریک به کاررفته در ترانسفورماتور (کیلوگرم)	۳۲	ولتاژ نامی سمت فشار ضعیف ترانسفورماتور (ولت)

برای اطلاعات بیشتر به استاندارد ملی ایران، سری ۲۶۲۰ در سایت سازمان استاندارد به آدرس

<https://standard.inso.gov.ir> مراجعه شود.


با ارسال کد ۱۰ رقمی ذیل نشان استاندارد به سامانه ۱۰۰۰۱۵۱۷ از صحت استاندارد کالا اطمینان حاصل فرمایید.

نمونه تابلو مشخصات



## ترانسفورماتورسازی کوشکن

### Kooshkan Transformers



<b>1</b>	شماره سریال	<b>18</b>	استاندارد
<b>2</b>	مدل	<b>19</b>	سال ساخت
<b>3</b>	نوع ترانسفورماتور	<b>20</b> Hz	فرکانس نامی
<b>4</b> kVA	قدرت نامی	<b>21</b>	طرز کار
<b>5</b> <b>6</b> V	ولتاژ نامی	<b>22</b>	تعداد فاز
<b>7</b> kV	حداکثر ولتاژ سیستم	<b>23</b>	گروه اتصال
<b>8</b> <b>9</b> A	جریان نامی	<b>24</b>	کلاس حرارتی
<b>LI 10 AC 11 / LI 12 AC 13</b> kV	سطوح عایقی	<b>25</b>	نوع خنک کنندگی
<b>14</b> kA	جریان اتصال کوتاه فشار ضعیف	<b>26</b> S	ماکزیمم زمان اتصال کوتاه
<b>15</b> %	درصد ولتاژ اتصال کوتاه	<b>27</b> °C	حداکثر دمای محیط
<b>16</b> kg	وزن روغن	<b>28</b> m	ارتفاع از سطح دریا
<b>17</b> kg	وزن کل	<b>29</b>	استاندارد روغن

کلید تنظیم ولتاژ 30

11602000036

توجه: فقط در حالت قطع ولتاژ مجاز به تغییر وضعیت کلید می باشید.

فشار قوی			فشار ضعیف		
اتصال	وضعیت	اتصالات کلید تنظیم ولتاژ	ولتاژ	اتصال	ولتاژ
	1	4-3	<b>31</b>		<b>32</b>
	2	3-5			
	3	5-2			
	4	2-6			
	5	6-1			

سازنده شرکت ترانسفورماتورسازی کوشکن : 024- 32221400 - 32221411 تلفن  
 024- 32221401 فکس  
 -زنجان ایران  
 Email: Sales@Kooshkan.ir  
 توجه: آرم و مندرجات و محتویات پلاک مختص شرکت ترانسفورماتورسازی کوشکن بوده و هرگونه سوء استفاده و کپی برداری از آن جرم محسوب می گردد و پیگرد قانونی دارد.

برای اطلاعات بیشتر به استاندارد ملی ایران، سری ۲۶۲۰ در سایت سازمان استاندارد به آدرس <https://standard.inso.gov.ir> مراجعه شود.

با ارسال کد ۱۰ رقمی ذیل نشان استاندارد به سامانه ۱۰۰۰۱۵۱۷ از صحت استاندارد کالا اطمینان حاصل فرمایید.