

تعداد صفحات: 4 ویرایش: صفر تاریخ: 98/05/19	عنوان: الزامات و معیارهای ارزیابی فنی کاور تجهیزات فشار متوسط	شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام معاونت برنامه‌ریزی و مهندسی دفتر مهندسی و نظارت
--	---	--



شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام
 معاونت برنامه‌ریزی و مهندسی
 دفتر مهندسی و نظارت

الزامات و معیارهای ارزیابی فنی کاور تجهیزات فشار متوسط

مطابقت کالای پیشنهادی با کلیه مشخصات اجباری مورد نظر خریدار تضمین می‌شود.

امضا	نام و نام خانوادگی مدیر:	تاریخ تکمیل:	مهر شرکت:	نام شرکت تکمیل کننده:
------	--------------------------	--------------	-----------	-----------------------

تعداد صفحات: 4 ویرایش: صفر تاریخ: 98/05/19	عنوان: الزامات و معیارهای ارزیابی فنی کاور تجهیزات فشار متوسط	شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام معاونت برنامه‌ریزی و مهندسی دفتر مهندسی و نظارت
--	---	--

مقدمه

این دستورالعمل با هدف ایجاد وحدت رویه در تعیین ویژگی‌های کیفی در انتخاب و خرید کاورهای سیلیکونی تجهیزات شبکه 20 کیلوولت، تهیه‌ی اسناد مناقصه و هماهنگ سازی و شفافیت در امر خرید تجهیزات به کار می‌رود. تطابق کامل کاورهای با هر یک از تجهیزات مربوطه الزامی است و طراحی کاورها بایستی به گونه‌ای باشد که به صورت کامل بر روی تجهیز نصب گردند. مبنای مشخصات فنی در این دستورالعمل، به ترتیب استانداردهای بین‌المللی (با تاکید بر IEC) و استانداردهای کشورهای صنعتی پیشرفته است.

مطابقت کالای پیشنهادی با کلیه‌ی مشخصات اجباری مورد نظر خریدار تضمین می‌شود.

امضا	نام و نام خانوادگی مدیر:	تاریخ تکمیل:	مهر شرکت:	نام شرکت تکمیل کننده:
------	--------------------------	--------------	-----------	-----------------------



خواص کاور سیلیکونی

ردیف	خواص مربوطه	استاندارد مربوطه	حد پذیرش
1	چگالی (g/cm^3)	ISO 1183-1	1.5
2	سختی (Shore A)	IEC 62217/ISO868	65±5
3	استحکام کششی (MPa)	ISO 37	4.5
4	ازدیاد طول (%)	ISO 37	150
5	مقاومت به پارگی (N/mm)	ASTM D624	12
6	آب‌گریزی	IEC 62073	WC1
7	شعله‌پذیری عمودی	IEC 62217/ IEC 60695-11-10	$t_1 \leq 10\text{ s}$ $t_2 \leq 10\text{ s}$ $t_2 + t_3 \leq 30\text{ s}$
8	شعله‌پذیری افقی	IEC 62217/ IEC 60695-11-10	HB40 (Clause A)
9	ترکینگ و سایش	IEC 60587	1A-4.5
10	مقاومت در برابر UV	IEC 62217	1000 h
11	تانژانت دلتا (%)	IEC 62631-2-1	0.7±0.05
12	استقامت عایقی (kV)	IEC 60243-1	46.9

ابعاد مربوطه (تمامی اندازه‌ها به میلی‌متر است)

1- کاور سیم (زنبی و دکمه‌ای): شعاع داخلی 10 و شعاع خارجی 13 (مناسب برای سیم تا مقطع 126 میلی‌متر مربع).



2- کاور برقگیر سرامیکی: عرض 171.5، ارتفاع 87 و قطر حفره 20.



3- کاور برقگیر سیلیکونی: عرض 84، ارتفاع 90 و قطر حفره 20.



مطابقت کالای پیشنهادی با کلیه مشخصات اجباری مورد نظر خریدار تضمین می‌شود.

نام شرکت تکمیل‌کننده:	مهر شرکت:	تاریخ تکمیل:	نام و نام خانوادگی مدیر:	امضا
-----------------------	-----------	--------------	--------------------------	------



شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام
معاونت برنامه‌ریزی و مهندسی
دفتر مهندسی و نظارت

عنوان: الزامات و معیارهای ارزیابی فنی کاور تجهیزات فشار
متوسط

تعداد صفحات: 4
ویرایش: صفر
تاریخ: 98/05/19

4- کاور مقره سرامیکی: قطر داخلی 112، قطر خارجی 164 و طول بازو $700 (350+350)$.



5- کاور مقره سیلیکونی: قطر داخلی 62، قطر خارجی 86 و طول بازو $700 (350+350)$.



6- کاور پوشینگ 45 درجه: ارتفاع 159 و قطر حفره نشیمنگاه 140.



7- کاور پوشینگ 90 درجه: ارتفاع 159 و قطر حفره نشیمنگاه 140.



8- کاور کات اوت: ارتفاع 151 و عرض 64.



مطابقت کالای پیشنهادی با کلیه مشخصات اجباری مورد نظر خریدار تضمین می‌شود.

نام شرکت تکمیل کننده:	مهر شرکت:	تاریخ تکمیل:	نام و نام خانوادگی مدیر:	امضا
-----------------------	-----------	--------------	--------------------------	------