

این برقگیر برای استفاده در مناطق آلوده و شبکه هایی که میزان رعد و برق بالایی دارند، مناسب است. این نوع برقگیرها محدوده ولتاژ 5KV تا 36KV را پوشش داده و قابلیت تحمل انرژی تعیین شده طبق استانداردهای IEC 60099-4, IEC 60815 برای برقگیرهای شبکه توزیع را به خوبی دارا می باشند. تولید آنها بر اساس استانداردهای مذکور بوده و دارای گواهی تایید از شرکت CESI می باشند.

#### ساختمان برقگیر:

ساختمان اصلی این برقگیرها از قرص های اکسید روی مخلوط با چند اکسید فلزی دیگر تشکیل شده است. این قرص ها با درجه خلوص بالا، دانه بندی کاملا کنترل شده و به طور تمام اتوماتیک تولید می شوند که سبب کیفیت عالی، قابلیت اجرا و عملکرد مطمئن این قطعات می گردد.

بر روی این قرص ها پوششی از رزین دارای الیاف شیشه و مقاوم به حرارت کشیده شده است که سبب پوشش کامل با فشار یکنواخت، استقامت مکانیکی و خواص الکتریکی مناسب آنها می شود و در نهایت پلیمر سیلیکون برای پوشش خارجی برقگیر به کار رفته است.

#### محاسن برقگیرهای دارای پوشش سیلیکونی:

برقگیر تهیه شده از سیلیکون نیاز به تعمیرات و نگهداری ندارد. چون سطح صاف سیلیکون از چسبیدن هر گونه آلودگی به آن جلوگیری می کند. در محیط های بسیار آلوده اگر آلودگی روی آن رسوب کند در اثر بارش باران یا وزش باد خودبه خود پاک می شود.

مقاومت بالا در مقابل عوامل محیطی مانند رطوبت، حرارت، آلاینده ها، گاز ازن و اشعه UV

وزن سبک، نشکن بودن و سهولت در نصب و نگهداری

قابلیت اطمینان بالا در شرایط سخت و پایداری الکتریکی و مکانیکی در عمل و قابلیت عبور انرژی های بالا

ابعاد کوچک که اجازه نصب در هر موقعیتی (افقی، عمودی، مایل) را می دهد.

هیدروفوب (آب گریز) بودن، که این خاصیت سبب می شود قطرات آب بر روی سیلیکون لایه ای پیوسته تشکیل نداده و از ایجاد جریان خزشی جلوگیری به عمل آید.

اگر در اثر جرقه آسیمی به روکش سیلیکون وارد آید لایه تخریب شده خود به خود ترمیم می شود.

#### قطعات موجود در برقگیرها در صورت نیاز:

- پایه براکت عایق برای نصب برقگیر
- دیسکانکتور اتوماتیک که با براکت عایق بطور افقی نصب می شود.
- این دیسکانکتور در اثر اصابت صاعقه جدا شده و از اتصال کوتاه شدن مدار جلوگیری می کند. در این حالت نیاز به بازرسی های دوره ای است تا دیسکانکتور جدا شده برقگیر، مجددا وصل و در صورت خراب شدن برقگیر، براکت و دیسکانکتور جدید نصب گردد.
- کلیه مشخصات مربوط به این برقگیر بر روی درپوش بالای برقگیر حک شده است.



Polymeric Arresters with insulated mounting bracket & disconnectors 10KA

Code	170011	170012	170013
Type	557/2	557/4	557/6
Class of insulation	polluted	polluted	polluted
Nominal voltage			
Ur(kv)	12/12	17.5/18	24/24
System Uc(kv)	10/10.2	15.15/15.3	20/20
In 10KA	Yes	Yes	Yes
Creepage distance	404	625	772