



Detakom-A5

(ELEKTROSTATİK) AKTİF PARATONER TEKNİK ŞARTNAMESİ

A- 2004 YILINDAN BERİ FİRMAMIZCA TÜRKİYEDE ÜRETİLEN DETAKOM-A5 AKTİF PARATONER; O.D.T.Ü.-ALMANYA BET ve ROMANYA ICMET TEST TEST BELGELİ YERLİ PARATONER OLUP 3 KISIMDAN OLUŞMAKTADIR.

- 1) YAKALAMA UCU : Paslanmaz **XL 304 çelikten** mamul, 18 mm çapında, 475 mm uzunluğunda,
2) YAKALAMA BAŞLIĞI : 160 mm çapında 135 mm yükseklikte ve yarım küre şeklinde olup, fiziki olarak toz, kir tutmayacak, yüzeyi parlatılmış pürüzsüz paslanmaz ve içinin elektromanyetik alanı boşaltılmış olup ve korozyona uğramaz XL 304 paslanmaz çelik malzemedir. İçindeki **darbe gerilim üreticisinin** sudan, nemden etkilenmemesi için, **450 kV/cm** dayanıklı **epoksi** kaplıdır ayrıca paratoner içi tamamıyla **epoksi** doludur.
3) ÇATI DİR. BAĞ. ADAPTÖRÜ: Aktif Paratoner ile 2" boru irtibatını sağlar. Sert Al. Dökümden olup 2x50mm² bakır bağlantı klemensi üzerindedir
4) AĞIRLIĞI VE TÜM BOYU : Tüm ağırlığı 7,100 kg olup, Tüm boyu hızlandırıcı ucu dahil 85 cm'dir.
5) ORJİNAL AMBALAJI : 17x18x48 ebatlarındadır.

- B- ÖZELLİĞİ 1) ÇALIŞMA : a) Erken akış uyarımlıdır (**ESE -EARLY STREAMER EMISSION**) etrafında oluşan yeterli değerlerde manyetik alan değişim prensibiyle çalışır.
Yeni Belgelerimiz
b) Darbe gerilimi üretimi prensibi ile çalışır. Darbe gerilim üretici yıldırımın ters işaretinde gerilim üreterek öncül korona deşarjını oluşturur. Sadece yıldırım riski varsa devreye girer.
c) Çalışma anında kıvılcım veya ark üretmez, harici kinetik veya güneş enerjisine ihtiyacı yoktur. İçerisinde azalan biten ark ile aşınabilecek malzeme yoktur.
d) Tamamı korozyona uğramaz XL 304 paslanmaz çelik malzemeden üretilmiş olduğundan dış gövdesi **çok yüksek, 100 kA** yıldırım akımlarına dayanıklıdır.

- **-40 +120 C⁰** Belgeli

- **Rüzgar Hızı Dayanıklılık Belgeli**

- **IP 65** Belgeli

C- TETİKLEME ZAMAN KAZANCI ΔT: **Detakom-A5 ΔT: 60 μsn** (Çap hesaplamada kullanılır)

- D- GARANTİSİ 1) ÇALIŞMA : **SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI** 05.12.2005 tarih ve 28770 nolu belge ile **25 yıl garanti izin belgesi**, (orijinal seri numarası yazılı) (2013 tarihinden itibaren Sanayi Bakanlığı tarafından izin verilmiyor) Tamamı XL 304 paslanmaz çelikten imal edilmiş olduğundan paslanmazdır. (Asit yağmurlarından etkilenmez.)
2) PASLANMAZLIK : Yıldırım deşarjında oluşan dinamik kuvvete karşı dayanıklıdır.
3) DİNAMİKLİĞİ :

- E- STANDARTI : a) **Ulusal** Laboratuvarlarımızdan **O.D.T. Ü**'den 2005 Yılı NFC17-102 (Appendix C) Fransız Standardına göre Aktif Paratoner Test Raporlu
b) **Uluslar arası Akredite** ICMET (ROMANYA) Laboratuvarından **Akredite Kaşeli** NFC17-102'ye göre testinin yapıldığını kanıtlayan test raporu mevcuttur.
c) **BUTZSCHUTZ & EMV TECHNOLOGIEZENTRUM** Laboratuvarı **IEC** Standardında **3 Numuneye 3 adet 100 kA** darbe akımı dayanıklılık test raporu mevcuttur.

- F- SERTİFİKA / BELGELERİ : a) Her ünitenin orijinal ambalajı içinde, garanti belgemiz mevcuttur.
b) **ISO 9001 : 2008** Kalite Yönetim Sistemi Sertifikası altında üretilmektedir
c) 2004 / 108 / EC – EMC Elektromanyetik Uyumluluk **CE** belgelidir.
d) **Firmamızca montaj bitim sonrası** "Çevre Şehircilik Bakanlığı; Yıldırımdan Korunma Şartnamesi gereği yıldırımlık tesisatlarının bakımı periyodik olarak yılda bir kez yapılacaktır" firmamızca 1 yıllık çalışırılık belgesi verilir.
e) **Test Raporu**: Paratoner Bilgilerini de içeren tesisatın kontrolü ve topraklamann direncinin test edildiğinde dair çalışırılık test belgesi verilir.

- G- ETİKETLEME : a) **Aktif Paratonerlerde çok önemli olan etiketleme**; Detakom-A5 paratonerimizde Tüm bilgileri bulunan alüminyum solid yapışma etiket ve ayrıca alt polyemik kapağında da (bakımlarda kolayca okunur olması için) alüminyum kabartma etiket bulunmaktadır.



İmalatçı : www.erkocimalat.com.tr / erkocimalat.com

Distribütör : www.erkocmuh.com.tr

Son Güncelleme : 01.07.2015