

## DAHİLİ TİP ORTA GERİLİM AYIRICILARINA İLİŞKİN TİP DENEY RAPORU ve BELGE DEĞERLENDİRME TABLOSU (07.09.2021)

| MALZEME ADI   | ORTA GERİLİM AYIRICILARI                                    |                       |   |                       |   |  |
|---|---|-----------------------|---|-----------------------|---|--|
| ÜRETİCİ FİRMA ADI/MARKASI   | EMİ ELEKTRİK MALZEMELERİ İMALATI SANAYİ ve TİCARET A.Ş./EMİ |                       |   |                       |   |  |
| İLGİLİ STANDARTLAR  | TS EN 62271-1 ve TS EN 62271-102                            |                       |   |                       |   |  |
| İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ   | TEDAŞ-MLZ/96-017.A  |                       |   |                       |   |  |
| AYIRICI TİPİ  | DAHİLİ TİP  |                       |   |                       |   |  |
|   | NORMAL AYIRICI<br>(EPOKSİ İZOLATÖRLÜ)                       |                       | TOPRAKLI AYIRICI<br>(EPOKSİ İZOLATÖRLÜ) |                       | SİGORTALI TOPRAKLI AYIRICI<br>(EPOKSİ İZOLATÖRLÜ) | SİGORTALI AYIRICI<br>(EPOKSİ İZOLATÖRLÜ) |
| BEYAN GERİLİMİ  | 36 kV   |                       | 36 kV                                   |                       | 36 kV   | 36 kV                                    |
| BEYAN KISA SÜRELİ DAYANIM AKIMI   | 16 kA   | 25 kA                 | 16 kA                                   | 25 kA                 | 16 kA   | 16 kA                                    |
| BEYAN TEPE DAYANIM AKIMI  | 40 kA   | 62,5 kA               | 40 kA                                   | 62,5 kA               | 40 kA   | 40 kA                                    |
| BEYAN AKIMI   | 630 A   | 1250 A                | 630 A                                   | 1250 A                | 630 A   | 630 A                                    |
| UYGUNLUK DURUMU<br>(UYGUN/UYGUN DEĞİL)  | UYGUN   | UYGUN                 | UYGUN                                   | UYGUN                 | UYGUN   | UYGUN                                    |
| TİP DENEYLER  |   |                       |   |                       |   |  |
| <b>1) Ana Devrenin Dielektrik Deneyleri</b>   |   |                       |   |                       |   |  |
| <b>a) Şebeke Frekanslı Gerilim Dayanım Deneyi,<br/>(TS EN 62271-102 Madde 7.2)</b>  | UYGUN   | UYGUN                 | UYGUN                                   | UYGUN                 | UYGUN   | UYGUN                                    |
| Deneysel Rapor No:  | 21-611-R3-N1-1  | 21-613-R3-N1-ID       | 21-611-R3-N1-1                          | 21-613-R3-N1-ID       | 21-611-R3-N1-1                                    | 21-611-R3-N1-1                           |
| Deneysel Yapıldığı Yer:   | LVT TEST LABORATUVARI                                       | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI                   | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI                             | LVT TEST LABORATUVARI                    |
| Laboratuvar Akredite mi?:   | EVET  | EVET                  | EVET                                    | EVET                  | EVET  | EVET                                     |
| Yapılış Tarihi :  | 24.08.2021  | 24.08.2021            | 24.08.2021                              | 24.08.2021            | 24.08.2021  | 24.08.2021                               |
| <b>b) Yıldırım Darbe Deneyleri,<br/>(TS EN 62271-102 Madde 7.2)</b>                 | UYGUN   | UYGUN                 | UYGUN                                   | UYGUN                 | UYGUN   | UYGUN                                    |
| Deneysel Rapor No:  | 21-611-R3-N1-1  | 19-0006-R00-N01-01    | 21-611-R3-N1-1                          | 19-0006-R00-N01-01    | 21-611-R3-N1-1                                    | 21-611-R3-N1-1                           |
| Deneysel Yapıldığı Yer:   | LVT TEST LABORATUVARI                                       | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI                   | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI                             | LVT TEST LABORATUVARI                    |
| Laboratuvar Akredite mi?:   | EVET  | EVET                  | EVET                                    | EVET                  | EVET  | EVET                                     |
| Yapılış Tarihi:   | 24.08.2021  | 07.02.2019            | 24.08.2021                              | 07.02.2019            | 24.08.2021  | 24.08.2021                               |
| <b>2) Ana Devre Direncinin Ölçülmesi,<br/>(TS EN 62271-102 Madde 7.4.4)</b>         | UYGUN   | UYGUN                 | UYGUN                                   | UYGUN                 | UYGUN   | UYGUN                                    |
| Deneysel Rapor No:  | 21-611-R3-N1-1  | 21-613-R3-N1-ID       | 21-611-R3-N1-1                          | 21-613-R3-N1-ID       | 21-611-R3-N1-1                                    | 21-611-R3-N1-1                           |
| Deneysel Yapıldığı Yer:   | LVT TEST LABORATUVARI                                       | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI                   | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI                             | LVT TEST LABORATUVARI                    |
| Laboratuvar Akredite mi?:   | EVET  | EVET                  | EVET                                    | EVET                  | EVET  | EVET                                     |
| Yapılış Tarihi:   | 24.08.2021  | 24.08.2021            | 24.08.2021                              | 24.08.2021            | 24.08.2021  | 24.08.2021                               |
| <b>3) Sıcaklık ve Sıcaklık Artışının Ölçülmesi,<br/>(TS EN 62271-102 Madde 7.5)</b> | UYGUN   | UYGUN                 | UYGUN                                   | UYGUN                 | UYGUN   | UYGUN                                    |
| Deneysel Rapor No:  | LVT.10-090-R.01   | 19-0006-R00-N01-01    | LVT.10-090-R.01                         | 19-0006-R00-N01-01    | LVT.10-090-R.01                                   | LVT.10-090-R.01                          |
| Deneysel Yapıldığı Yer:   | LVT TEST LABORATUVARI                                       | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI                   | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI                             | LVT TEST LABORATUVARI                    |
| Laboratuvar Akredite mi?:   | EVET  | EVET                  | EVET                                    | EVET                  | EVET  | EVET                                     |
| Yapılış Tarihi:   | 24.09.2010  | 07.02.2019            | 24.09.2010                              | 07.02.2019            | 24.09.2010  | 24.09.2010                               |

|   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>4) Kısa Süreli Dayanım Akımı ile Tepe Dayanım Akımı Deneyleri, (TS EN 62271-102 Madde 7.6)</b>       | <b>UYGUN</b>          | <b>UYGUN</b>          | <b>UYGUN</b>          | <b>UYGUN</b>          | <b>UYGUN</b>          | <b>UYGUN</b>          |
| Deney Rapor No:   | 21-611-R3-N1-1        | 19-0006-R00-N01-01    | 21-611-R3-N1-1        | 19-0006-R00-N01-01    | 21-611-R3-N1-1        | 21-611-R3-N1-1        |
| Deneyin Yapıldığı Yer:  | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI |
| Laboratuvar Akredite mi?:   | EVET                  | EVET                  | EVET                  | EVET                  | EVET                  | EVET                  |
| Yapılış Tarihi:   | 24.08.2021            | 07.02.2019            | 24.08.2021            | 07.02.2019            | 24.08.2021            | 24.08.2021            |
| <b>5) Mekanik Dayanıklılık Deneyi (TS EN 62271-102 Madde 7.102.3)</b>                                   | <b>UYGUN</b>          | <b>UYGUN</b>          | <b>UYGUN</b>          | <b>UYGUN</b>          | <b>UYGUN</b>          | <b>UYGUN</b>          |
| Deney Rapor No:   | 21-611-R3-N1-1        | 21-613-R3-N1-1D       | 21-611-R3-N1-1        | 21-613-R3-N1-1D       | 21-611-R3-N1-1        | 21-611-R3-N1-1        |
| Deneyin Yapıldığı Yer:  | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI |
| Laboratuvar Akredite mi?:   | EVET                  | EVET                  | EVET                  | EVET                  | EVET                  | EVET                  |
| Yapılış Tarihi:   | 24.08.2021            | 24.08.2021            | 24.08.2021            | 24.08.2021            | 24.08.2021            | 24.08.2021            |
| <b>6) Ağır Buz Şartlarında Yeterli Manevrayı Doğrulamak İçin Deneyler (TS EN 62271-102 Madde 7.103)</b> | <b>ZORUNLU DEĞİL</b>  | <b>ZORUNLU DEĞİL</b>  | <b>ZORUNLU DEĞİL</b>  | <b>ZORUNLU DEĞİL</b>  | <b>ZORUNLU DEĞİL</b>  | <b>ZORUNLU DEĞİL</b>  |
| Deney Rapor No:   | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     |
| Deneyin Yapıldığı Yer:  | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     |
| Laboratuvar Akredite mi?:   | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     |
| Yapılış Tarihi:   | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     |
| <b>7) Sıcaklık Sınırlarında Manevra</b>   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| <b>a) En Küçük Ortam Hava Sıcaklığında Manevra (TS EN 62271-102 Madde 7.104)</b>                        | <b>UYGUN</b>          | <b>UYGUN</b>          | <b>UYGUN</b>          | <b>UYGUN</b>          | <b>UYGUN</b>          | <b>UYGUN</b>          |
| Deney Rapor No:   | 21-611-R3-N1-1        | 21-613-R3-N1-1D       | 21-611-R3-N1-1        | 21-613-R3-N1-1D       | 21-611-R3-N1-1        | 21-611-R3-N1-1        |
| Deneyin Yapıldığı Yer:  | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI |
| Laboratuvar Akredite mi?:   | EVET                  | EVET                  | EVET                  | EVET                  | EVET                  | EVET                  |
| Yapılış Tarihi:   | 24.08.2021            | 24.08.2021            | 24.08.2021            | 24.08.2021            | 24.08.2021            | 24.08.2021            |
| <b>b) En Büyük Ortam Hava sıcaklığında Manevra (TS EN 62271-102 Madde 7.104)</b>                        | <b>UYGUN</b>          | <b>UYGUN</b>          | <b>UYGUN</b>          | <b>UYGUN</b>          | <b>UYGUN</b>          | <b>UYGUN</b>          |
| Deney Rapor No:   | 21-611-R3-N1-1        | 21-613-R3-N1-1D       | 21-611-R3-N1-1        | 21-613-R3-N1-1D       | 21-611-R3-N1-1        | 21-611-R3-N1-1        |
| Deneyin Yapıldığı Yer:  | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI | LVT TEST LABORATUVARI |
| Laboratuvar Akredite mi?:   | EVET                  | EVET                  | EVET                  | EVET                  | EVET                  | EVET                  |
| Yapılış Tarihi:   | 24.08.2021            | 24.08.2021            | 24.08.2021            | 24.08.2021            | 24.08.2021            | 24.08.2021            |