



**EN 60831-1 KONTROL RAPORU**  
Beyan Gerilimi 1000 V'a Kadar Olan (Dahil) a.a. Sistemleri için Kendi  
Kendini Onaran Tipte Şönt Güç Kondansatörleri  
EN 60831-1 CONTROL REPORT  
Shunt Power Capacitors Of The Self-Healing Type For A.C.Systems Having  
A Rated Voltage Up To And Including 1000 V; Part 1: General,  
Performance, Testing And Rating

|  |               |  |                        |                         |
|--|---------------|--|------------------------|-------------------------|
| Proje No/Project No S-LVD-01   |               | Tarih / Date : 17.08.2014  |                        |                         |
| Müşteri / Customer : SAN-EL MÜHENDİSLİK ELEKTRİK TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET A.Ş   |               |  |                        |                         |
| Müşteri Adresi / Customer Adress : Şerifali Mahallesi Başer Sok. No:44 Yukarı Dudullu Umraniye / İSTANBUL  |               |  |                        |                         |
| Üretici / Manufacturer : SAN-EL MÜHENDİSLİK ELEKTRİK TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET A.Ş   |               |  |                        |                         |
| İnceleme Yeri / Place of Inspection : Testla Elektrik Test Laboratuvarı  |               |  |                        |                         |
| Inspector : İbrahim ŞAHİN  |               |  |                        |                         |
| İnceleme Konusu / Subject of Inspection  |               | Marka / Trademark  | Tip/Type               | Seri No / Serial Number |
| Low Voltage Power Capacitors<br>AG Güç Kondansatörleri   |               | SAN-EL   | CLVD33S                | 84567                   |
| Referans Dokümanlar / Document of Reference (İlave dokümanlar ekte yer alıyor mu?/See continuation sheet for additional document?) Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> |               |  |                        |                         |
| Doküman Adı / Document Name  | Numarası / No | Rev No   | Onaylayan/ Approved by | Tarih / Date            |
| Kullanma Klavuzu   |               |  |                        |                         |
| Teknik Dosya   |               |  |                        |                         |
| MUAYENE / INSPECTION   |               | MUAYENE SONUCU / INSPECTION RESULT   |                        |                         |
| <b>İnceleme Periyodu/Inspection Period</b>   |               | <input checked="" type="checkbox"/> Uygun / Satisfactory   |                        |                         |
| <input type="checkbox"/> Periyodik Muayene / Periodical Inspection   |               | <input type="checkbox"/> Uygun Değil / Unsatisfactory  |                        |                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Son Muayene / Final Inspection   |               | <b>Uygunsuzluk Raporları / Non Conformities Report (U)</b>                                       |                        |                         |
| <input type="checkbox"/> Önemli Muayene / Important Inspection   |               | • Uygunsuzluk Hazırlama Tarihi / Non Conformities Issued Date                                    |                        |                         |
| Muayene Türü / Kind of Inspection  |               | • Uygunsuzluk Listesi / Nonconformities List   |                        |                         |
| <input type="checkbox"/> Ön Muayene / Pre-Inspection   |               | <b>Sonuç / Result (Ekteki sonuçlar için/ for detail see continuation sheet)</b>                  |                        |                         |
| <input type="checkbox"/> Tanık Muayenesi / Witnessing Test   |               | -Kondansatörün güvenlik testleri gerçekleştirilmiştir. Herhangi bir uygunsuzluk mevcut değildir. |                        |                         |
| <input type="checkbox"/> Son Muayene / Final Inspection  |               | Bir Sonraki Muayene Tarihi / Next Visit Scheduled  |                        |                         |
| <input type="checkbox"/> Doküman Gözden Geçirme / Document Review  |               | 17 /08 /2015   |                        |                         |
| <input type="checkbox"/> Satıcı Değerlendirme / Expending & Vendor Assessment  |               |  |                        |                         |
| <b>IKLİM ŞARTLARI</b>  |               |  |                        |                         |
| SICAKLIK   |               | +26 °C   | ULAŞIM                 |                         |






**EN 60831-1 KONTROL RAPORU**  
Beyan Gerilimi 1000 V'a Kadar Olan (Dahil) a.a. Sistemleri İçin Kendi  
Kendini Onaran Tipte Şönt Güç Kondansatörleri  
EN 60831-1 CONTROL REPORT  
Shunt Power Capacitors Of The Self-Healing Type For A.C.Systems Having  
A Rated Voltage Up To And Including 1000 V; Part 1: General,  
Performance, Testing And Rating

| TS EN 60831           |   |                                  |       |
|-----------------------|---|----------------------------------|-------|
| Madde                 | İstenen+Test  | Sonuç-Gözlem                     | Karar |
|                       | Marka:  | San-EI                           |       |
|                       | Model:  | CLVD33S                          |       |
|                       | Tip:  | Kuru                             |       |
|                       | Seri No:  | 84567                            |       |
|                       | Anma Gücü:  | 5kVAr                            |       |
|                       | Anma Akımı:   | 7,2 A                            |       |
|                       | Anma Gerilimi:  | 400V                             |       |
| Kısım 4.<br>Madde22.  | Boşalma düzeni  |                                  |       |
|                       | Her kondansatör birimi ve/veya grubu, her birimin 3 dakikada 75 V veya $U_n$ beyan değerinin 2 katı olan bir başlangıç tepe değerinden daha küçük bir gerilimle boşalması için bir düzenle donatılmalıdır.                          | 3dk sonra 0.005 V DC okunmuştur. | G     |
|                       | Kondansatör birimi ile boşalma düzeni arasında hiçbir anahtar, sigortalı ayırıcı veya herhangi bir diğer ayırma düzeni bulunmamalıdır.  | Uygun                            | G     |
|                       | Bir boşalma düzeni, elle çalışmadan önce, kondansatör bağlantı uçlarını birbirine ve toprağa kısa devre etmek için kullanılmaz.   | Uygun                            | G     |
| Kısım 4.<br>Madde 23. | Kondansatör kabı bağlantıları   |                                  |       |
|                       | Kondansatöre tespit edilmiş metal kabının potansiyelini elde etmek ve kondansatör kabının delinmesi halinde anza akımını taşıyabilmek için metalden yapılmış kondansatör kabı arıza akımını taşıyabilen bağlantıyla donatılmalıdır. | Uygun                            | G     |
| Kısım 4.<br>Madde 24. | Çevrenin korunması  |                                  |       |



|   |  |
|---|--|
|  | <b>EN 60831-1 KONTROL RAPORU</b><br><b>Beyan Gerilimi 1000 V'a Kadar Olan (Dahil) a.a. Sistemleri İçin Kendi</b><br><b>Kendini Onaran Tipte Şönt Güç Kondansatörleri</b><br><b>EN 60831-1 CONTROL REPORT</b><br><b>Shunt Power Capacitors Of The Self-Healing Type For A.C.Systems Having</b><br><b>A Rated Voltage Up To And Including 1000 V; Part 1: General,</b><br><b>Performance, Testing And Rating</b> |
|---|--|

|                       |   |       |   |
|-----------------------|---|-------|---|
|                       | Kondansatörler, çevreye dağılmayacak ürünlerle kaplanmışlarsa gerekli tedbirler alınmalıdır. Bazı ülkelerde, bu hususta yerel kurallar vardır (Madde 26.3). Bu birimler ve gruplar istenilirse, ona göre etiketlendirilmelidir. |       | - |
| Kısım 6.<br>Madde 25. | Diğer güvenlik kuralları  |       |   |
|                       | Müşteri, kondansatörün tesis edileceği ülkede uygulanan güvenlik yönetmeliklerine bağlı olarak herhangi özel kuralları bilgi alma süresinde belirtmelidir.  | Uygun | G |

