



Declaration No:SE 03

## AT UYGUNLUK BEYANI EC DECLARATION OF CONFIRMITY

**2006/95/AT Alçak Gerilim Direktifi'ne göre according to 2006/95/EEC LVD Directive**

**Üretici:**

**Manufacturer:**

**SAN-EL Mühendislik Elektrik Taahhüt San. ve Tic. A.Ş**

Şerifali Mahallesi Başer Sok. No:44 Yukarı Dudullu Ümraniye / İSTANBUL

**Beyan:**

**Declaration:**

Kendi sorumluluğumuz altında beyan ederiz ki, aşağıda belirtilen ürünler

*Herewith we declare under our own responsibility that the products designated below*

**Ürünler:**

**Products:**

**CLVD33S, CLVD83**

tipi Kondansatörler,

*type of capacitors*

Aşağıda belirtilen AT Direktifleri ile uyumlu olarak üretilmektedir.

*are manufactured in accordance with the EC Directives*

**Direktifler:**

**Directives:**

**2006/95/AT** Alçak Gerilim Direktifi

ve revizyonları

**Low Voltage Directive 2006/95/EEC**

*including their amendments.*

**Harmonize Standartlar:** TS EN 60831-1, TS EN 60831-2

**Harmonised Standards:** TS EN 60831-1, TS EN 60831-2

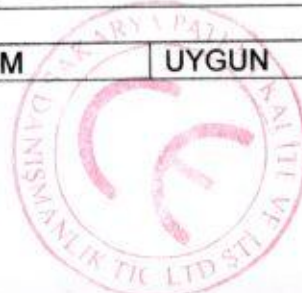
İstanbul , 2016

Bahadır YALÇIN  
Managing Director



**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**

Proje No/Project No S-LVD-05		Tarih / Date : 12.02.2016		
Müşteri / Customer : SAN-EL MÜHENDİSLİK ELEKTRİK TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET A.Ş				
Müşteri Adresi / Customer Adress : Şerifali Mahallesi Başer Sok. No:44 Yukarı Dudullu Ümraniye / 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 AG Güç Kondansatörleri		SAN-EL	CLVD33S CLVD83	85925 86012
Referans Dökümanlar / Document of Reference (ilave dökümanlar 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				
<b>MUAYENE / INSPECTION</b>		<b>MUAYENE SONUCU / INSPECTION RESULT</b>		
<b>İnceleme Periyodu/Inspection Period</b> <input type="checkbox"/> Periyodik Muayene / Periodical Inspection <input checked="" type="checkbox"/> Son Muayene / Final Inspection <input type="checkbox"/> Önemli Muayene / Important Inspection Muayene Türü / Kind of Inspection <input type="checkbox"/> Ön Muayene / Pre- Inspection <input type="checkbox"/> Tanık Muayenesi / Witnessing Test <input type="checkbox"/> Son Muayene / Final Inspection <input type="checkbox"/> Doküman Gözden Geçirme / Document Review <input type="checkbox"/> Satıcı Değerlendirme / Expending & Vendor Assesment		<input checked="" type="checkbox"/> Uygun / Satisfactory <input type="checkbox"/> Uygun Değil / Unsatisfactory <b>Uygunsuzluk Raporları / Non Conformities Report (U)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Uygunsuzluk Hazırlama Tarihi / Non Conformities Issued Date</li><li>• Uygunsuzluk Listesi / Nonconformities List</li></ul> <b>Sonuç / Result (Ekteki sonuçlar için/ for detail see continuation sheet)</b> -Kondansatörün güvenlik testleri gerçekleştirilmiştir. Herhangi bir uygunsuzluk mevcut değildir. Bir Sonraki Muayene Tarihi / Next Visit Scheduled 12 /02 /2017		
<b>İKLİM ŞARTLARI</b>				
SICAKLIK	+20 °C	ULAŞIM	UYGUN	





**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:	CLVD83	
	Tip:	Kuru	
	Seri No:	86012	
	Anma Gücü:	100kVAr	
	Anma Akımı:	144A	
	Anma Gerilimi:	400V	
Kısım 4. 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 0,005V 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. Madde 23.	Kondansatör kabı bağlantıları		
	Kondansatöre tespit edilmiş metal kabının potansiyelini elde etmek ve kondansatör kabının delinmesi halinde arıza akımını taşıyabilmek için metalden yapılmış kondansatör kabı arıza akımını taşıyabilen bağlantıyla donatılmalıdır.	Uygun	G
Kısım 4. Madde 24.	Çevrenin korunması		



**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**

	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 etiketlenmelidir.		-
Kısım 6. Madde 25.	Diğer güvenlik kuralları		
	Müşteri, kondansatörün tesis edileceği ülkede uygulanan güvenlik yönetmeliklerine bağlı olarak herhangi özel kuralları bilgi alma süresinde belirtmelidir.	Uygun	G

**EKLER / ANNEXES**

- Evet / Yes (toplam sayfa sayısı / total number of pages ..... )  
 Hayır / No

Inspector Adı / Inspector By

İbrahim ŞAHİN

İmza/Signature

Onay/Approved By

**SAKARYA PATENT**  
İbrahim AYDIN

Kalite ve Danışmanlık Ticaret Limited Şirketi  
Adnan Arslanlar Cd. Özkan İşb. No:1 Kat: B17  
Gömeç Mah. 740 839 8235

Kaşe İmza/Signature Stamp

Dağıtım – Distribution

- Müşteri/Customer  Üretici/Manufacturer  Bakanlık/Ministry  Diğer/Other.....

