

Proje No Project No	: L-2017-06-039	Tarih Date	: 29.06.2017	Test Rapor No Test Report Number	L-2017-041
Standard/ direktif no Standard/ directive number	: EN 61558-1/A1 Güç transformatörleri, Güç Kaynakları, Reaktörler ve Benzeri Ürünlerin Güvenliği – Bölüm 1 : Genel Kurallar ve Deneyleler				
Kapsam Scope	: VOLTAJ REGÜLATÖRÜ VOLTAGE STABILIZER				
Müşteri Customer	: VAR SAN ELEKTRİK SAN. TIC. LTD. ŞTİ.				
Müşteri Adresi Customer Address	: KARAOĞLANOĞLU CAD. ŞENLİK SOK. NO 12 MAHMUTBEY – BAĞCILAR / İSTANBUL				
Üretici Manufacturer	: VAR SAN ELEKTRİK SAN. TIC. LTD. ŞTİ.				
İnceleme Yeri Place of Inspection	: KARAOĞLANOĞLU CAD. ŞENLİK SOK. NO 12 MAHMUTBEY – BAĞCILAR / İSTANBUL				
İnceleme Konusu Subject of Inspection	: ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TESTLERİ ELECTRICAL SAFETY TEST				
Tip / Seri no Type /serial no	: VSRT 30030				
Marka / model Trade mark / model	: "VARSAN STATİK"				
İnceleme Periyodu Inspection Period	: N/A				

MUAYENE TÜRÜ KIND OF INSPECTION	<input type="checkbox"/>	Periyodik Muayene Periodical Inspection
	<input type="checkbox"/>	Son Muayene Final Inspection
	<input type="checkbox"/>	Önemli Muayene Important Inspection
	<input checked="" type="checkbox"/>	Muayene Inspection
	<input type="checkbox"/>	Tanık Muayenesi Witnessing Test
	<input type="checkbox"/>	Son Muayene Final Inspection
	<input type="checkbox"/>	Satıcı Değerlendirme Expending & Vendor Assesment

MUAYENE SONUCU / INSPECTION RESULT	<input type="checkbox"/>	Uygun Değil Unsatisfactory
	<input checked="" type="checkbox"/>	Uygun Satisfactory
	Birsonraki Muayene Tarihi Next Visit Scheduled	: -

KULLANILAN CİHAZLAR				İKLİM ŞARTLARI	
Cihaz Adı Device Name	Cihaz Kodu Device Code	Kalibrasyon Tarihi Calibration Date	Gelecek Kalibrasyon Tarihi Next Calibration Date	Sıcaklık Temperature	Ortam Environment
CE MultiTester MI2094	E-03/ MI2094-01	Haziran-16 June-16	Haziran-17 June-17	Uygun Satisfactory	Uygun Satisfactory

Muayene Yapan / Inspected by			Kontrol / Control by			
Adı Soyadı Name - Surname	Ertan ÖZYILMAZ		Adı Soyadı Name - Surname	Murat ŞAHİN		
Mesleği Job	Makine Mühendisi/ Mechanical Engineer		Mesleği Job	Makine Mühendisi/ Mechanical Engineer		
Tarih Date		İmza Sign		Tarih Date		İmza Sign

Muayene Kriterleri / Inspection Criteria	
Elektrik Bileşenlerinin uygunluğu (belgelerin kontrolü) <i>Compliance of Electrical Components (Control of Documents)</i>	--
Elektrik tesisatının 400 V A.C.'de hatasız çalışması <i>Faultless operation of electrical installation at 400V A.C.</i>	Uygun / Satisfactory
Uyarı işaretleri <i>Warning signs</i>	Uygun / Satisfactory
Taşıma için makine hasarlara karşı koruma önlemleri <i>Protection measures against machine damage for transport</i>	Ahşap Ambalaj / Wooden Packaging
Cihaz güç kaynakları <i>Device power supplies</i>	-
Kablo Kanalları <i>Cable Server</i>	Uygun / Satisfactory
Bağlantılar <i>Connection</i>	Uygun / Satisfactory
Tecrübeli personel varlığı <i>Experienced staff existence</i>	Uygun / Satisfactory
Sıcaklık <i>Temperature</i>	Uygun / Satisfactory
Nem ($\pm 40C^{\circ}$- %50) <i>Moisture ($\pm 40C^{\circ}$- %50)</i>	Uygun / Satisfactory
Rakım max.1000m <i>Altitude max.1000m</i>	Uygun / Satisfactory
Elektrik devre şemaları <i>Electrical circuit diagrams</i>	Uygun / Satisfactory
Nötr kablosu <i>Neutral cable</i>	--
Besleme uçları ayrı ayrı oluşturulması <i>Separate formation of feed tips</i>	Uygun / Satisfactory
Toprak kablo renkleri <i>Earth cable colors</i>	Sarı-yeşil / Yellow - Green
Nötr kablosu <i>Neutral cable</i>	Mavi / Blue
Fazlar <i>Phases</i>	Kahverengi – Siyah – Gri / Brown – Black - Grey
Diğer..... <i>Other.....</i>	-
Beslemeyi ayırma cihazı devre açık/kapalı konumu ve koruması <i>On / off position and protection of feeder separation device</i>	-
Beslemeyi ayırma cihazının bulunduğu yer min. <i>Where the feeding device is located min.</i>	-
Termik Kontroller, aşırı ısınmanın sebep olacağı durumlar <i>Thermal controls, conditions that will cause overheating</i>	Uygun / Satisfactory
Kontrol devrelerinin besleme beyan gerilimleri <i>Supply rated voltages of control circuits</i>	-
Acil durdurma anahtarlarının kontrolü <i>Control of emergency stop switches</i>	Uygun / Satisfactory
IP koruma derecesi ve kontrolü <i>IP protection grade and control</i>	Uygun / Satisfactory
Box üreticisi beyan veya test sertifikalarının kontrolü <i>Box manufacturer declaration or check of test certificates</i>	Uygun / Satisfactory
Start/stop düğmeleri ve diğer butonların renk kontrolü <i>Color control of start / stop buttons and other buttons</i>	Uygun / Satisfactory
Start/stop düğmeleri piktogramlarının kontrolü <i>Control of start / stop button pictograms</i>	Uygun / Satisfactory
Kontaktörlerin kontrolü <i>Control of contactors</i>	Uygun / Satisfactory
Acil durdurma butonu ulaşım kolaylığı <i>Emergency stop button transportation convenience</i>	Uygun / Satisfactory

Acil durdurma butonları konum, renk ve çalışmanın kontrolü
Emergency stop buttons position, color and control of operation

Uygun / Satisfactory

Görsel Kontroller
Visual Controls

Uygun / Satisfactory

Not :
Note:

SONUÇ VE DÜŞÜNCELER:
CONCLUSION AND THOUGHTS

VAR SAN ELEKTRİK SAN. TIC. LTD. ŞTİ. Firması tarafından özel inceleme amacı ile 29.06.2017 tarihinde, VAR SAN ELEKTRİK SAN. TIC. LTD. ŞTİ. tesislerinde test edilen VOLTAJ REGÜLATÖRÜ üzerinde EN 61558-1:2008 /

A 1 :2010 standardına göre deneyler yapılmış olup bulunan sonuçlar bu raporda belirtilmiştir.

VAR SAN ELEKTRİK SAN. TIC. LTD. Şti. On 29.06.2017, with the aim of special review by the company, VAR SAN ELEKTRİK SAN. TIC. LTD. Şti. The tests have been carried out according to the EN 61558-1:2008 /

A 1 :2010 standard on the VOLTAGE REGULATOR which is tested in the facilities and the results are stated in this report.

Bu rapor Özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara uygunluk belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez.

Ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılamaz.

This report is issued in the context of a Special Experiment Request and is not in conformity with the Standards.

He does not represent the parcel.

In addition, advertisements, advertisements and tenders can not be used as a certificate of conformity.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu rapor dört (4) sayfa olarak düzenlenmiştir.

This report is valid only for the sample to be tested. This report is organized as four (4) pages.

Test Uçları Test Leads	Uygulanan Değer Applied Value	Ölçülen Değer Measured Value	Uygulama Süresi Application Period
Topraklama Testleri Continuity Tests			
Toprak – Anagövde Earth-Chassis	10.0 A, 1.0 Ω	0,015 Ω 10,1 A 0,180 V	5 sec
Toprak – Anagövde Earth-Chassis	25.0 A, 1.0 Ω	0,015 Ω 25,0 A 0,360 V	5 sec
Yalıtım Direnci Testleri Isolation Tests			
R – Toprak Earth	500 V, 0.70 MΩ	>999,9 MΩ 541 V	10 sn
S – Toprak Earth	500 V, 0.70 MΩ	>999,9 MΩ 541 V	10 sn
T – Toprak Earth	500 V, 0.70 MΩ	>999,9 MΩ 540 V	10 sn
Dokunma Kaçak Akım Testi Touch Leakage Tests			
Faz –Nötr Phase-Neutral	1.0 mA	0,01 mA	10 sn
Kaçak Akım Testi Leakage Tests			
Faz –Nötr Phase-Neutral	20 mA	0,00 mA	10 sn
Yüksek Voltaj Testleri High Voltage Test			
R – Toprak Earth	1000 V	1,7 mA/ 1030 V	2 sn
S – Toprak Earth	1000 V	1,7 mA/ 1031 V	2 sn
T – Toprak Earth	1000 V	1,7 mA/ 1030 V	2 sn
Fonksiyonel Testler Functional Tests			
Gerçek Ölçülen Güç Real Measured Power	P	24000 W	
Görünür Güç Apparent Power	P	30000 VA	
Güç Faktörü Power Factor	Pf	--	PF
Voltaj Voltage	U	380 V	
Akım Current	I	36 A	
Frekans Frequency	Fr	50 Hz	

EKLER ANNEXES	<input type="checkbox"/>	Evet (toplam sayfa sayısı) Yes (total number of pages.....)
	<input checked="" type="checkbox"/>	Hayır No

Dağıtım Distribution	
<input type="checkbox"/>	Müşteri Customer
<input checked="" type="checkbox"/>	Üretici Manufacturer
<input type="checkbox"/>	Bakanlık Ministry
<input type="checkbox"/>	Diğer Other.....