



EN 60204-1 KONTROL RAPORU

(Makinalarda güvenlik - Makinaların elektrik teçhizatı - Bölüm 1: Genel kurallar)

EN 60204-1 CONTROL REPORT
(Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements)

Proje No Project No	: M-LVD-1143/16	Tarih Date	: 25.01.2016
Müşteri Customer	: KES KLİMA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ		
Müşteri Adresi Customer Adress	: İVEDİK ORG. SAN. BÖLG. 1420.CAD. NO :58/1-2-3-4-5-6-7 YENİMAHALLE / ANKARA		
Üretici Manufacturer	: KES KLİMA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ		
İnceleme Yeri Place of Inspection	: İVEDİK ORG. SAN. BÖLG. 1420.CAD. NO :58/1-2-3-4-5-6-7 YENİMAHALLE / ANKARA		
Muayene Elemanı Inspector	: YUSUF KÖLEGÖZ		

İnceleme Konusu Subject of Inspection	: NOZUL
Tip / Seri no Type /serial no	:
Marka / model Trade mark / model	:

Referans Dokümanlar / Document of Reference (İlave dokümanlar ekte yer alıyormu ? / See continuation sheet for additional document ?)				Evet Yes	<input type="checkbox"/>	Hayır No	<input type="checkbox"/>
Doküman Adı Document Name	Numarası Number	Revizyon No Revision Number	Onaylayan Approved by	Tarih Date			

MUAYENE / INSPECTION	MUAYENE SONUCU / INSPECTION RESULT
İnceleme Periyodu Inspection Period : <input type="checkbox"/> Periyodik Muayene Periodical Inspection <input checked="" type="checkbox"/> Son Muayene Final Inspection <input type="checkbox"/> Önemli Muayene Important Inspection	<input checked="" type="checkbox"/> Uygun Satisfactory <input type="checkbox"/> Uygun Değil Unsatisfactory <input type="checkbox"/> Uygunsuzluk Raporları Non Conformities Report
Muayene Türü Kind of Inspection	Uygunsuzluk Hazırlama Tarihi : Non Conformities Issued Date
<input type="checkbox"/> Ön Muayene Pre- Inspection <input type="checkbox"/> Tanık Muayenesi Witnessing Test <input checked="" type="checkbox"/> Son Muayene Final Inspection <input type="checkbox"/> Doküman Gözden Geçirme Document Review <input type="checkbox"/> Satıcı Değerlendirme Expending & Vendor Assesment	Uygunsuzluk Listesi : Nonconformities List
	Birsonraki Muayene Tarihi : Next Visit Scheduled

KULLANILAN CİHAZLAR				İKLİM ŞARTLARI	
Cihaz adı	Cihaz kodu	Kalibrasyon tarihi	Gelecek kalibrasyon tarihi	Sıcaklık	Ortam
CE MULTİTESTER	O 13	12.02.2016	12.02.2017	UYGUN	UYGUN



EN 60204-1 KONTROL RAPORU

(Makinalarda güvenlik - Makinaların elektrik teçhizatı - Bölüm 1: Genel kurallar)

EN 60204-1 CONTROL REPORT

(Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements)

Muayene Kriterleri Inspection Criteria	Standart no Standard number	Gözlem observation	Değerlendirme Evet – Hayır – N/A		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektrik Bileşenlerinin uygunluğu (belgelerin kontrolü)	Ek B		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektrik tesisatının 220 V.A.C.'de hatasız çalışması	4.3.1	220 V AC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uyarı işaretleri	Ek B	UYARI LEVHALARI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Taşıma için makine hasarlara karşı koruma önlemleri	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Makine güç kaynakları	6.4.2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kablo Kanalları	13.5.1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bağlantılar	13.1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tecrübeli personel varlığı	Ek B		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sıcaklık	7.3.3	Fabrika şartları	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nem ($\pm 40^{\circ}\text{C}$ - %50)	4.4.4	Fabrika şartları	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rakım max.1000m	4.4.5	Fabrika şartları	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektrik devre şemaları	17.6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nötr devre şeması	5.1 –EK B		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Besleme uçları ayrı ayrı oluşturulması	17.6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Toprak kablo renkleri	13.2.4	Sarı-Yeşil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nötr kablosu	13.2.3	Mavi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fazlar	4.3	Siyah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diğer.....			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Beslemeyi ayırma cihazı devre açık/kapalı konumu ve konulması	5.3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Beslemeyi ayırma cihazının bulunduğu yer min.60 cm.	5.3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Beklenmeyen yol vermeyi önleyen aşırı akım devre kesme rölesinin varlığı	7.2.9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Faz sırası koruma rölesinin varlığı	7.8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kaçak akım rölesinin varlığı	8.4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Termik Kontroller, aşırı ısınmanın sebep olacağı durumlar	7.3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kontrol devrelerinin besleme beyan gerilimleri	6.4.1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Güvenlik devrelerinin kontrolü	4.2.2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acil durdurma anahtarlarının kontrolü	9.2.4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kontrol cihazının ve operatörün konumu	10.9		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IP koruma derecesi ve kontrolü	11.3	IP54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Box üreticisi beyan veya test sertifikalarının kontrolü	Ek B		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Start/stop düğmeleri ve diğer butonların renk kontrolü	10.2.1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Start/stop düğmeleri piktogramlarının kontrolü	10.2.1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kontaktörlerin kontrolü	3.9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Acil durdurma butonu ulaşım kolaylığı	9.2.4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Acil durdurma butonları konum, renk ve çalışmanın kontrolü	9.2.4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Görsel Kontroller			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Not :





EN 60204-1 KONTROL RAPORU

(Makinalarda güvenlik - Makinaların elektrik teçhizatı - Bölüm 1: Genel kurallar)

EN 60204-1 CONTROL REPORT

(Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements)

Yüksek Voltaj Testleri

High Voltage Test

Test Uçları Test Leads	Uygulanan Değer Applied Value	Ölçülen Değer Measured Value	Uygulama Süresi Application Period	Sonuç Result
L1 – Gövde	1.000 kV	0.12 mA / 1.023 kV	10 sn	Uygun
L2 – Gövde				
L3 – Gövde				

Topraklama Testleri

Continuity Tests

Toprak – Şase	527 V	10,0 A >999,9 mohm	10 sn	Uygun
---------------	-------	-----------------------	-------	-------

Yalıtım Direnci Testleri

Isolation Tests

L1 – Toprak	5,200 V	>9,999 ohm	10 sn	Uygun
L2 – Toprak				
L3 – Toprak				

Kaçak Akım Testleri

Leakage Tests

Faz –Nötr				
-----------	--	--	--	--

Fonksiyonel Testler

Functional Tests

Gerçek Ölçülen Güç	P	2.6	W
Görünür Güç	P	24.0	VA.
Güç Faktörü	Pf	0.10	PF
Voltaj	U	227	V
Akım	I	0.106	A.
Frekans	Fr	49.96	Hz

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

İnspector Adı Inspector By	: Yusuf KÖLEGÖZ Oda Sicil No:73007	Muayene Hizmetleri Müdürü Inspection Service Manager	: Sabri Sinan KÖSE Muayene Hizmetleri Müdürü
Kaşe- İmza Signature - Stamp	:	Kaşe- İmza Signature - Stamp	:

Dağıtım

Distribution

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