



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-2384/23	Tarih Date	: 25.12.2023
Müşteri Customer	: MUSAIR KOMPRESÖR – MUSA GENÇ		
Müşteri Adresi Customer Address	: İKİTELLİ OSB MAH. DERSAN S7 BLOK SK. DERSAN S7 NO:165 BAŞAKŞEHİR / İSTANBUL		
Üretici Manufacturer	: MUSAIR KOMPRESÖR – MUSA GENÇ		
İnceleme Yeri Place of Inspection	: İKİTELLİ OSB MAH. DERSAN S7 BLOK SK. DERSAN S7 NO:165 BAŞAKŞEHİR / İSTANBUL		
Muayene Elemanı Inspector	: HÜSEYİN DEMİR		

İnceleme Konusu Subject of Inspection	: HAVA KURUTUCUSU
Tip / Seri no Type /serial no	: MSH 15000
Marka / model Trade mark / model	musair : KOMPRESÖR ve KURUTUCU

Referans Dokümanlar / Document of Reference				Evet Yes	☐	Hayır No	☒
(İlave dokümanlar ekte yer alıyormu ? / See continuation sheet for additional document ?)							
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	☒ Uygun Satisfactory
☐ Periyodik Muayene Periodical Inspection	☐ Uygun Değil Unsatisfactory
☒ Son Muayene Final Inspection	☐ Uygunsuzluk Raporları Non Conformities Report
☐ Önemli Muayene Important Inspection	
Muayene Türü Kind of Inspection	Uygunsuzluk Hazırlama Tarihi Non Conformities Issued Date
☐ Ön Muayene Pre- Inspection	
☐ Tanık Muayenesi Witnessing Test	Uygunsuzluk Listesi Nonconformities List
☐ Son Muayene Final Inspection	
☐ Doküman Gözden Geçirme Document Review	Birsonraki Muayene Tarihi Next Visit Scheduled
☐ Satıcı Değerlendirme Expending & Vendor Assesment	

KULLANILAN CİHAZLAR				İKLİM ŞARTLARI	
Cihaz adı	Cihaz kodu	Kalibrasyon tarihi	Gelecek kalibrasyon tarihi	Sıcaklık	Ortam
METREL MULTİTESTER	OD-145	11.01.2023	11.01.2024	10	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		
Elektrik Bileşenlerinin uygunluğu (belgelerin kontrolü)	Ek B		☒	☐	☐
Elektrik tesisatının 380 V.A.C.'de hatasız çalışması	4.3.1		☒	☐	☐
Uyarı işaretleri	Ek B	UYARI LEVHALARI	☒	☐	☐
Taşıma için makine hasarlara karşı koruma önlemleri	4.5	uygun	☒	☐	☐
Makine güç kaynakları	6.4.2	uygun	☐	☐	☒
Kablo Kanalları	13.5.1	uygun	☒	☐	☐
Bağlantılar	13.1	uygun	☒	☐	☐
Tecrübeli personel varlığı	Ek B	uygun	☒	☐	☐
Sıcaklık	7.3.3	Fabrika şartları	☒	☐	☐
Nem ($\pm 40^{\circ}\text{C}$ - %50)	4.4.4	Fabrika şartları	☒	☐	☐
Rakım max.1000m	4.4.5	Fabrika şartları	☒	☐	☐
Elektrik devre şemaları	17.6	uygun	☒	☐	☐
Nötr devre şeması	5.1 –EK B	uygun	☒	☐	☐
Besleme uçları ayrı ayrı oluşturulması	17.6	uygun	☒	☐	☐
Toprak kablo renkleri	13.2.4	Sarı-Yeşil	☒	☐	☐
Nötr kablosu	13.2.3	Mavi	☒	☐	☐
Fazlar	4.3	Kahverengi	☒	☐	☐
Diğer.....		uygun	☐	☐	☒
Beslemeyi ayırma cihazı devre açık/kapalı konumu ve konulması	5.3	uygun	☒	☐	☐
Beslemeyi ayırma cihazının bulunduğu yer min.60 cm.	5.3	uygun	☒	☐	☐
Beklenmeyen yol vermeyi önleyen aşırı akım devre kesme rölesinin varlığı	7.2.9	uygun	☒	☐	☐
Faz sırası koruma rölesinin varlığı	7.8	uygun	☒	☐	☐
Kaçak akım rölesinin varlığı	8.4	uygun	☐	☐	☒
Termik Kontroller, aşırı ısınmanın sebep olacağı durumlar	7.3	uygun	☒	☐	☐
Kontrol devrelerinin besleme beyan gerilimleri	6.4.1	uygun	☒	☐	☐
Güvenlik devrelerinin kontrolü	4.2.2	uygun	☒	☐	☐
Acil durdurma anahtarlarının kontrolü	9.2.4	uygun	☒	☐	☐
Kontrol cihazının ve operatörün konumu	10.9	uygun	☒	☐	☐
IP koruma derecesi ve kontrolü	11.3	IP55	☒	☐	☐
Box üreticisi beyan veya test sertifikalarının kontrolü	Ek B	uygun	☒	☐	☐
Start/stop düğmeleri ve diğer butonların renk kontrolü	10.2.1	uygun	☒	☐	☐
Start/stop düğmeleri piktogramlarının kontrolü	10.2.1	uygun	☒	☐	☐
Kontaktörlerin kontrolü	3.9	uygun	☒	☐	☐
Acil durdurma butonu ulaşım kolaylığı	9.2.4	uygun	☒	☐	☐
Acil durdurma butonları konum, renk ve çalışmanın kontrolü	9.2.4	uygun	☒	☐	☐
Görsel Kontroller		uygun	☒	☐	☐



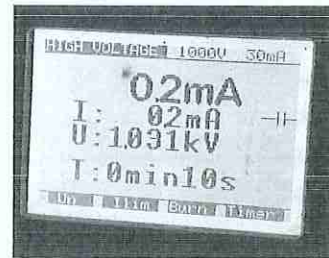
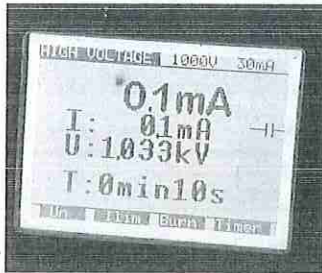
EN 60204-1 KONTROL RAPORU

(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)

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	1000 V	30 mA/ 0,1 mA-1033 V	10 sn	Ok
L2 – Gövde	1000 V	30 mA/ 0,8 mA-1028 V	10 sn	Ok
L3 – Gövde	1000 V	30 mA/ 0,2 mA-1031 V	10 sn	Ok

Topraklama Testleri

Continuity Tests

Toprak – Şase	1000 V	I:15,0 A U:5,197 V Ω:0,393 Ω	10 sn.	Ok
---------------	--------	------------------------------------	--------	----

Yalıtım Direnci Testleri

Isolation Tests

L1 – Toprak	500 V	>0,551 M Ω / 526 V	10 sn	Ok
L2 – Toprak	500 V	>0,592 M Ω / 526 V	10 sn	Ok
L3 – Toprak	500 V	>0,626 M Ω / 526 V	10 sn	Ok

Kaçak Akım Testleri

Leakage Tests

Faz –Nötr	-	-	-	-
-----------	---	---	---	---

Fonksiyonel Testler

Functional Tests

Gerçek Ölçülen Güç	P	W
Görünür Güç	P	VA.
Güç Faktörü	Pf	PF
Voltaj	U	V
Akım	I	A.
Frekans	Fr	Hz

EKLER
ANNEXES

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

İnspector Adı
Inspector By

:

Hüseyin DEMİR
M.M.O. Sic. No. : 106538

Muayene Hizmetleri Müdürü
Inspection Service Manager

:

Kaşe- İmza
Signature - Stamp

:

Kaşe- İmza
Signature - Stamp

Mehmet ENGÜN
M.M.O Sicil No: 52517

Dağıtım
Distribution

- ☒ Müşteri
Customer
- ☐ Üretici
Manufacturer
- ☐ Bakanlık
Ministry
- ☐ Diğer
Other.....