

TEST NO: ECP.18.03.R0004**Test Yaptıran Kuruluş Bilgileri**

Kuruluş Ünvanı : GEMAŞ GENEL MÜHENDİSLİK MEKANİK SAN. VE TİC. AŞ
Kuruluş Adresi : İTOB ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 10001 SK. NO:28
MENDERES İZMİR

Test Yapılan Ürün Bilgileri

Ürün Adı : PURİTRON TUZ KLOR JENERATÖRÜ
Tipi : GSC 30
Seri Numarası : D01079318
Voltaj ve Frekans Değerleri : 220 V / 50 Hz
Üretim Tarihi : 2018
Üretici : GEMAŞ GENEL MÜHENDİSLİK MEKANİK SAN. VE TİC. AŞ
Üretici Adresi : İTOB ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 10001 SK. NO:28
MENDERES İZMİR
Üretici İletişim Bilgileri : -
Test Cihazı ve Seri Numarası : Metrel MI2094
Kalibrasyon Tarihi : 09.18
Test Yapılan Yer : İTOB ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 10001 SK. NO:28
MENDERES İZMİR
Test Yapan Teknik Uzman : Çağrı Öztan

A.1 Topraklama Süreklilik Deneyi

Test Noktası	Test Akımı (A)	Test Süresi (s)	Maksimum Değeri (Ω)	Ölçülen Omaj (Ω)
1	11,6	10	0,1	0,058

Yüksüz gerilimi, 12 V'u (a.a. veya d.a.) aşmayan bir kaynaktan elde edilen en az 10 A'lık bir akım, erişilebilir topraklanmış metal bölümler ve aşağıdakilerin her biri arasından geçirilir sürekli olarak sabit tesise bağlanması amaçlanan 0I Sınıfı cihazlarda ve I Sınıfı cihazlarda, topraklama bağlantı ucu diğer I Sınıfı cihazlarda topraklama çubuğu veya fişin topraklama kontağı cihaz fişinin topraklama çubuğu gerilim düşümü ölçülür, direnç hesaplanır ve bulunan değer besleme kordonu olan cihazlarda 0,2 ohm veya besleme kordonunun direncine 0,1 ohm ilâve edilerek bulunan değer, diğer cihazlarda; 0,1 ohm'u aşmamalıdır.

Not: Bu rapor yukarıda bilgileri verilen kuruluş, uygulanan standart, test yapılan model ürün ve test tarihindeki ürünün özellik ve koşulları için geçerlidir. Aksi durumlarda hükümsüzdür.
Bu dokümanın ECP LTD. ŞTİ' nin izni olmadan kullanılması, kopyalanması ve üçüncü şahıslara dağıtılması yasaktır.

ECP ULUSLARARASI BELGELENDİRME TEST MUAYENE HİZMETLERİ LTD ŞTİ
Mansuroğlu Mah. 288/6 Sok. No:10/18 Bayraklı İzmir
Tel: 0232 999 96 70 info@ecpcert.com www.ecpcert.com

TEST NO: ECP.18.03.R0004

A.2 Elektrik Dayanım Deneyi – Yüksek Gerilim Testi

Test Noktası	Test Voltajı (V)	Test Süresi (s)	Test Sonucu (mA)	Durum
1	1050	1	0,0	UYGUN

Cihaz yalıtımı 1 s süreyle, frekansı yaklaşık 50 Hz veya 60 Hz olan pratik olarak sinüs biçimli bir gerilime tâbi tutulur. Deney geriliminin değeri ve uygulama noktaları Çizelge A.1’de gösterilmiştir. Hiçbir delinme meydana gelmemelidir. Deney devresindeki akım 5 mA’i aşarsa delinme meydana geldiği kabul edilir. Bununla birlikte, bu sınır yüksek kaçak akımlı cihazlarda 30 mA’e kadar artırılabilir.

18.6 Fonksiyon Deneyleri

Test Sonucu		Uygulama Süresi (s)	Durum
1,2 W	232 V	60	UYGUN
15,5 VA	0,067 A		
0,07 PF	50 Hz		

Cihazın doğru olarak çalışması, gözle muayene veya bileşenlerin yanlış bağlantı veya ayarlarının güvenliği bozacak biçimde karıştırılmadığını belirleyecek uygun deneylerle kontrol edilir.

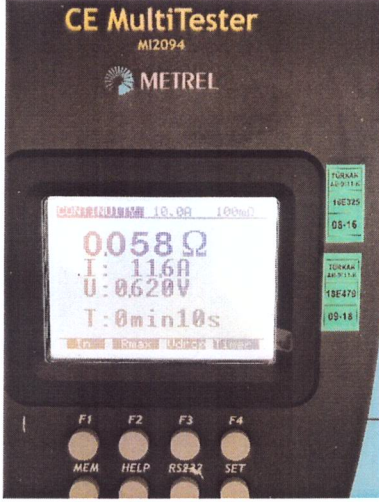
Ürün Kontrolü

Ürün Muayene Kriterleri	U	UD	Ürün Muayene Kriterleri	U	UD
Elektrik Bileşenlerinin uygunluğu (belgelerin kontrolü)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Faz sırası koruma rölesinin varlığı	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektrik tesisatının 380 V AC ’de hatasız çalışması	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kaçak akım rölesinin varlığı	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uyarı işaretleri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Termik Kontroller, aşırı ısınmanın sebep olacağı durumlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Taşıma için makine hasarlara karşı koruma önlemleri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kontrol devrelerinin besleme beyan gerilimleri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Makine güç kaynakları	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Güvenlik devrelerinin kontrolü	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kablo Kanalları	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Acil durdurma anahtarlarının kontrolü	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bağlantılar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kontrol cihazının ve operatörün konumu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tecrübeli personel varlığı	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IP koruma derecesi ve kontrolü	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sıcaklık	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Box üreticisi beyan veya test sertifikalarının kontrolü	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nem ($\pm 40^{\circ}$ - %50)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Start/stop düğmeleri ve diğer butonların renk kontrolü	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rakım max.1000m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Start/stop düğmeleri piktogramlarının kontrolü	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektrik devre şemaları	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kontaktörlerin kontrolü	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nötr devre şeması	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Acil durdurma butonu ulaşım kolaylığı	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Besleme uçları ayrı ayrı oluşturulması	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Acil durdurma butonları konum, renk ve çalışmanın kontrolü	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Toprak kablo renkleri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Görsel Kontroller	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nötr kablosu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Diğer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fazlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Beslemeyi ayırma cihazının bulunduğu yer (min.60cm)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beslemeyi ayırma cihazı devre açık/kapalı konumu ve konulması	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Beklenmeyen yol vermeyi önleyen aşırı akım devre kesme rölesinin varlığı	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Not: Bu rapor yukarıda bilgileri verilen kuruluş, uygulanan standart, test yapılan model ürün ve test tarihindeki ürünün özellik ve koşulları için geçerlidir. Aksi durumlarda hükümsüzdür. Bu dokümanın ECP LTD. ŞTİ’ nin izni olmadan kullanılması, kopyalanması ve üçüncü şahıslara dağıtılması yasaktır.

TEST NO: ECP.18.03.R0004

Test Fotoğrafları



Teknik Uzman

Cağrı ÖZKAN
Cağ

Kontrol Eden / Onaylayan

Mustafa Burhan DEMİR
Makine Mühendisi
Dip.No: 2/B2/10.2148
Oda Sicil No: 111699

Not: Bu rapor yukarıda bilgileri verilen kuruluş, uygulanan standart, test yapılan model ürün ve test tarihindeki ürünün özellik ve koşulları için geçerlidir. Aksi durumlarda hükümsüzdür.
Bu dokümanın ECP LTD. ŞTİ' nin izni olmadan kullanılması, kopyalanması ve üçüncü şahıslara dağıtılması yasaktır.