

ELO40



SMHC1



ELO40

YÜKSEK SU SEVİYE ALARM KONTROL CİHAZI

GENEL ÖZELLİKLER

Kazan için ayarlanmış olan su seviyesi o kazanın kapasite tasarımları çerçevesinde ayarlanmış olan su seviyesidir. Ayarlanmış olan su seviyesinin üzerine çıkacak olan her su miktarı çok ciddi problemler oluşmasını sağlayacaktır. Bir ya da iki çalışma standardı haricinde çok yüksek bir su seviyesinden gelen riskler tamamen önlenmelidir.

Buhar kazanı içinde aşırı yüksek su seviyesinin tehlikeleri şunlardır:

- Suyun buhara daha fazla taşınması, kirden dolayı kötü çalışma ve / veya buhar sistemi bileşenlerinin(vana,boru,sistem, proses vb.) arızalanması ile sonuçlanacaktır.
- Islak ve kirli buhar, ürüne doğrudan kullanıldığı yerlerde üretilen ürünü kirletebilir veya bozabilir. Islak buhar, ısı transfer yüzeyinin su filmi kalınlığını arttırabilir, daha düşük işlem sıcaklıklarına neden olabilir, eğer kullanıldığı sektör ilaç yada gıda ise gıda ürünlerinin uygun şekilde sterilize edilmesine veya ilaçların işlenmesini engelleyebilir ve bunun sonucunda da israfa neden olabilir.

En iyi ihtimalle, daha düşük işlem ve üretim verimliliği, işlem süresini ve birim maliyetlerini arttıracaktır.

- Kazanın aşırı su doldurulması buhar sisteminde su sıçramasına yol açabilir, tesis hasarı ve hatta personelin yaralanmasına neden olabilir.

Bunların hepsi birlikte ele alındığında aşağıdaki gibi sonuçlar oluşabilir.

Kalitesiz buhar üretimi , daha düşük üretim oranları, kötü ürün kalitesi. Artan tesis ve bileşen bakımı, buhar sistem ya da sistemlerinde hasar, personel için tehlikeli risk.

Görüldüğü gibi, aşırı yüksek bir su seviyesinin tehlikeleri göz ardı edilemeyecek kadar ciddidir ve düşük su seviyesi koşullarına verilen önem gibi üretici firma tarafından tanımlanmış sınırın üzerinde aşırı su seviyesi olmamasına da aynı önem verilmelidir.

Bu durumları önlemek için buhar kazanlarında Yüksek su seviyesi alarmı vererek personeli uyaracak, besleme pompasının kapatılmasını sağlayacak, brülörün kapatılmasını sağlayacak, besleme suyu vanasını kapatacak yüksek su seviye ölçüm cihazı mutlaka kullanılmalıdır.

Alınacak eylem planları tesisin büyüklüğü oranında geliştirilmelidir

ELO40 SEVİYE PROBU

Prob Muhafazası: Paslanmaz Çelik

Prob Çubuğu: 238 °C

İzolatör: PTFE

Soket: Poliamid

Sızdırmazlık Halkası: Metal Conta

Bağlantı: 1/2" Dişli

Maks. Çalışma Basıncı: 32 bar

Maks. Çalışma Sıcaklığı: 239 °C

SMHC1 KONTROL CİHAZI

Güç Kaynağı: 230 V / 50-60 Hz

Giriş: ca. 4,5 VA

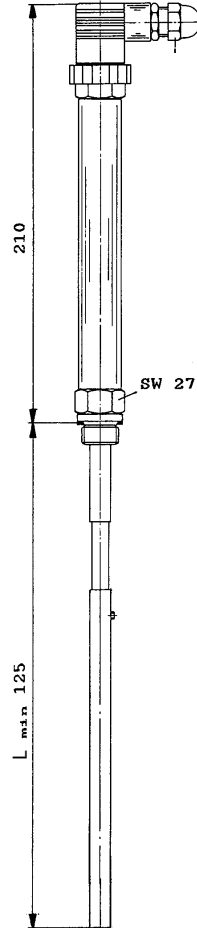
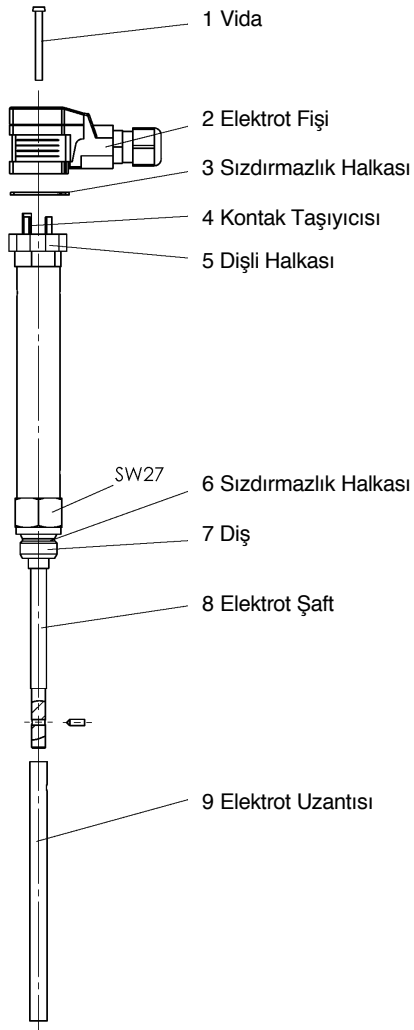
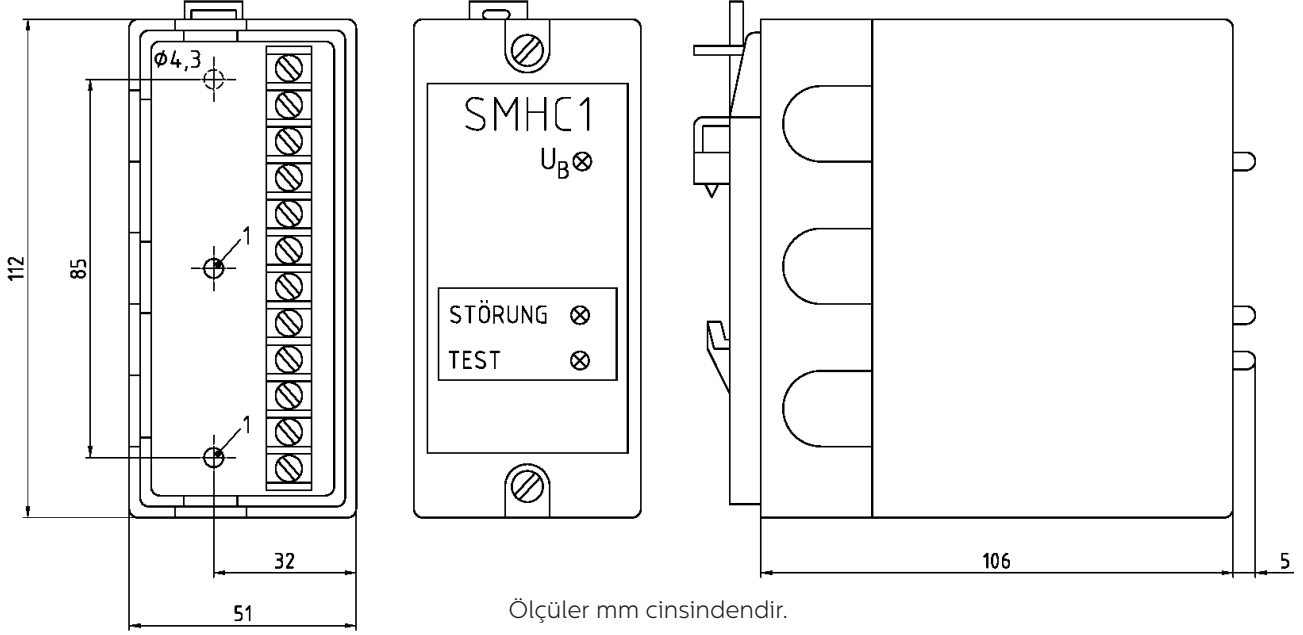
Sigorta: 80 mA / T

Koruma Sınıfı: IP40



ELO40 YÜKSEK SU SEVİYE ALARM KONTROL CİHAZI

TEKNİK ÖZELLİKLER

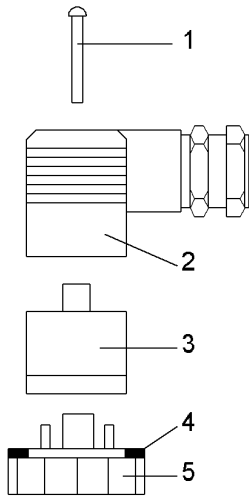
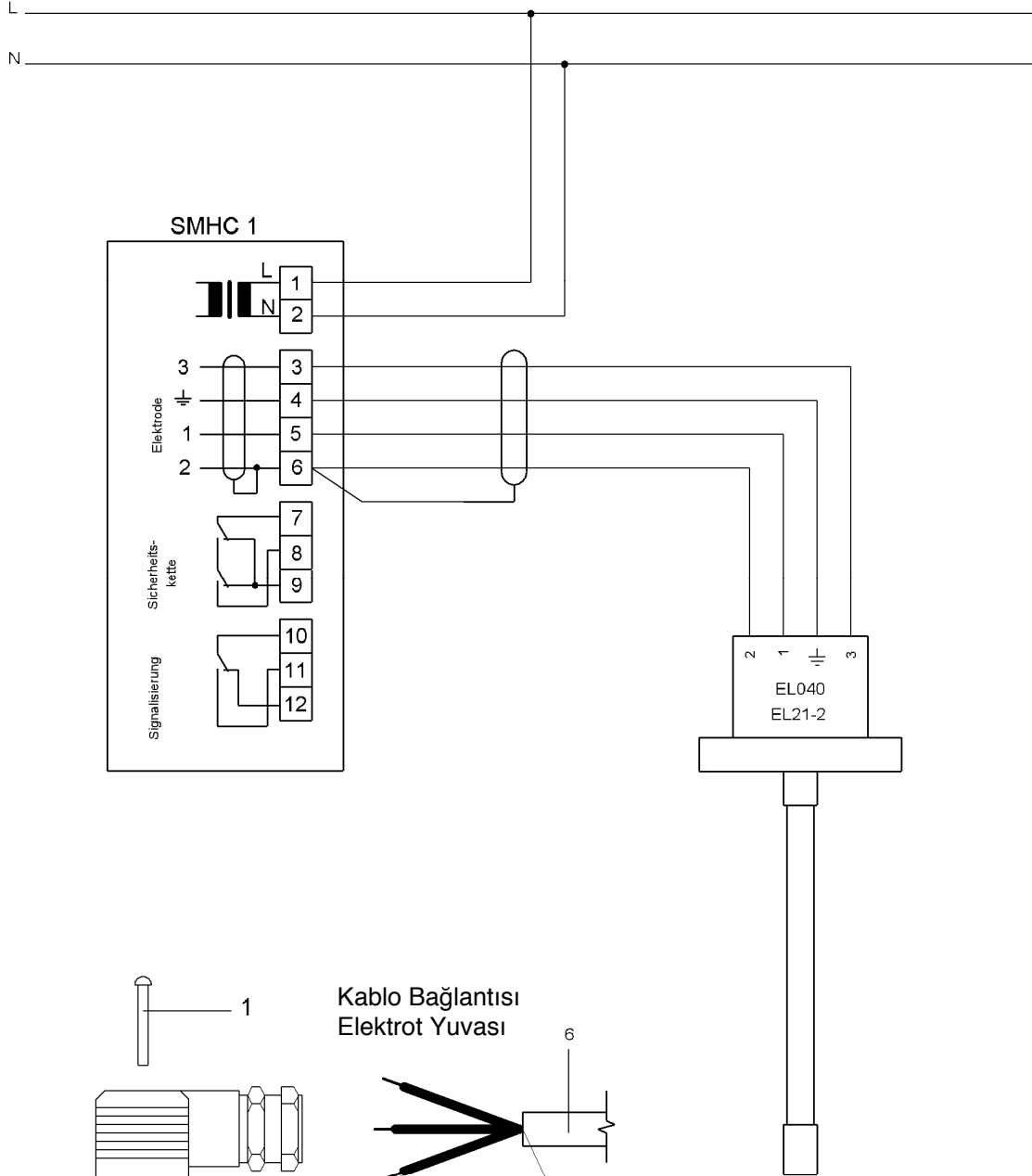


ELO30
L = 500 mm
L = 1000 mm
L = 1500 mm
L = 2000 mm

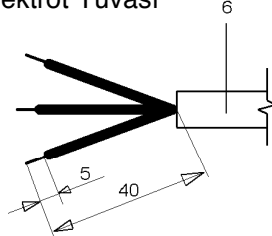
L boyu istenilen ölçüde yapılabilmektedir.

EL040 YÜKSEK SU SEVİYE ALARM KONTROL CİHAZI

ELEKTRİK BAĞLANTI ŞEMASI



Kablo Bağlantısı
Elektrot Yuvası



- 1 Vida
- 2 Kontak Tutucu Muhafazası
- 3 Bağlantı Terminali ile Kontak Tutucu
- 4 Sızdırmazlık Halkası
- 5 Elektrot Fişi
- 6 Bağlantı Kablosu