

ELO30



SMLC1



ELO30

DÜŞÜK SU SEVİYE ALARM KONTROL CİHAZI

GENEL ÖZELLİKLER

Kazanın çalışmasını ve gerekli kontrolleri kapsayan kurallar ve yönetmelikler, ülkeden ülkeye farklılık gösterebilir, daha yüksek güvenlik seviyelerine yönelik taleplerin oluşması göz önüne alındığında ayrıca buhar kazanının çalıştırılması ve işletilmesi hususunda bir kazan görevlisinin daimi mevcudiyeti olmadan da emniyetli bir şekilde çalıştırılabilir olması, yönetmeliklerde teknik olarak belirtilmektedir.

Yukarıda belirtilen düşük su alarmlarının etkisi, gözetimsiz buhar kazanı tesisini yöneten yönetmeliklerle ilgilidir. Birçok Avrupa ülkesinde ve daha başka alanlarda uygulanan kurallara benzerler ve ülkemizde de TSE basınçlı kaplar yönetiminde bu konu düzenlenmiştir.

Buhar kazanının içerisinde su olmadan çalışması yapı ve çalışanlar için çok tehlikeli bir durumdur. Zira su olmadan brülörün çalışması basınçlı kap içerisinde bulunan havayı ısıtacak ve

en nihayetinde ısınan hava genişleyecek ve bulunduğu hacme sığamayacak ve sonucunda belli basınç ve sıcaklık kriterlerine göre dizayn edilmiş olan kazan bu limitlerin üzerinde çıktığında kazan da patlama yaşanabilecektir.

Düşük kazan seviye kontrol cihazı brülörü alarm seviyesinde kapatır, su seviyesi tekrar istenilen seviyeye gelse de, oluşmuş olan herhangi bir arıza düzeltilse bile brülör kontrolleri kilitlenmiştir. Brülörün yeniden ateşlenmesine izin vermek için manuel olarak sıfırlanması gerekir.

İşte tehlikeli durumların yaşanmaması ve üstte belirtilen ateşlemenin kilitlenmesi için kazan alt seviye kontrol cihazı kullanılmalıdır. Bu cihaz 72 saat gözetimsiz kazan çalışmasına yönelik olarak kendi kendini sürekli kontrol edebiliyor olmalıdır. Igema alt seviye kontrol cihazı saniyede 52 defa kendi kendini kontrol eder.

ELO30 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

SMLC1 KONTROL CİHAZI

Güç Kaynağı: 230 V / 50-60 Hz

Giriş: ca. 4,5 VA

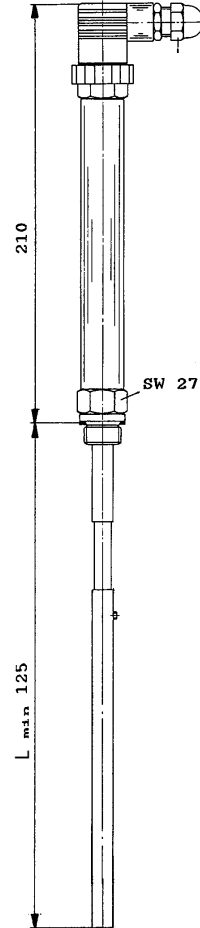
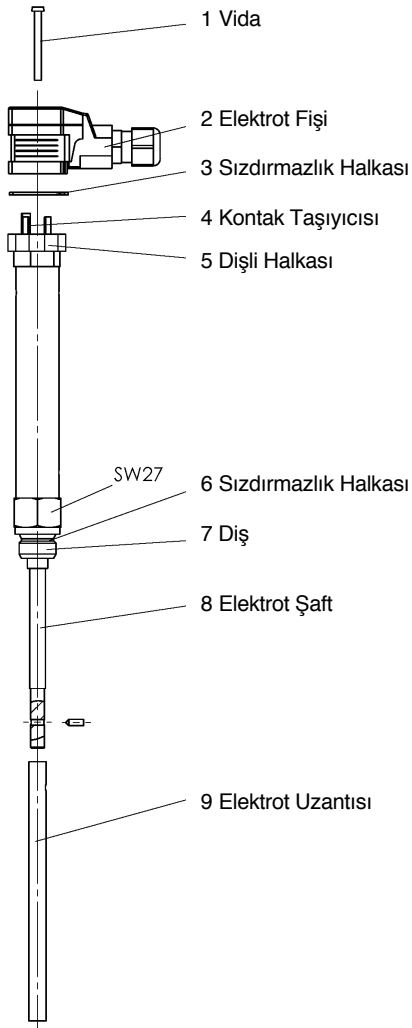
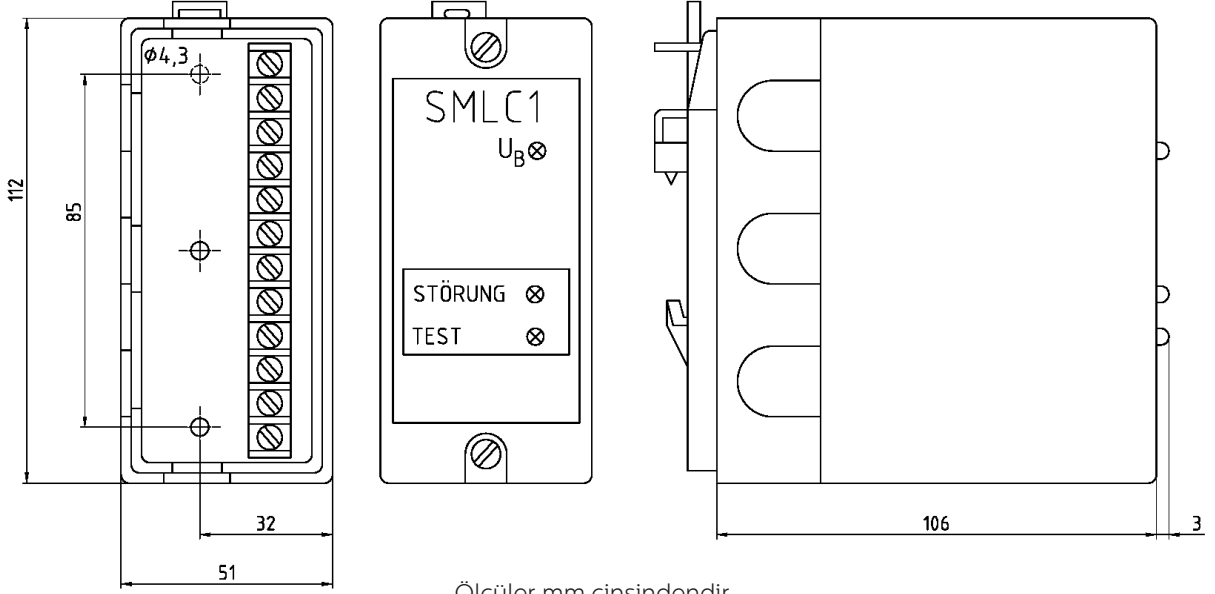
Sigorta: 80 mA / T

Koruma Sınıfı: IP40



ELO30 DÜŞÜK 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.

ELO30 DÜŞÜK SU SEVİYE ALARM KONTROL CİHAZI

ELEKTRİK BAĞLANTI ŞEMASI

