

DMTB 20R – COSIME / ITALYA

TANKER TOPRAKLAMA CİHAZI ÇALIŞMA TALİMATLARI

1- Klemens üzerinde yazılı (L) ve (N) terminallerine 230V faz nötr bağlantısı yapılır. Kutu üzerindeki harici topraklama bağlantısı yapılır. NC ve NO kontaklarının istenilen sisteme (ikaz amaçlı veya direk dolum pompasına kumanda amaçlı) bağlantısı yapılır. EJB kutu kapağı kapatılır.

2- Pano üzerindeki anahtar ON konumuna getirilir ve kırmızı sinyal yanar.

3- Topraklama pensesi tankere bağlanır.

4- Start butonuna yaklaşık 3 sn basılı tutulur ve kırmızı sinyal sönüp yeşil sinyal yanar ise;

- Topraklama cihazındaki elektronik devre tankerin gövdesi ile toprak arasındaki direnci ölçüp 20 Ω (ohm) veya daha düşük olduğunu tespit eder ve dolumu başlatır.
- Şayet 20 Ω (ohm) üzerinde ise yeşil sinyal yanmaz ve cihaz otomatik olarak dolumun başlamasını engeller.

DMTB 20RB Ex-proof Akaryakıt Dolum Topraklama Kontrol Cihazı

Kontrol cihazı, kara tankerlerinin yükleme ve boşaltma sırasında oluşabilecek elektrostatik yüklerin tehlike oluşturmamasını sağlar. Cihazda bulunan elektronik devre toprak ile tanker arasındaki direnci ölçer ve 20 Ω 'a eşit veya daha küçük ise yardımcı devrenin SPDT kontağını ON konumuna getirir (Yeşil ışıklı sinyal), 20 Ω 'dan büyük ise OFF konumunda kalır (kırmızı ışıklı sinyal) tankere dolumu başlatmaz. Pense tankere takılı kaldığı sürece statik yükler cihaz üzerinden toprağa güvenli bir şekilde deşarj edilir. (Cihazın toprak bağlantısının yapıldığı kontrol edilmelidir.)