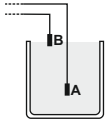
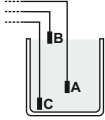
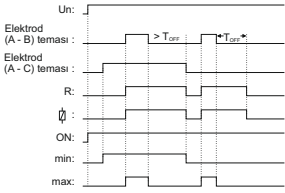


İşletme gerilimi	150 .. 500V AC
Çalışma frekansı	35 .. 70Hz
Hassasiyet ayar aralığı	5 .. 100KΩ
Histerisis	%25
Gecikme süresi ayar aralığı	0.1 .. 10sn
Çıkış kontağı	1 C/O
Maksimum anahtarlama akımı	10A
Maksimum anahtarlama gerilimi	250V AC
Maksimum anahtarlama gücü	1250VA
Çalışma sıcaklık aralığı	-20°C .. 60°C
Saklama sıcaklığı	-40°C .. 75°C
Koruma sınıfı	IP20
Bağlantı şekli	Raya montaj

Operating voltage	150 .. 500V AC
Operating frequency	35 .. 70Hz
Sensitivity adjustment range	5 .. 100KΩ
Hysteresis	%25
Time delay adjustment range	0.1 .. 10sec
Output contact	1 C/O
Maximum switching current	10A
Maximum switching voltage	250V AC
Maximum switching power	1250VA
Operating temperature	-20°C .. 60°C
Storage temperature	-40°C .. 75°C
Protection class	IP20
Connection	Rail mounted

## FONKSİYON TANIMI



## FONKSİYON AÇIKLAMASI

LC3 sıvı seviye kontrol rölesi, elektrotlar (A ve B) arasındaki sıvı direncini ölçerek iletken sıvıların seviyesini kontrol eder. Ölçülen direnç değeri ön panelden ayarlanmış olan direnç değerinden küçükse, çıkış rölesi çeker.

Elektroliz olayının oluşmaması için sıvıya AC bir sinyal uygulanmaktadır.

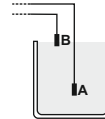
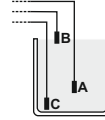
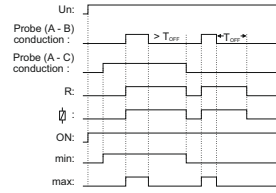
### Üç elektrotlu çalışma:

Hazne içindeki sıvının seviyesi B elektrotuna ulaştığı anda çıkış rölesi çeker, seviye B elektrodunun altına indiğinde röle konumunu korur. Çıkış rölesi, seviyenin A elektrodunun altına inmesiyle bırakır. Rölenin tekrar çekmesi için sıvı seviyesinin B elektrotuna ulaşması gerekir.

### İki elektrotlu çalışma:

İki elektrotlu çalışma için A ve B elektrotu kullanılmalıdır. Hazne içindeki sıvının seviyesi B elektroduna ulaştığı anda çıkış rölesi çeker. Seviye B elektrodunun altına inip, cihazın ön panelindeki gecikme süresi ayar potu ile ayarlanan süre kadar kalırsa çıkış rölesi bırakır.

## FUNCTION ILLUSTRATION



## FUNCTION STATEMENT

LC3 controls levels of conductive liquids by measuring the resistance of the liquid between probes. If measured resistance is less than the value adjusted from the front panel, output relay will be activated.

To avoid electrolysis, an AC signal is applied to the liquid.

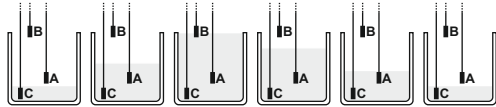
### 3 electrodes mode:

When the level of liquid in the tank reaches to electrode B, the output relay is activated and stays in this position even if the level drops below electrode B level. The output relay is deactivated when the liquid level drops below electrode A level. Re-activation occurs when the level reaches to the electrode B level.

### 2 electrode mode:

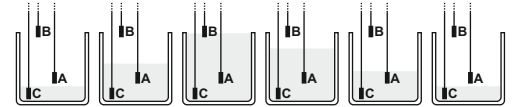
For 2 electrodes mode of operation, A and B electrodes are used. When level of liquid in the tank reaches to electrode B, output relay is activated. When the liquid level drops below electrode B and continually stays there for the adjustable time delay (adjusted on the front panel knob); output relay will be de-energized.

Çıkış rölesinin hazne içindeki sıvının seviyesine bağlı değişimi:



Çıkış rölesi kontakları: 1-3  
1-2

The status change of output relay with respect to liquid level:



Output relay contacts: 1-3  
1-2

## tip

LC3

## sipariş no

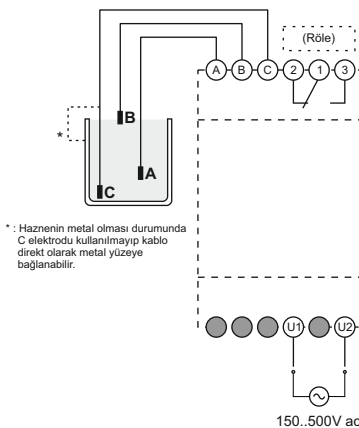
270 001

## type

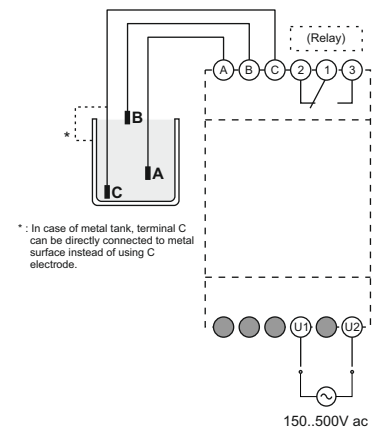
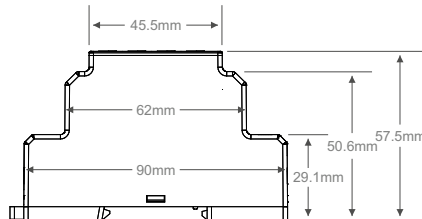
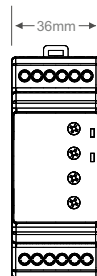
LC3

## order no

270 001



\*: Haznenin metal olması durumunda C elektrotu kullanılmayıp kablo direkt olarak metal yüzeye bağlanabilir.



\*: In case of metal tank, terminal C can be directly connected to metal surface instead of using C electrode.