

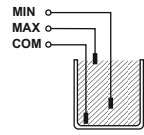
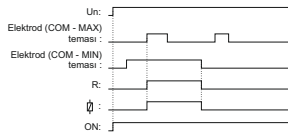
Klemsan®

Sıvı Seviye Rölesi / Liquid Level Controller - LC3-T

İşletme gerilimi	185 .. 265V AC
Çalışma frekansı	50 .. 60Hz
Hassasiyet ayar aralığı	2.5 .. 50KΩ
Çıkış kontağı	1 C/O
Maksimum anahtarlama akımı	10A
Maksimum anahtarlama gerilimi	250V AC
Maksimum anahtarlama gücü	1250VA
Maksimum kablo uzunluğu	800m
Çalışma sıcaklık aralığı	-20°C .. 60°C
Saklama sıcaklığı	-40°C .. 75°C
Koruma sınıfı	IP20
Bağlantı şekli	Raya montaj

Operating voltage	185 .. 265V AC
Operating frequency	50 .. 60Hz
Sensitivity adjustment range	2.5 .. 50KΩ
Output contact	1 C/O
Maximum switching current	10A
Maximum switching voltage	250V AC
Maximum switching power	1250VA
Maximum cable length	800m
Operating temperature	-20°C .. 60°C
Storage temperature	-40°C .. 75°C
Protection class	IP20
Connection	Rail mounted

FONKSİYON TANIMI



FONKSİYON AÇIKLAMASI

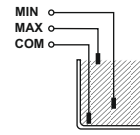
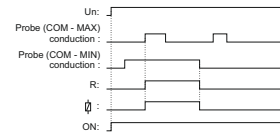
LC3-T sıvı seviye kontrol rölesi, elektrotlar arasındaki sıvı direncini ölçerek iletken sıvıların seviyesini kontrol eder. Ölçülen direnç değeri ön panelden ayarlanmış olan direnç değerinden küçükse, çıkış rölesi çeker.

Elektroliz olayının oluşmaması için sıvıya AC bir sinyal uygulanmaktadır.

Çalışma Prensibi :

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

FUNCTION ILLUSTRATION



FUNCTION STATEMENT

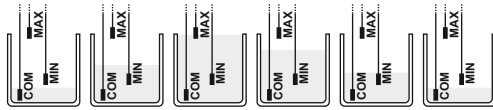
LC3-T controls levels of conductive liquids by measuring the resistance of the liquid between probes. If measured resistance is less than the value adjusted from the front panel, output relay will be activated.

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

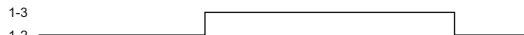
Operating Principle :

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

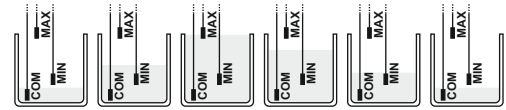
Çıkış rölesinin hazne içindeki sıvının seviyesine bağlı değişimi:



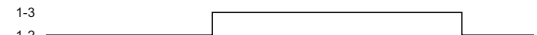
Çıkış rölesi kontakları:



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



Output relay contacts:



tip

LC3-T

sipariş no

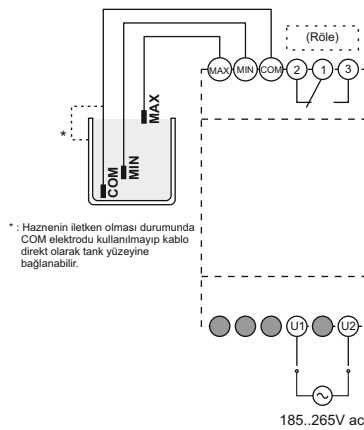
270 002

type

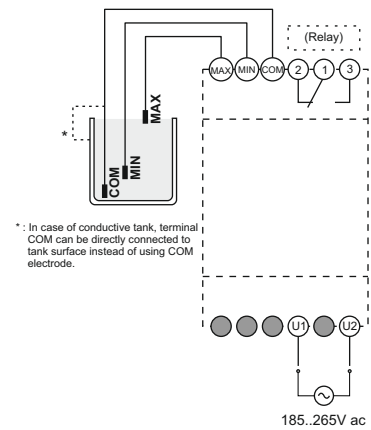
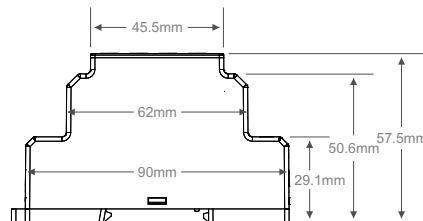
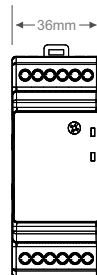
LC3-T

order no

270 002



185..265V ac



185..265V ac