

MAD-490 İZOLATÖR MODÜLÜ VE MAD-491 İZOLATÖR TABANI KULLANIM KILAVUZU



MAD-490 İzolatör Modülü



MAD-491 İzolatör Tabanı

1- Giriş

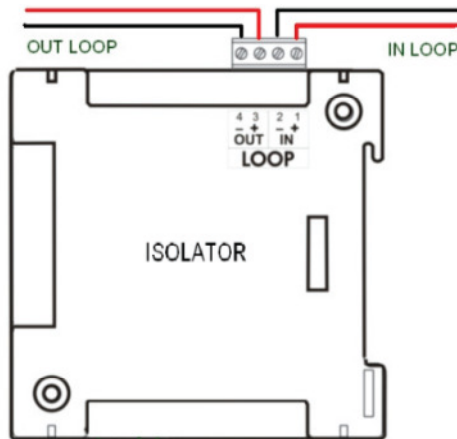
İzolatör, sistemi kablo kısa devrelerinden koruyan bir elemandır. Özelliği, bir kısa devre durumu oluştuğunda hattı izole etmesidir. Kısa devre anında, kısa devrenin bulunduğu noktaya bağlı olan hat iki ucundaki izolatöre kadar kesilir. Böylece, izole edilmiş hat dışında sistemin diğer kısmı sorunsuz olarak çalışmaya devam eder. İzolatörler iki tiptedir, “İzolatör Modülü” ve “İzolatör Tabanı”.

2- Kurulum

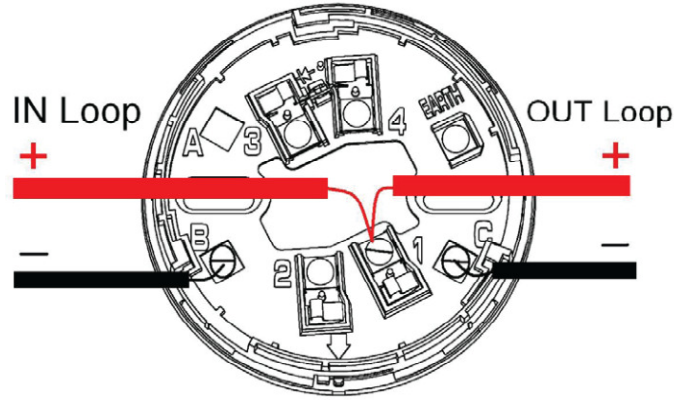
İzolatör modülü montajı, bir kabinet veya arayüz kutusu içine yapılmalıdır. Modül, DIN rayına veya montaj deliklerine yerleştirilecek 2 vida vasıtasıyla düz bir yüzeye monte edilebilir.

İzolatör, adresli sistemde bağımsız çalışan bir elemandır. Sistemde bir adrese veya yapılandırmaya ihtiyaç duymaz. İzolatörün kullanımı için, sistemin ani boşalma akımını 2A ile sınırlandırması veya seri olarak maksimum akımı sınırlandıracak direnç bulundurması gerekir ($R=15\Omega$).

Modül bağlantıları, kılavuzdaki açıklamalara uygun olarak yapılmalıdır. Modül bağlantıları yapılırken, sistemin enerjisi kesik olmalıdır.



İzolatör Modülü: Çevrim giriş terminalleri 1 & 2, Çevrim çıkış terminalleri 3 & 4



İzolatör Tabanı: Çevrim giriş terminalleri 1 & B, Çevrim çıkış terminalleri 1 & C

3- Teknik Özellikler

Çevresel Özellikler		
Çalışma Sıcaklığı	-10° ile +40° arası	-10° ile +40° arası
Saklama Sıcaklığı	-10° ile +70° arası	-10° ile +70° arası
Bağıl Nem	%95	%95
Modül Özellikleri		
Sükunet Akımı	<400µA	<400µA
Kısa Devre Akımı	<50 mA	<50 mA
Bağlantı Özellikleri		
Kablo Tipi	Terminal bloğuna 1.5 mm ²	Tabana 1.5 mm ²
Fiziksel Özellikler		
Boyutlar	100 x 100 x 20 mm	5 x Ø 99 mm