Toroidal Kaçak Akım Rölesi (KAR01 & KAR11) Datasheet



ADRES: İkitelli OSB Mah. Çevre 14.
Blok Sok. Telas Blok Dış Kapı No: 1
Kat: 1-2 Başakşehir/İstanbul

Tel: +90 212 438 80 24
Faks: +90 212 438 80 25

info@gruparge.com

V.25.1

1.1. Genel Özellikler

KAR01 ve KAR11 kaçak akım algılanması durumunda sistemi aşırı yük ve kısa devre akımlarından korumaktır. Kaçak akım koruma rölesi (Tablo 1), toroidal akım trafosu ile birlikte kullanılmakta olup, toroidal trafodan gelen kaçak akım değerini ölçmekte ve devre kesicinin devreye girmesini sağlamaktadır.

Ayrıca KAR11 modeli bir harmonik filtreye sahip olup, hat üzerinde oluşan harmonik sinyallerden etkilenmemektedir. Bu sayede harmonik olan ortamlarda da rahatlıkla kullanılabilir.

1.2. Teknik Özellikler

TOROİDAL KAÇAK AKIM RÖLELERİ

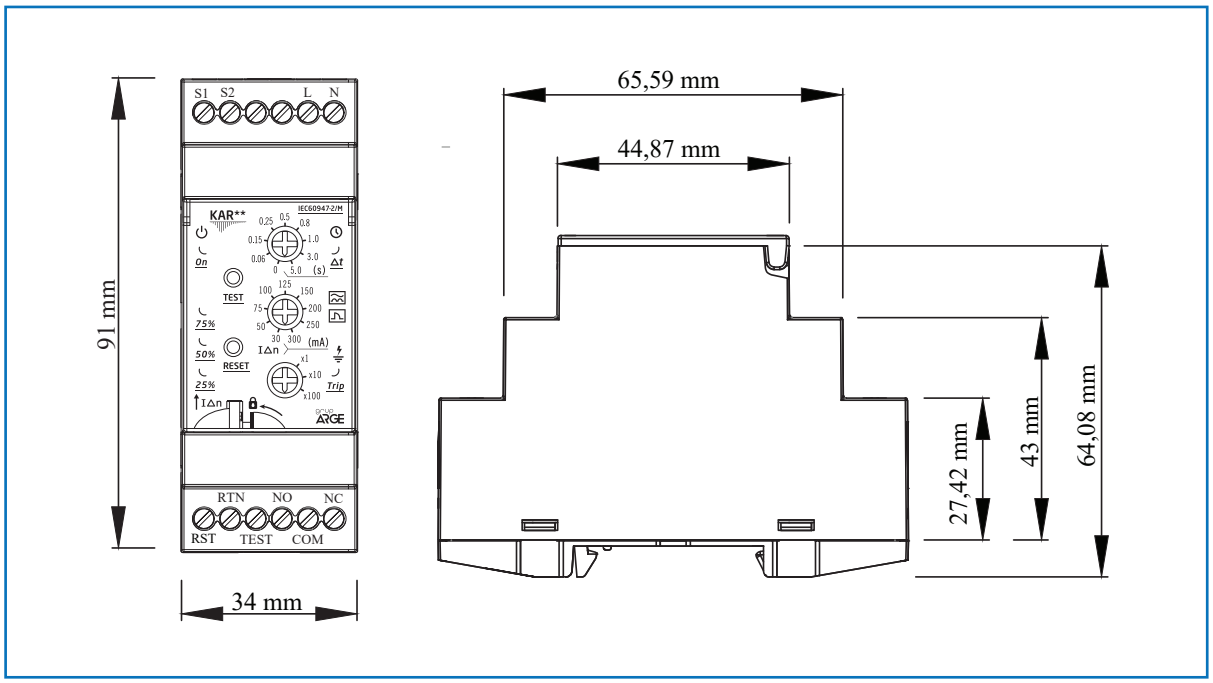
Ürün Kodu	Ürün Adı	Ürün Açıklaması	Kaçak Akım Değer Aralığı	Açma Gecikme Zaman Aralığı	Besleme Gerilimi	Zaman Toleransı	Çıkış Rölesi	Çalışma Sıcaklığı	Montaj	*Harmonik Filtreleme	Mühürlenebilir	Test ve Reset	Boyutlar G x Y x D (mm)	Tipi
GA8501	KAR01	TOROİDAL KAÇAK AKIM RÖLESİ	30mA - 30A	0sn - 5sn	200-240 V AC (50 Hz)	± %15	10 A @250 VAC	- 20 / 60 °C	DIN2		✓	Manuel/ Remote	34x91x64	A
GA8511	KAR11	HARMONİK FİLTRELİ TOROİDAL KAÇAK AKIM RÖLESİ	30mA - 30A	0sn - 5sn	200-240 V AC (50 Hz)	± %15	10 A @250 VAC	- 20 / 60 °C	DIN2	✓	✓	Manuel/ Remote	34x91x64	A

Tablo 1 : Toroidal Kaçak Akım Röleleri

*Harmonik Filtreleme Özelliği; Motor sürücüler, UPS'ler, artık fırınları, kaynak makinaları gibi yüksek harmoniğe sebep olan yüklerin bağlı olduğu panolarda kaçak akım rölesinin hatalı açma yapmasını engellemek amacıyla kullanılır.

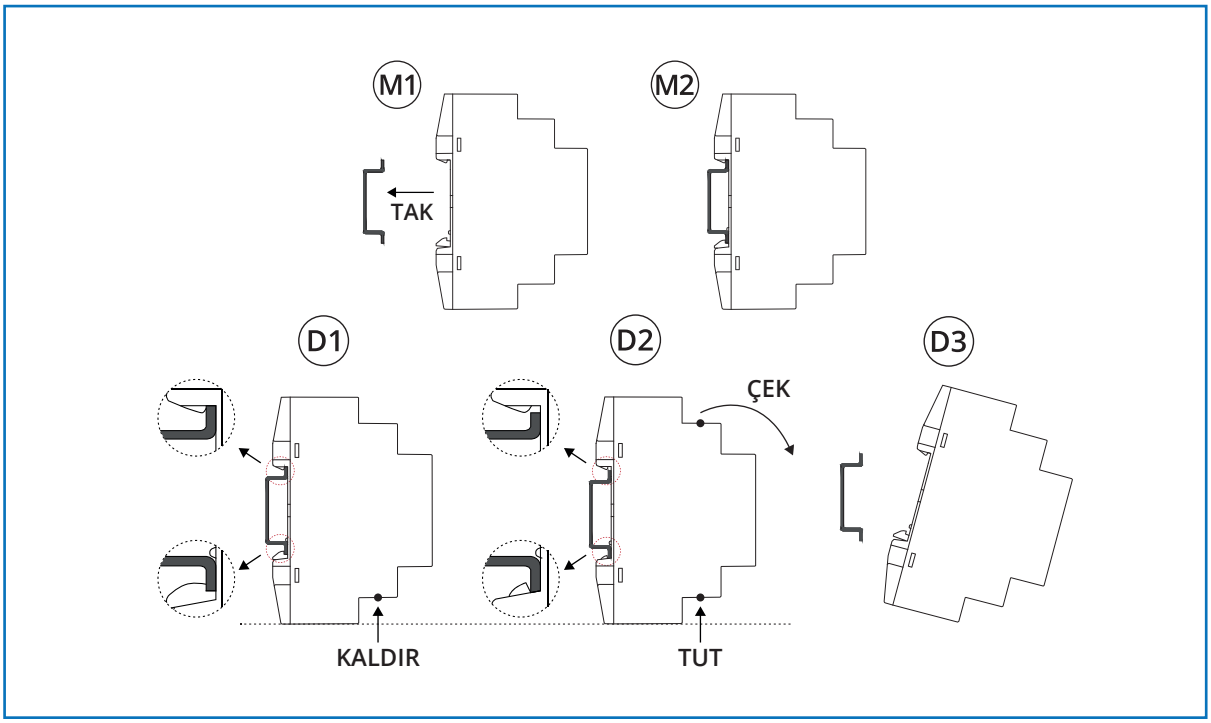
Tipi:	A Tipi
Çalışma Gerilimi:	200-240 V AC Besleme
Çalışma Frekansı:	50 Hz
Açma Zaman Ayarı:	0,045 – 5 sn
Reset:	Manual / Elektriksel (Uzaktan)
Röle Çıkışı:	1 × C/O, 5 A @ 250 VAC
Zaman Toleransı:	±%15
Gösterge:	6 Adet LED
Çalışma Sıcaklığı:	-20°C, +60°C
Nem:	40 - 85 % RH
Koruma Sınıfı:	IP20
Bağlantı:	DIN Raya Montaj

1.3. Teknik Çizim



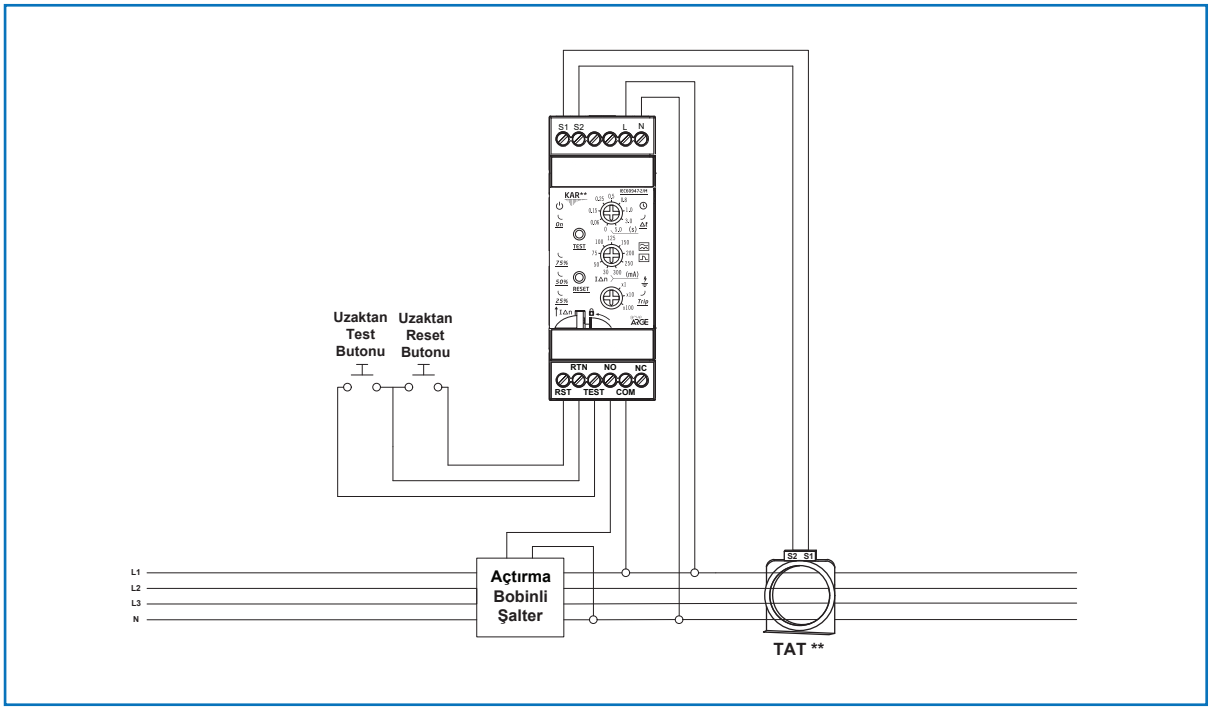
Şekil 1 : KAR01-KAR11 Kaçak Akım Rölesi Teknik Çizim

1.4. Ürün Montajı ve Demontajı



Şekil 2 : KAR01-KAR11 Kaçak Akım Rölesi Ürün Montajı ve Demontajı

1.5. Bağlantı Şeması



Şekil 3: Toroidal Kaçak Akım Rölesi Bağlantı Şeması