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

TOROIDAL LEAKAGE CURRENT RELAYS

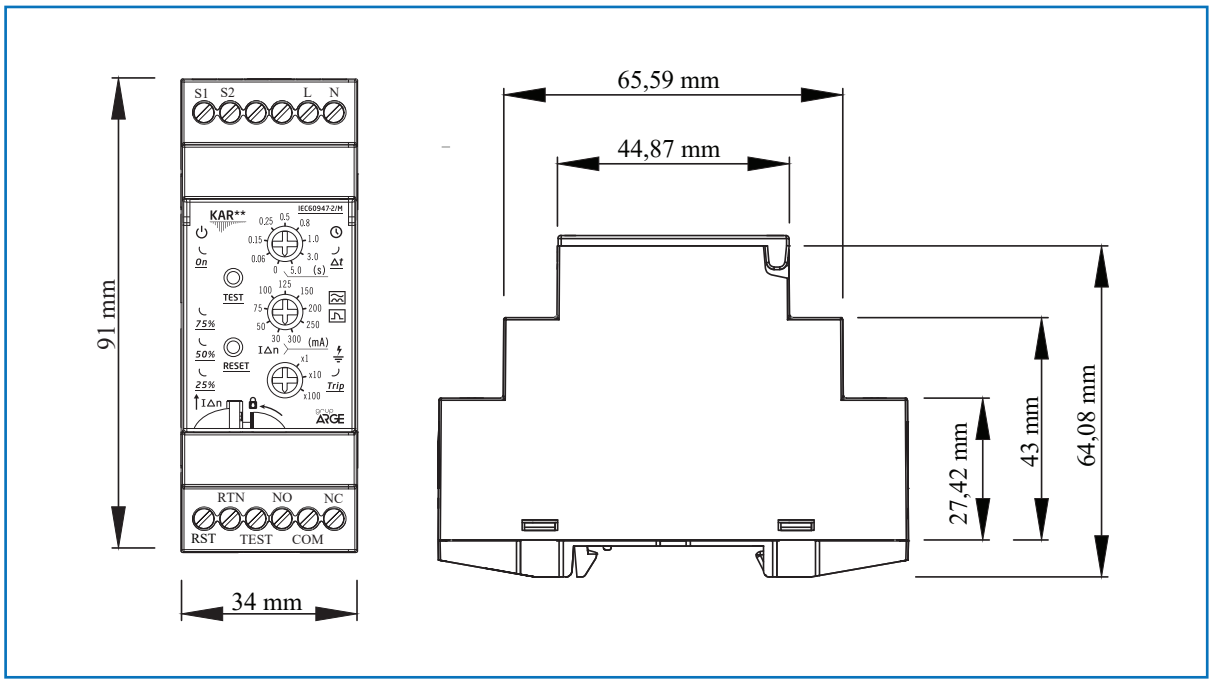
Product Code	Product Name	Product Description	Leakage Current Value Range	Power On Delay Time Interval	Supply Voltage	Time Tolerance	Output Relay	Operating Temperature	Assembly	*Harmonic Filtering	Sealable	Test and Reset	Dimensions W x H x D (mm)	Type
GA8501	KAR01	TOROIDAL LEAKAGE CURRENT RELAY	30mA - 30A	0sec - 5sec	200-240 V AC (50 Hz)	± %15	10 A @250 VAC	- 20 / 60 °C	DIN2		✓	Manuel/ Remote	34x91x64	A
GA8511	KAR11	HARMONIC FILTER TOROIDAL LEAKAGE CURRENT RELAY	30mA - 30A	0sec - 5sec	200-240 V AC (50 Hz)	± %15	10 A @250 VAC	- 20 / 60 °C	DIN2	✓	✓	Manuel/ Remote	34x91x64	A

Table 1 : Toroidal Leakage Current Relays

*Harmonic Filtering Feature; It is used to prevent faulty tripping of the leakage current relay in panels where loads causing high harmonics such as motor drives, UPSs, arc furnaces, welding machines are connected

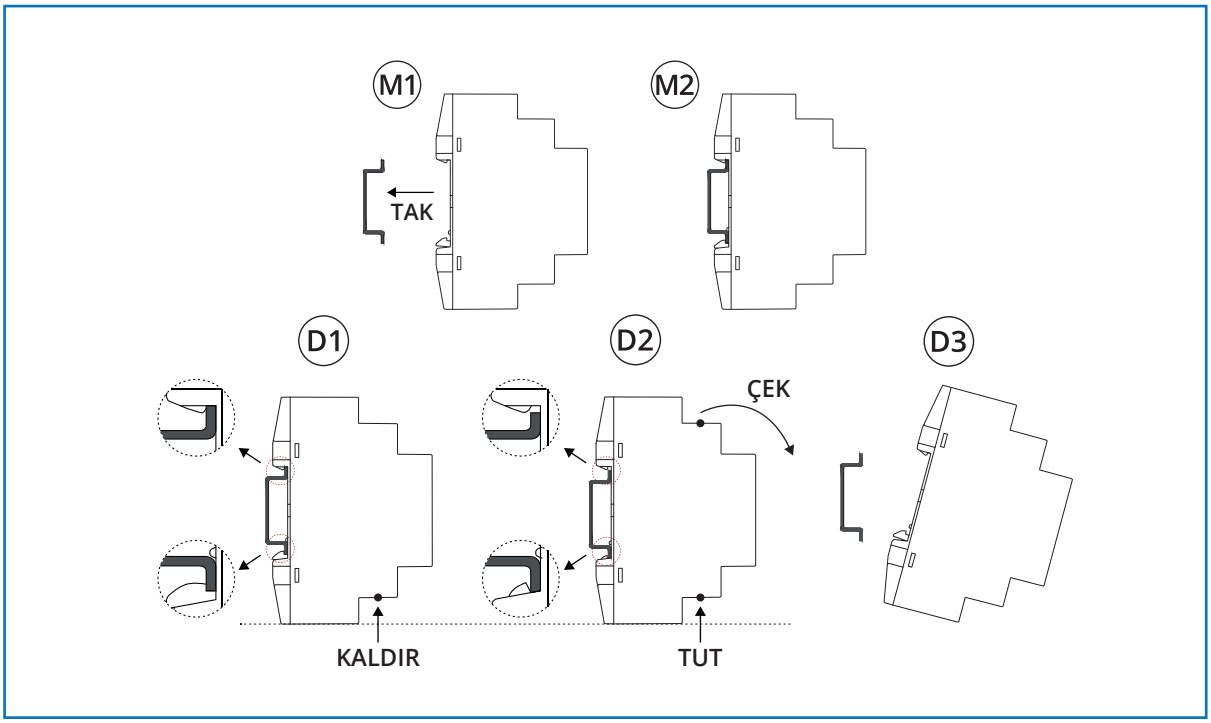
Type:	A Type
Operating Voltage:	200-240 V AC Supply
Operating Frequency:	50 Hz
Switch On Time Setting:	0,045 – 5 sec
Reset:	Manual / Electrical (Remote)
Relay Output:	1 × C/O, 5 A @ 250 VAC
Time Tolerance:	±%15
Indicator:	6 pieces LED
Operating Temperature:	-20°C, +60°C
Moisture:	40 - 85 % RH
Protection Class:	IP20
Mounting:	DIN Rail Mounting

1.3. Teknik Çizim



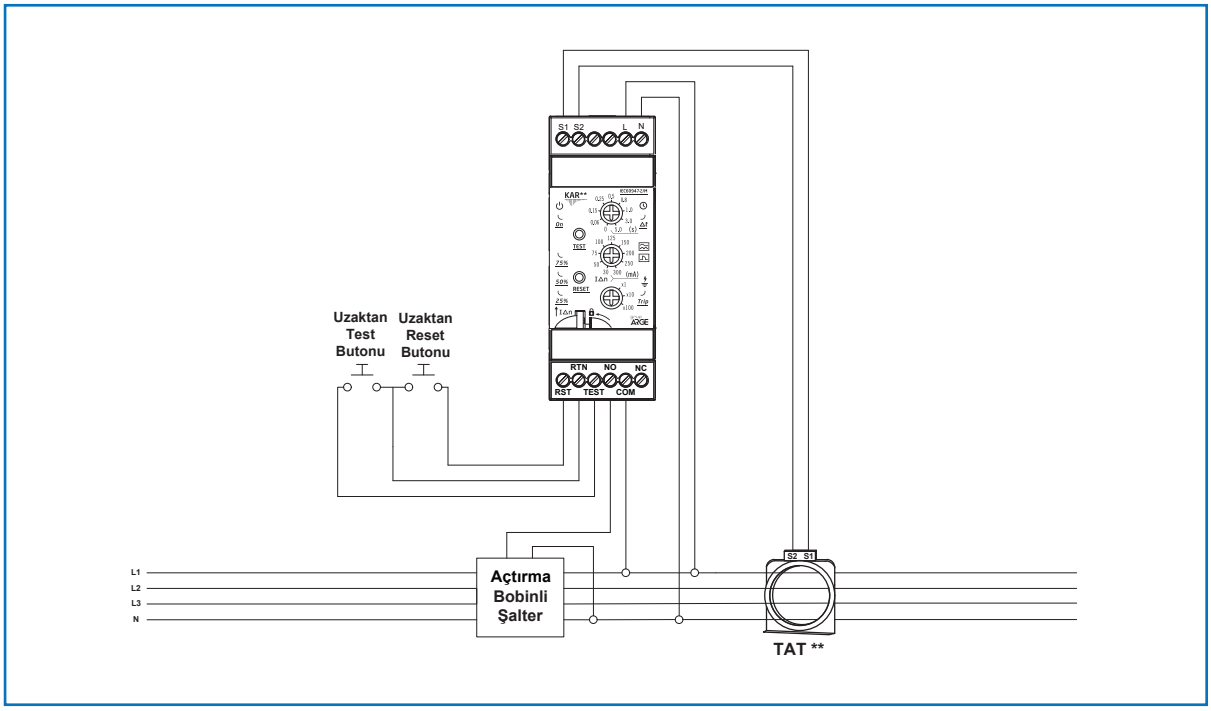
Şekil 1 : KAR01-KAR11 Kaçak Akım Rölesi Teknik Çizim

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