

Kaçak Akım Rölesi

ELR-V1

VTEKE®

www.vteke.com.tr

Kaçak akım rölesi (ELR-V1), yük ve hatları kaçak akıma karşı korumak için modüler tipte tasarlanmıştır. ELR-V1, ayarlanabilir gecikme zamanı ve ayarlanabilir kaçak akım eşiği (trip akımı) sayesinde topraklama ve yalıtım hatalarını önlemek için ihtiyaç duyulan çeşitli uygulamalarda kullanılabilir.

- Kompakt Kasa
- 30mA to 30A aralığında ayarlanabilir kaçak akım eşiği
- 0 – 9 saniye aralığında ayarlanabilir gecikme zamanı
- 1 faz (Faz, Nötr), 3 faz (3 Faz veya 3 Faz + Nötr) sistemler ile uyumlu
- Belirlenen kaçak akım eşiğine göre kaçak akım seviyesinin %25, %50, %75 ve %100 (Trip akımı) ledler ile gösterilmesi
- Cihaz ön paneli üzerinden test/reset butonu ile veya cihaz terminal bağlantısı kullanılarak uzaktan test/reset imkanı
- Cihaz girişinde CBCT bağlı olmadığı ve kısa devre olduğunda uyarı verilmesi



Parametre

Değer

Standartlar	IEC 60947-2 / IEC 60947-2 LV directive 2014/35/EU EMC directive 2014/30/EU
Besleme Voltajı	50-270 VAC/DC
Frekans	50/60 Hz
Çalışma Gücü	2VA
Toriod Akım Trafosu Tipi	Sadece VTEKE VTOR Serisi kullanılabilir
Kaçak Akım	30mA, 100mA, 300mA, 500mA
Trip Seviyesi	1A, 3A, 5A, 10A, 20A, 30A
Gecikme zamanı	0 (<40 msec), 0.15, 0.25, 0.50, 1, 2, 3, 5, 7, 9 sec
Reset zamanı	1 sec
Toroid Trafo fonksiyonu	Toroid Trafo kısa devre veya mevcut değil
Doğruluk	Ayarlanan Trip Akım +- %5 Ayarlanan Gecikme Zaman +- %5 + 0 (<40 msn)
Test/Reset İmkani	Ön taraf (Buton) Uzaktan Terminal kontakları ile
Reset Limit Seviyesi	CBCT çıkış akımı ayarlanan trip akım seviyesinin %90 aşağısına düştüğünde reset fonksiyonu aktif olu
Trip Röle	1 NO +1 NC (Kontakt kapasitesi 10A)

Parametre

Değer

Sıcaklık

Çalışma -10C to +70C

Depolama -25C to +70C

Çalışma Yüksekliği

2000m

Koruma Derecesi

IP20

Montaj

DIN Ray 35mm

Terminals

Vidalı klemens. Kablo kesiti AWG30 ve AWG12 ile arası
(0.06 mm2'den 3.3mm2'a kadar) strandet veya sert

Kasa materyeli

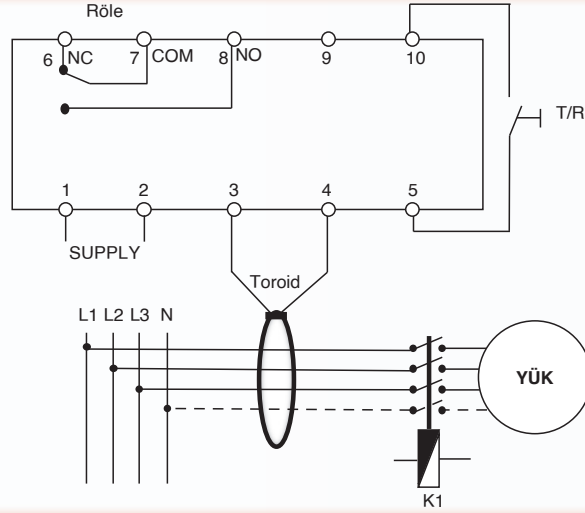
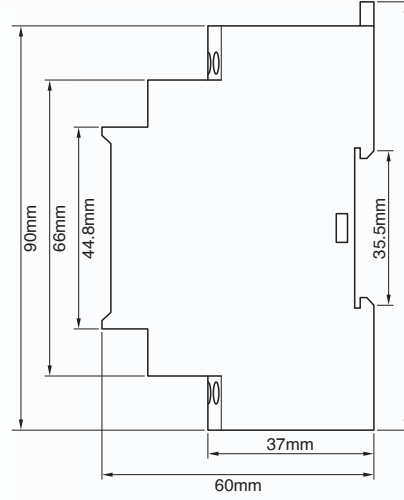
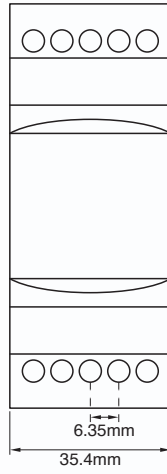
ABS

Ağırlık

115 gr

Ebatlar

30x90x58



Durum

ON

25%

50%

75%

Trip

Cihaz ON

On

Off

Off

Off

Off

Trip Akımı Aşılımış

On

On

On

On

On

CBCT mevcut değil / kısa devre

On

Blink

Blink

Blink

Blink

%25 Kaçak Akımı

On

On

Off

Off

Off

%50 Kaçak Akımı

On

On

On

Off

Off

%75 Kaçak Akımı

On

On

On

On

Off

Toroid Akım Trafosu

VTOR Serisi

VTEKE[®]

www.vteke.com.tr

ÖZELLİKLER

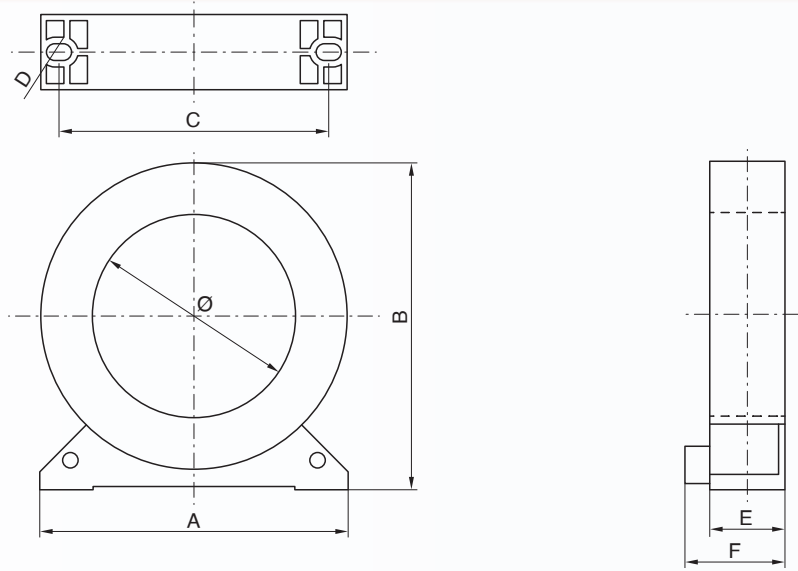
VTOR Serisi toroid akım trafoları pano içi kullanımlara uygundur. Epoksi reçine ile kaplanmış olup bu özellikleri ile sayesinde yüksek hassasiyet ve stabil çalışmaya sahiptir. 45mm – 150 mm aralığında çeşitli delik çaplarına sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Parametre	Değer
Giriş Voltajı	100-240VAC/DC
Frekans	50/60 Hz
Doğruluk Sınıfı	1000/1
Accuracy Class	0.5
Test Voltajı	3kV AC, 1min
İzolasyon Direnci	DC500V/100MΩ
Çalışma Sıcaklığı	-15C to +45C



EBATLAR



KOD

Kod	Ø	A	B	C	D	E	F
VTOR-45	45	78	84	66	5	24	32
VTOR-80	80	113	119	101	5	26	34
VTOR-100	100	135	139	123	5	26	34
VTOR-150	150	187	195	170	5	27	35