



## ECKR Elektrikli Cihazları Koruma Röleleri

- Elektrik kesintileri sonrasında yaşanan voltaj değişikliklerine karşı koruma
- Yüksek enerji piklerine karşı koruma
- Düşük (<150V) ve Yüksek (>260V) gerilim seviyelerine karşı koruma
- Ayarlanabilir açılış gecikmesi (10-99 sn)
- 2 koruma modu
- Çıkış ve koruma modu takip ledleri
- 3 dijital display (ECKR1D)
- 35 mm'lik raya montaj edilebilir

### Teknik Bilgiler

Mekanik Ömür	: 500.000
Elektronik Ömür	: 10.000
Çalışma Sıcaklığı	: -5/+40 °C
Koruma Sınıfı	: IP 20
Çalışma Gerilimi	: 150-260V AC
Nominal Kontakt Akımı	: 40 A
Minimum, Maksimum Gerilim	: 150-260V AC
Maksimum Kontakt Gücü	: 10.500 VA
Çalışma Frekansı	: 50 Hz
Çalışma Gücü	: 2 W
Maksimum Peak Akım	: 4500 A
Maksimum Peak Gerilim	: 6000 V
Ağırlık	: ECKR1D 147±5 gr. / ECKR1A 140±5 gr.
Cevaplama Süresi	: 8 - 20 µs
Clamping Gerilim	: 775 V
Clamping Akım	: Ip 50 Amp.
Koruma Kapasitesi	: 125 J (joules)
Standart	: TS EN 60255



## ECKR Electrical Device Protection Relay

- Protection against voltage changes after power cuts.
- Protection against high energy peaks.
- Protection against Low (<150V) and High (>260V) voltage levels.
- Adjustable operation delay (10-99 sec.)
- 2 protection modes
- With LED display for output and protection mode
- 3 digit display (ECKR1D)
- Mountable to 35 mm rail

### Technical Information

Mechanical Life	: 500.000
Electrical Life	: 10.000
Operating Temperature	: -5/+40 °C
Protection Degree	: IP 20
Operating Voltage	: 150-260V AC
Nominal Contact Current	: 40 A
Minimum, Maximum Voltage	: 150-260V AC
Maximum Contact Power	: 10.500 VA
Operating Frequency	: 50 Hz
Operating Power	: 2W
Maximum Peak Current	: 4500 A
Maximum Peak Voltage	: 6000 V
Weight	: ECKR1D 147±5 gr. / ECKR1A 140±5 gr.
Response Time	: 8 - 20 µs
Clamping Voltage	: 775 V
Clamping Current	: Ip 50 Amp.
Protection Capacity	: 125 J (joules)
Standard	: TS EN 60255



# ECKR Elektrikli Cihazları Koruma Röleleri

Electrical Device Protection Relay

Ürün Kodu Code	Özellik Features	Nominal Gerilim Nominal Voltage	Kutu Adedi Box/Pcs
ECKR1A	Analog Analogue	220V AC	1
ECKR1D	Dijital (Gerilim göstergeli) Digital (With voltage display)	220V AC	1



ECKR1D



ECKR1A

## Uygulama Şeması

Application Scheme

