

Residual Current Circuit Breaker with Overload Protection

This RCBO provides residual current circuit breaker functionality with overload protection. It is designed to disconnect current in case of short circuits or overloads, and to disconnect current when a person touches live parts of electrical installations or leakage of differential current to ground.



Product Overview

Professional RCBO Series

This Residual Current Circuit Breaker with Overload Protection (RCBO) provides comprehensive safety by combining the functions of an automatic circuit breaker and a residual current device. It is designed to disconnect power immediately during short circuits, overloads, or ground fault leakage. With a focus on reliability, the device features a mechanical status indicator and a manual test button for routine operability checks.

Technical Specifications

Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-01

Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-01 предназначен для защиты от поражения электрическим током и от пожаров, возникающих в результате короткого замыкания или перегрузки. Устройство автоматически отключает цепь при обнаружении утечки тока или при возникновении короткого замыкания или перегрузки.

Применение:

- Защита от поражения электрическим током.
- Защита от пожаров, возникающих в результате короткого замыкания или перегрузки.
- Защита от повреждения оборудования.

Технические характеристики:

Наименование	Значение
Номинальный ток	16 А
Номинальный ток отсечки	25 А
Номинальный ток утечки	30 мА
Номинальный ток отсечки утечки	100 мА
Номинальное напряжение	230 В
Максимальная мощность	3600 Вт
Степень защиты	IP20
Срок службы	10 лет
Число циклов срабатывания	20000
Сечение проводника	25 мм²

Technical diagram showing design features and operational capabilities of the RCBO.

Available Rated Currents

- 25
- 32
- 40

Rated Residual Operating Currents

- 30
- 100
- 300
- 500

Key Performance Metrics

6 kA Ultimate Switching Capacity	20000 cycles Switching Endurance	25 mm² Max Wire Cross-section
--	--	--

Number of Poles	2 Pole
Rated Voltage	230/415V AC
Operating Temperature Range	-25°C to +50°C

Features and Compliance

Device Features

Mechanical Status Indicator • Test Button • Touch-Proof Terminals • Type A RCD

Standards Compliance

EN61009-1, IEC61009-1