

Автоматические выключатели дифференциального тока HSL7 (AVDT, RCBO)**1. Назначение и область применения**

Автоматические выключатели дифференциального тока HSL7 (AVDT, RCBO) предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при повреждении изоляции электроустановок, для предотвращения пожаров вследствие протекания токов утечки на землю и для защиты от перегрузки и короткого замыкания.

Рекомендуются для защиты групповых линий, питающих розетки наружной установки, розеток и освещения подвалов и гаражей.

Комбинированная схема с электронным модулем дифференциальной защиты и встроенным автоматическим выключателем.

Наиболее надёжная защита человека при прямом прикосновении к токоведущим частям.

Независимый индикатор положения контактов.

Широкий диапазон рабочих температур от -25°C до +50°C.

Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.

Наличие кнопки ТЕСТ для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.

Помехоустойчивая схема.

Быстрый монтаж с помощью защелки с двойным фиксированным положением.

Увеличенная способность 10 кА позволяет устанавливать HSL7 (AVDT, RCBO) в качестве вводных автоматов защиты.

2. Технические характеристики

Tabel. nr 1

Параметр	AVDT32/HSL7	AVDT34/HSL7
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	~230	~400
Количество полюсов	1P+N	3P+N
Номинальный ток I_n , А	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номин откл диф ток I_{Δ} , mA	10; 30; 100; 300	10; 30; 100; 300
Характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя	B, C	B, C
Электрическая износостойкость, циклов в-о	6000	6000
Механическая износостойкость, циклов в-о	10 000	10 000
Макс сечение входящего кабеля, мм ²	25	25
Откл способность при коротком замыкании- I_{cw} , А	10000	10000
Marja temperaturilor de funcționare, °C	-25 ÷ +50	-25 ÷ +50
Усилие затяжки винтов, Nm	2,5	

Varianta constructivă a întrerupătoarelor diferențiale AVDT permite montarea accesoriilor auxiliare cum ar fi: declanșatoare independente (bobine de deconectare) și declanșatoare de minimă-maximă tensiune (bobine de tensiune), contacte de avarie și declanșatoare.

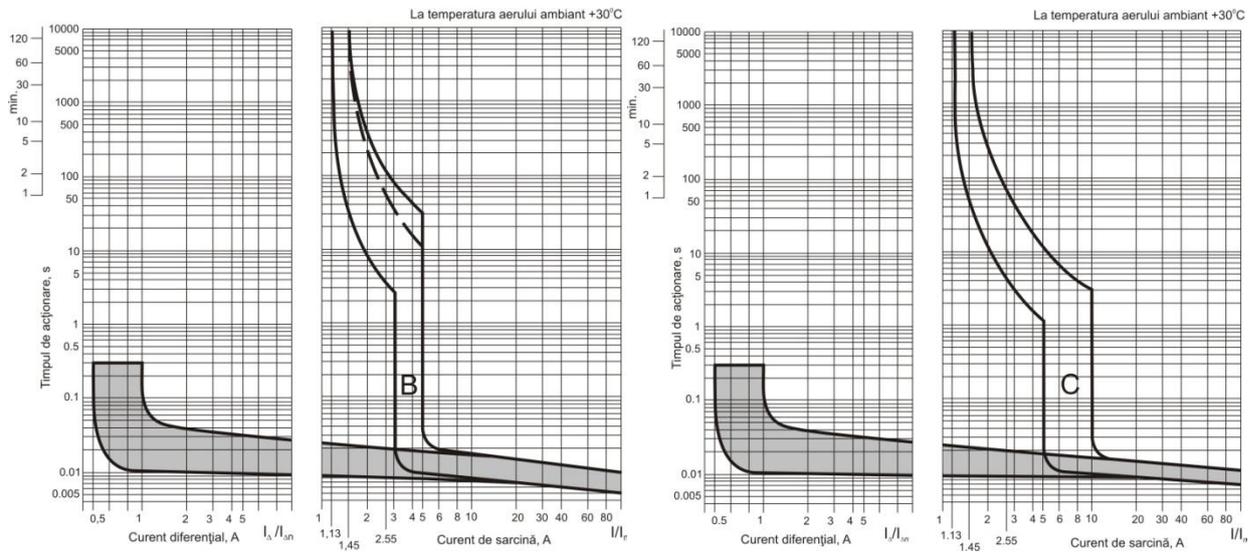


Fig.1 Характеристика срабатывания

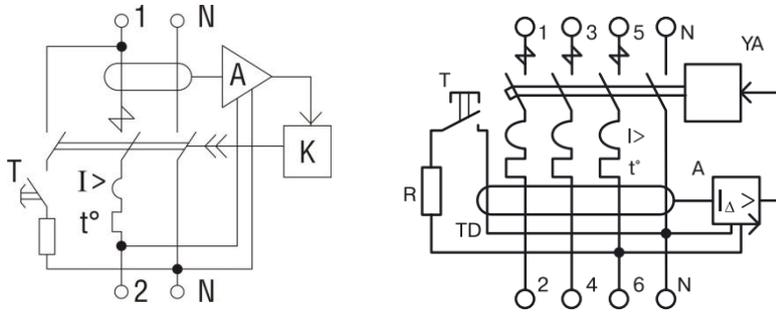


Fig.2 Схема электрическая принципиальная

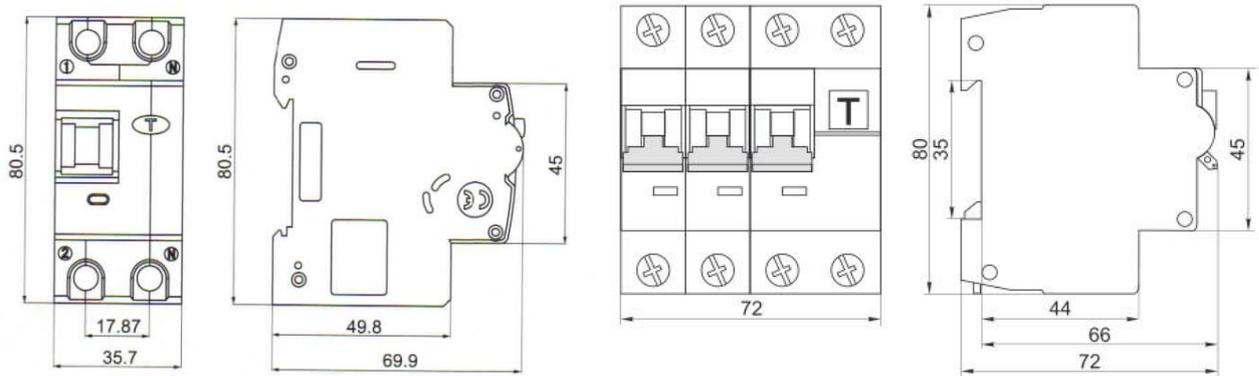


Fig. 3 Габаритные и установочные размеры

**Импортер: SC „POLEV Business” SRL, Republica Moldova,
mun. Chişinău, str. Meşterul Manole, 9,
TEL+373 22410035: vecasmd@mail.ru**