

## Выключатели дифференциального тока серии DV EKF AVERES



**DV XP XXA XX<sub>MA</sub> (X) EKF AVERES**

- Серия
- Количество полюсов
- Номинальный ток нагрузки, А
- Уставка срабатывания по току утечки, mA
- Тип срабатывания по диф. току

**IP20**

**ГАРАНТИЯ 10 ЛЕТ**

**EAC**

**AI Cu**

ГОСТ 31601.2.1 (IEC 61008-1-2) IEC 61008-1

Выключатели дифференциального тока (УЗО) DV EKF AVERES предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при прикосновении к открытой проводке или электрооборудованию, оказавшемуся под напряжением, и для предотвращения возгорания, возникающего вследствие длительного протекания токов утечки и развивающихся из них токов короткого замыкания. Для защиты от токов перегрузки и короткого замыкания необходимо использовать выключатели дифференциального тока совместно с автоматическими выключателями. В линейке AVERES представлены выключатели дифференциального тока всех основных типов: А, АС, G, S. Полный набор аксессуаров для расширения функций. Гарантийные обязательства 10 лет.



Высокое значение выдерживаемого тока короткого замыкания  $I_{\Delta n}=10\ 000\ A$



Защитные шторки на клеммах



Удобное окно для маркировки цепи



Литая лицевая панель



Окно реального состояния контактов с защитой от искр



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом

Ном. ток, А	30, mA		100, mA		300, mA		500, mA	
	2P	4P	2P	4P	2P	4P	2P	4P
<b>A</b>								
25	rccb-2-25-30-a-av	rccb-4-25-30-a-av	rccb-2-25-100-a-av	rccb-4-25-100-a-av	rccb-2-25-300-a-av	rccb-4-25-300-a-av	rccb-2-25-500-a-av	rccb-4-25-500-a-av
40	rccb-2-40-30-a-av	rccb-4-40-30-a-av	rccb-2-40-100-a-av	rccb-4-40-100-a-av	rccb-2-40-300-a-av	rccb-4-40-300-a-av	rccb-2-40-500-a-av	rccb-4-40-500-a-av
63	rccb-2-63-30-a-av	rccb-4-63-30-a-av	rccb-2-63-100-a-av	rccb-4-63-100-a-av	rccb-2-63-300-a-av	rccb-4-63-300-a-av	rccb-2-63-500-a-av	rccb-4-63-500-a-av
80	rccb-2-80-30-a-av	rccb-4-80-30-a-av	rccb-2-80-100-a-av	rccb-4-80-100-a-av	rccb-2-80-300-a-av	rccb-4-80-300-a-av	rccb-2-80-500-a-av	rccb-4-80-500-a-av
100	rccb-2-100-30-a-av	rccb-4-100-30-a-av	rccb-2-100-100-a-av	rccb-4-100-100-a-av	rccb-2-100-300-a-av	rccb-4-100-300-a-av	rccb-2-100-500-a-av	rccb-4-100-500-a-av
<b>AC</b>								
25	rccb-2-25-30-ac-av	rccb-4-25-30-ac-av	rccb-2-25-100-ac-av	rccb-4-25-100-ac-av	rccb-2-25-300-ac-av	rccb-4-25-300-ac-av	rccb-2-25-500-ac-av	rccb-4-25-500-ac-av
40	rccb-2-40-30-ac-av	rccb-4-40-30-ac-av	rccb-2-40-100-ac-av	rccb-4-40-100-ac-av	rccb-2-40-300-ac-av	rccb-4-40-300-ac-av	rccb-2-40-500-ac-av	rccb-4-40-500-ac-av
63	rccb-2-63-30-ac-av	rccb-4-63-30-ac-av	rccb-2-63-100-ac-av	rccb-4-63-100-ac-av	rccb-2-63-300-ac-av	rccb-4-63-300-ac-av	rccb-2-63-500-ac-av	rccb-4-63-500-ac-av
80	rccb-2-80-30-ac-av	rccb-4-80-30-ac-av	rccb-2-80-100-ac-av	rccb-4-80-100-ac-av	rccb-2-80-300-ac-av	rccb-4-80-300-ac-av	rccb-2-80-500-ac-av	rccb-4-80-500-ac-av
100	rccb-2-100-30-ac-av	rccb-4-100-30-ac-av	rccb-2-100-100-ac-av	rccb-4-100-100-ac-av	rccb-2-100-300-ac-av	rccb-4-100-300-ac-av	rccb-2-100-500-ac-av	rccb-4-100-500-ac-av
<b>G</b>								
25	rccb-2-25-30-g-av	rccb-4-25-30-g-av	rccb-2-25-100-g-av	rccb-4-25-100-g-av	rccb-2-25-300-g-av	rccb-4-25-300-g-av	rccb-2-25-500-g-av	rccb-4-25-500-g-av
40	rccb-2-40-30-g-av	rccb-4-40-30-g-av	rccb-2-40-100-g-av	rccb-4-40-100-g-av	rccb-2-40-300-g-av	rccb-4-40-300-g-av	rccb-2-40-500-g-av	rccb-4-40-500-g-av
63	rccb-2-63-30-g-av	rccb-4-63-30-g-av	rccb-2-63-100-g-av	rccb-4-63-100-g-av	rccb-2-63-300-g-av	rccb-4-63-300-g-av	rccb-2-63-500-g-av	rccb-4-63-500-g-av
80	rccb-2-80-30-g-av	rccb-4-80-30-g-av	rccb-2-80-100-g-av	rccb-4-80-100-g-av	rccb-2-80-300-g-av	rccb-4-80-300-g-av	rccb-2-80-500-g-av	rccb-4-80-500-g-av
100	rccb-2-100-30-g-av	rccb-4-100-30-g-av	rccb-2-100-100-g-av	rccb-4-100-100-g-av	rccb-2-100-300-g-av	rccb-4-100-300-g-av	rccb-2-100-500-g-av	rccb-4-100-500-g-av
<b>S</b>								
25	rccb-2-25-30-s-av	rccb-4-25-30-s-av	rccb-2-25-100-s-av	rccb-4-25-100-s-av	rccb-2-25-300-s-av	rccb-4-25-300-s-av	rccb-2-25-500-s-av	rccb-4-25-500-s-av
40	rccb-2-40-30-s-av	rccb-4-40-30-s-av	rccb-2-40-100-s-av	rccb-4-40-100-s-av	rccb-2-40-300-s-av	rccb-4-40-300-s-av	rccb-2-40-500-s-av	rccb-4-40-500-s-av
63	rccb-2-63-30-s-av	rccb-4-63-30-s-av	rccb-2-63-100-s-av	rccb-4-63-100-s-av	rccb-2-63-300-s-av	rccb-4-63-300-s-av	rccb-2-63-500-s-av	rccb-4-63-500-s-av
80	rccb-2-80-30-s-av	rccb-4-80-30-s-av	rccb-2-80-100-s-av	rccb-4-80-100-s-av	rccb-2-80-300-s-av	rccb-4-80-300-s-av	rccb-2-80-500-s-av	rccb-4-80-500-s-av
100	rccb-2-100-30-s-av	rccb-4-100-30-s-av	rccb-2-100-100-s-av	rccb-4-100-100-s-av	rccb-2-100-300-s-av	rccb-4-100-300-s-av	rccb-2-100-500-s-av	rccb-4-100-500-s-av

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметры	Значения
Количество полюсов	2, 4
Номинальное напряжение, В	230(240) / 400(415) AC
Номинальные токи, А	25, 40, 63, 80, 100
Механизм	Электромагнитический
Тип срабатывания по дифференциальному току	A, AC, G, S
Номинальный дифференциальный ток $I_{\Delta n}$ , А	0,01; 0,03; 0,1; 0,3; 0,5
Выдерживаемый ток короткого замыкания $I_{\Delta n} = \Delta c$ , кА	10
Номинальная частота, Гц	50/60
Механическая износостойкость, кол-во циклов	20 000
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	10 000
Клеммы (мм <sup>2</sup> ), жесткий провод	25

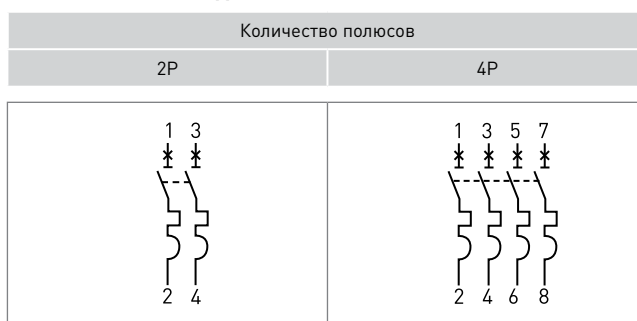
**Время срабатывания по дифференциальному току**

Тип	$I_n/A$	$I_{\Delta n}/A$	Диф. ток ( $I_{\Delta}$ ) соответствует времени срабатывания (S)				
			$I_{\Delta n}$	$2 I_{\Delta n}$	$5 I_{\Delta n}$	5, 10, 20, 50, 100, 200, 500A	
Обычный	-	-	0.3	0.15	0.04	0.04	Макс. время срабатывания
Селективный тип (S тип)	$\geq 25$	$>$	0.5	0.2	0.15	0.15	Макс. время срабатывания
			0.13	0.06	0.05	0.04	Мин. время несрабатывания
Устойчивый к помехам тип (G тип)	-	-	0.5	0.2	0.15	0.15	Макс. время срабатывания
			0.01	0.01	0.01	0.01	Мин. время несрабатывания

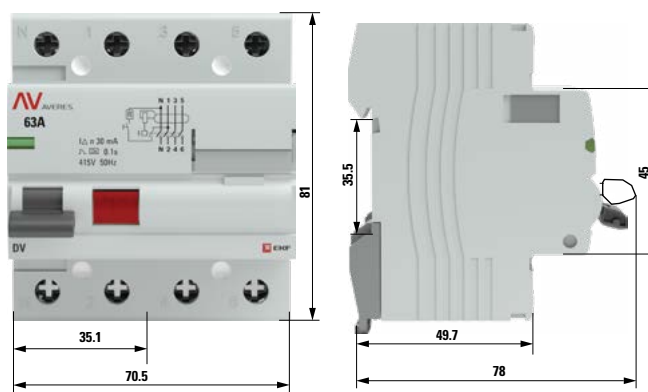
**Диапазон срабатывания ВДТ**

Тип	Ток срабатывания $I_{\Delta}/A$		
	Угол отставания	$I_{\Delta n} > 0.01A$	$I_{\Delta n} \leq 0.01A$
AC	$0.5 I_{\Delta n} < I_{\Delta} < I_{\Delta n}$		
A	0°	$0.35 I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 1.4 I_{\Delta n}$	$0.35 I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 2 I_{\Delta n}$
	90°	$0.25 I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 1.4 I_{\Delta n}$	$0.25 I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 2 I_{\Delta n}$
	135°	$0.11 I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 1.4 I_{\Delta n}$	$0.11 I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 2 I_{\Delta n}$

**Типовые схемы подключения**



**Габаритные размеры**



**Типовая комплектация**

1. Выключатели дифференциального тока (УЗО) DV EKF AVERES.
2. Паспорт.