





Автоматические выключатели разностных токов, с защитой от сверхтоков (дифференциальные автоматы) ECOHOME и ECO серии DB

Автоматические выключатели разностных токов, с защитой от сверхтоков (АВРТЗ) ECOHOME и ECO серии DB являются комбинацией двух электротехнических устройств – автоматического выключателя и выключателя разностных токов, без защиты от сверхтоков. Предназначены для защиты низковольтных электрических сетей от продолжительных токовых перегрузок, токов короткого замыкания и токов утечки. АВРТЗ также предупреждают опасность возникновения пожаров, вызванных неисправностью электрической цепи.

АВРТЗ обеспечивают эффективную защиту людей и животных от поражения электрическим током в случаях прикосновения к токопроводящим частям электроустановок.

Соответствуют ДСТУ EN 61009-1.

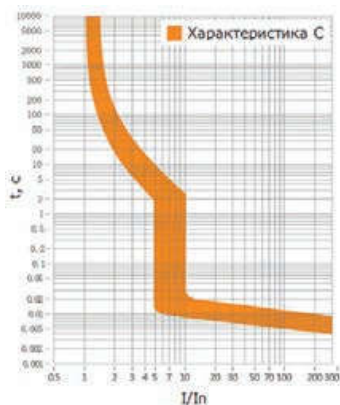
Модельный ряд

Изображение	Наименование	Кол-во полюсов	Номинальный ток I_n , А	Ток утечки $I_{\Delta n}$, мА	Артикул
	ДВ ECOHOME 2р 16А/30мА	1P+N	16	30	ECO030010001
	ДВ ECOHOME 2р 20А/30мА		20		ECO030010002
	ДВ ECOHOME 2р 25А/30мА		25		ECO030010003
	ДВ ECOHOME 2р 32А/30мА		32		ECO030010004
	ECO DB 4р 16А/30мА	3P+N	16		ECO030020001
	ECO DB 4р 20А/30мА		20		ECO030020002
	ECO DB 4р 25А/30мА		25		ECO030020003
	ECO DB 4р 32А/30мА		32	ECO030020004	
	ECO DB 4р 40А/30мА		40	ECO030020005	
	ECO DB 4р 63А/30мА		63	ECO030020007	

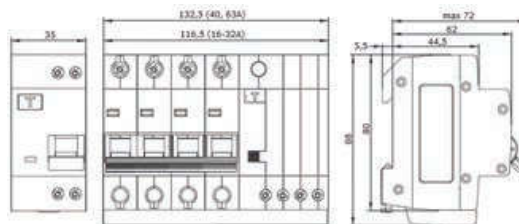
Технические характеристики

Серия	ECONOME	DB
Класс устройства	электронный	
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	220	220/380
Номинальная частота f_n , Гц	50	
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	4	
Номинальный ток I_n , А	16, 20, 25, 32	16, 20, 25, 32, 40, 63
Характеристика отключения	C	
Номинальная коммутационная способность при коротком замыкании I_{cp} , А	3000	
Номинальный разностный ток срабатывания $I_{\Delta n}$, мА	30	
Характеристика при наличии $I_{\Delta n}$	AC	
Время отключения при $I_{\Delta n}$, мсек	≤40	
Количество и тип полюсов	1P+N	3P+N
Износостойкость, циклов	электрическая	4000
	механическая	10000
Поперечное сечение соединительных проводов, мм ²	1...25	
Режим эксплуатации	продолжительный	
Степень защиты	IP20	
Степень загрязнения окружающей среды	2	
Рабочая температура, °C	-5...+40	

Время-токовая характеристика отключения



Габаритные размеры



Электрические схемы

