

**Технические характеристики**

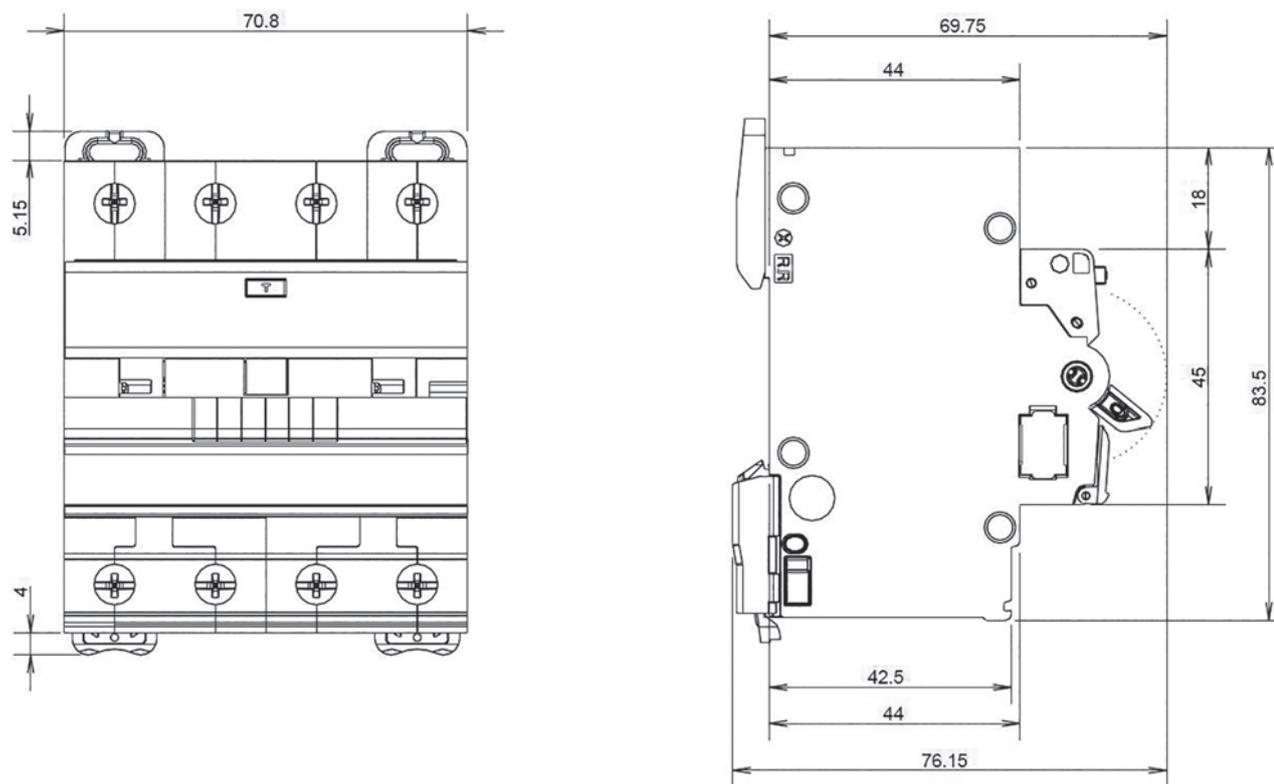
Серия моделей АВДТ 4P	ADMxxC	AFM4xxC	ADP4xxH	AFP4xxH
Тип устройства	Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока (АВДТ, RCBO)			
Полюсность	4P (4 полюса с защитами без маркировки нейтрали)			
Соответствие стандарту	EN 61009-1			
Характеристика отключения	В и С	В и С	С	С
Номинальный ток $I_n$	6 А, 10 А, 13 А, 16 А, 20 А, 25 А, 32 А, 40 А			
Номинальное рабочее напряжение $U_e$	230/400 В AC			
Номинальная частота $f$	50 Гц			
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$	30 мА	300 мА	30 мА	300 мА
Тип токов утечки	A	A	AC	AC
Номинальная отключающая способность $I_{cn}=I_{cu}$ по EN 61009-1	6000 А			
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ по EN 61009-1	500 В			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$	4 кВ			
Устойчивость АВДТ против бросков тока, вызванных импульсными напряжениями (8/20 мс) по EN 61009-1	3 кА			
Класс ограничения энергии	3			
Категория перенапряжения	III			
Механическая износостойкость, циклов	2000			
Электрическая износостойкость, циклов	2000			
Степень защиты IP	2x			
Температура окружающей среды $T_u$ Эксплуатации: Транспортировки и хранения:	от -25 до +40°C от -55 до +70°C			
Степень загрязнения микросреды по (EN 61009-1)	2			
Электрическая прочность изоляции (EN 61009-1), испытательное напряжение	2 кВ			
Возможность пломбировки	Есть			
Возможность механической блокировки выключателя	Есть, с помощью специального приспособления MZN175 и замка			
Индикация положения главных контактов	ОТКЛ ("О" на зелёном фоне) ВКЛ ("I" на сером фоне)			
Индикатор срабатывания по дифференциальному току	Механический, посередине, при срабатывании жёлтого цвета			
Высота установки над уровнем моря	≤ 2000 м (более 2000м см. отдельную таблицу)			
Тип клемм сверху	Винтовые клеммы рамочные (с изолированной шторкой)			
Тип клемм снизу	Винтовые клеммы рамочные (с изолированной шторкой) + (Bi-Connect) для присоединения вильчатой шиной			
Момент затяжки винтовых клемм сверху / снизу	2 Нм			
Присоединение однопроволочным жестким	1 - 25 мм <sup>2</sup>			
Присоединение многопроволочным гибким:	1 - 16 мм <sup>2</sup>			
Габаритные размеры (HxTxB)	84 x 69.75 x 71 мм			

Общая рассеиваемая мощность без кабеля Вт при 20° при различных номиналах АВДТ 4P

6 А	10 А	13 А	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А
6.82	9.70	10.10	10.94	11.67	12.30	14.56	17.67

Модульные устройства защиты

**Габаритные размеры ADM4xxC**



**Коррекция номинального тока в зависимости от температуры окружающей среды АВДТ 4P**

$I_n$ (A)	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
6 A	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	6.6	6.5	6.4	6.3	6.1	6.0	5.9	5.7	5.6	5.4	5.3	5.1
10 A	12.3	12.1	11.9	11.7	11.5	11.3	11.1	10.9	10.7	10.5	10.2	10.0	9.8	9.5	9.2	9.0	8.7	8.4
13 A	15.5	15.3	15.1	14.9	14.7	14.4	14.2	14.0	13.7	13.5	13.2	13.0	12.7	12.5	12.2	12.0	11.7	11.4
16 A	19.4	19.1	18.8	18.6	18.3	17.9	17.6	17.3	17.0	16.7	16.3	16.0	15.6	15.2	14.8	14.4	14.0	13.6
20 A	23.8	23.5	23.2	22.8	22.5	22.2	21.8	21.5	21.1	20.7	20.4	20.0	19.6	19.1	18.6	18.2	17.7	17.2
25 A	31.7	31.1	30.6	30.0	29.4	28.8	28.2	27.6	27.0	26.3	25.7	25.0	24.3	23.6	22.8	22.0	21.2	20.4
32 A	39.9	39.2	38.6	37.9	37.2	36.5	35.8	35.1	34.3	33.6	32.8	32.0	31.2	30.3	29.4	28.5	27.5	26.5
40 A	49.8	49.0	48.2	47.4	46.5	45.6	44.7	43.8	42.9	42.0	41.0	40.0	38.9	37.7	36.5	35.2	33.9	32.6

**Корректировки номиналов в зависимости от высоты места установки над уровнем моря**

Высота над ур. моря	2000 м	3000 м	4000 м
Электрическая пр. изоляции	2.0 кВ	1.8 кВ	1.5 кВ
Ном. напряжение $U_e$	440 В	440 В	440 В
Номинальный ток $I_n$	$I_n$	$0.96 \times I_n$	$0.93 \times I_n$

**Уменьшение номинала при установке АВДТ вплотную друг к другу**

Коэффициент корректировки (К) при взаимном термическом воздействии АВДТ, установленных вплотную друг к другу под электрической нагрузкой:

Количество аппаратов	К
$n = 1$	1
$2 \leq n < 4$	0.8
$4 \leq n < 6$	0.7
$6 \leq n < 10$	0.6
$10 \leq n$	0.5