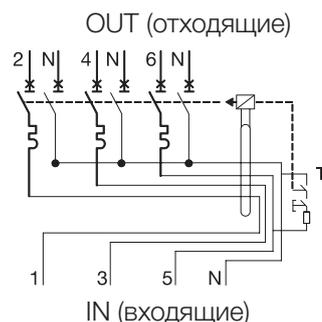


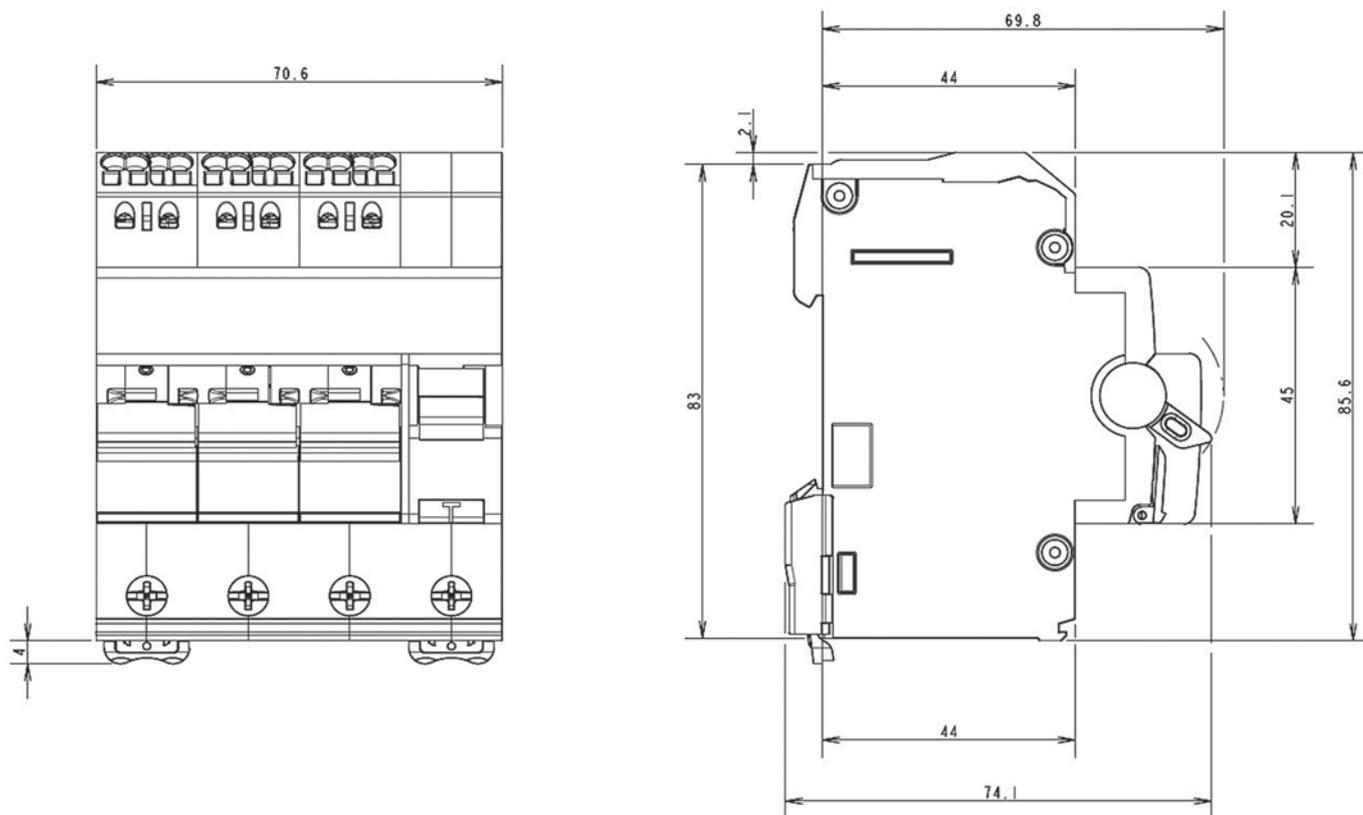
Серия моделей устройств	ADZ3xxC
Тип устройства	АВДТ 3х (1Р+N) с общим входом нейтрали
Полюсность	Входящие: 1х3Р+N (снизу) Отходящие: 3х(1Р+N) (сверху)
Соответствие стандарту	EN 61009-1
Характеристика отключения	В и С
Номинальный ток I_n	10 А, 13 А, 16 А
Номинальное напряжение U_n	230/400 В АС
Номинальная частота f	50 Гц
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$	30 мА
Тип отключаемых токов утечки	Тип А
Предельная наибольшая отключающая сп. I_{cn} по EN 61009-1	6 кА
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 в циклах переключения	2000
Электрическая износостойкость	2000
Степень пылевлагозащиты IP	2х
Температура окружающей среды T_u Рабочая: Транспортировки и хранения:	от -15 до +40°C от -55 до +70°C
Степень загрязнения микросреды (EN 61009-1)	2
Электрическая прочность изоляции (EN 61009-1), испытательное напряжение	2 кВ
Возможность пломбировки	Есть
Пломбирующие крышки	Есть
Индикация положения контакта (на каждом ВА в составе АВДТ)	ОТКЛ ("О" на сером фоне) ВКЛ ("I" на сером фоне)
Индикатор срабатывания по дифференциальному току	Желтый индикатор на рычаге включения дифф. защиты
Высота установки над уровнем моря	≤ 2000 м (более 2000 м см. отд. таблицу)
Тип клемм сверху	quickconnect (безрезьбовые, самозажимные)
Тип клемм снизу	Винтовые рамочные, и зажимы для шин (Bi-Connect) до 63 А
Момент затяжки винтовых клемм	2 Нм
Сечения проводников в нижних клеммах (на вводах) Однопроводные проводники: Многопроводные гибкие проводники:	1 - 16 мм ² 1 - 10 мм ²
Сечения проводников в верхних клеммах (на отходящих) Однопроводные проводники: Многопроводные гибкие проводники:	1 - 4 мм ² 1 - 4 мм ²
Габаритные размеры (высота x глубина x ширина)	85,63 x 69,76 x 70,6 мм

Общая рассеиваемая мощность в Вт при 20° (без кабеля) АВДТ³⁺

10 А	13 А	16 А
7,74	9,60	10,95

Электрическая схема присоединений


Габаритные размеры ADZ3xxC



Коррекция номинального тока в зависимости от температуры окружающей среды АВДТ³

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
10 A	13.5	13.3	13.0	12.7	12.4	12.1	11.7	11.4	11.1	10.7	10.4	10	9.8	9.5	9.3	9.1	8.8	8.5
13 A	16.8	16.5	16.2	15.9	15.6	15.2	14.9	14.5	14.2	13.8	13.4	13	12.8	12.7	12.5	12.4	12.2	12.1
16 A	21.1	20.7	20.3	19.9	19.4	19.0	18.5	18.0	17.5	17.0	16.5	16	15.7	15.5	15.2	15.0	14.7	14.4

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 номиналов при установке вплотную друг к другу АВДТ³

Коэффициент корректировки (К) при взаимном термическом воздействии АВДТ³, 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