

# Сравнение OT160G с другими аппаратами серии OT

## Габариты, масса, характеристики



**OT160G**  
Новинка/Доступен для заказа



**OT160E (OT125A)**  
Распродажа остатков



**OT160EV**  
Доступен для заказа

### Характеристики

OT160G	OT160G	OT160E	OT160EV
Возможное число полюсов	3, 4	2, 3, 4	1, 2, 3, 4, 6
Модульная конструкция	Нет	Да	Да
Видимый разрыв	Да	Да	Да
Возможность установки на DIN-рейку	Да	Да	Нет
Установка в любом положении	Да	Да	Да
степень защиты с каб. крышками	IP2X	IP2X	IP3X
Кабельные крышки	3- или 4-полюсные	1-, 3-, или 4-полюсные	1-полюсные
Точки крепления	Фиксированные	Фиксированные	Регулируемые
Положение „Тест“	Нет	Нет	Да
Положение механизма переключения	Справа или слева	Между полюсами	Любое
Тип выводов	Интегрированные тон- нельные клеммы	Интегрированные тон- нельные клеммы	Внешние выводы, крепление под шину или наконечник
Версия с увеличенным межфазным расстоянием	Нет	Нет	Да
Возможность бокового управления	Да, стандартный аппарат	Нет	Да, спец. тип аппарата
Дверной монтаж	Отдельная версия	Отдельная версия	Не доступен

### Габариты и масса

Выключатель-разъединитель OT160G			OT160G	OT160E	OT160EV
3-полюсный	Ширина	мм	123	127	141
	Высота		130	127	150
	Глубина		60	60	70
	Площадь основания	см <sup>2</sup>	159,9	161,29	211,5
	Объем	см <sup>3</sup>	959,4	967,74	1480,5
4-полюсный	Ширина	мм	150	154	176
	Высота		130	127	150
	Глубина		60	60	70
	Площадь основания	см <sup>2</sup>	195	195,58	264
	Объем	см <sup>3</sup>	1170	1173,48	1848

# Таблица аналогов и замен

В соответствии с МЭК

Предыдущий/текущий тип аппарата		Новый тип аппарата
OT160E	OT160EV	OT160G
<b>Аппараты с фронтальным управлением</b>		
<b>К - с ручкой непосредственного монтажа</b>		
<b>Р - с выносной рукояткой и переходником</b>		
OT160E2	OT160EV02	-
	OT160EV02K	
	OT160EV02P	
-	OT160EV03	OT160G03
	OT160EV03K	OT160G03K
	OT160EV03P	OT160G03P
-	OT160EV03W	-
	OT160EV03WP	
	OT160EV04	OT160G04
	OT160EV04K	OT160G04K
	OT160EV04P	OT160G04P
-	OT160EV04W	-
	OT160EV04W	
	OT160EV04WP	
	OT160EV04WP	
OT160E3 (OT125A3)	OT160EV12	OT160G03
	OT160EV12K	OT160G03K
	OT160EV12P	OT160G03P
	OT160EV12WP	-
OT160E4 (OT125A4)	OT160EV13	OT160G04
	OT160EV22	OT160G04
	OT160EV22K	OT160G04K
	OT160EV22P	OT160G04P
	OT160EV22WP	-
-	OT160EV33	-
	OT160EV33P	
-	OT160EVS03	OT160G03
	OT160EVS03K	OT160G03K
	OT160EVS04	OT160G04
	OT160EVS04K	OT160G04K
	OT160EVS30	OT160G30
	OT160EVS30K	OT160G30K
	OT160EVS40	OT160G40
	OT160EVS40K	OT160G40K
<b>Дверной монтаж</b>		
<b>Р - с выносной рукояткой и переходником</b>		
OT160ET2	-	-
OT160ET3	-	OT160GT03
		OT160GT03P
OT160ET4	-	OT160GT04
		OT160GT04P
OT160M3	-	OT160G03K
OT160M4	-	OT160G04K

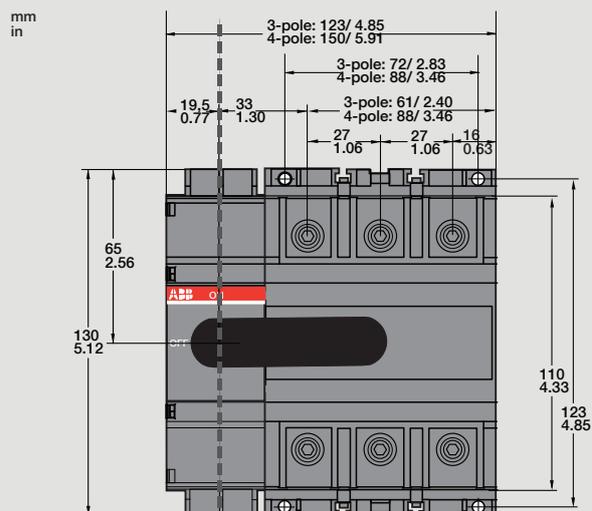
# Сравнение технических характеристик

		A	OT160G	OT160E	OT160EV	
Номинальное напряжение изоляции	Степень загрязнения 3	B	1 000	750	1 000	
Диэлектрическая прочность	50 Гц 1мин.	кВ	10	10	10	
Ном. имп. выдерживаемое напряжение		кВ	12	12	12	
Ном. тепл. ток при темп. окр. среды 35 °С и кратковременно 40 °С	На открытом воздухе	A	160	200	200	
	В корпусе	A	160	160	160	
...при минимальном сечении проводника	Медь	мм <sup>2</sup>	70	70	70	
Ном. рабочее напряжение AC-20 и DC-20		B	1 000	1 000	1 000	
Номинальный рабочий ток, AC-21A	до 415 В	A	160	200 <sup>1)</sup>	200	
	500 В	A	160	160	200	
	690 В	A	160	160	160	
Номинальный рабочий ток, AC-22A	до 415 В	A	160	200 <sup>1)</sup>	200	
	500 В	A	160		160	
	690 В	A	160	160	160	
Номинальный рабочий ток, AC-23A	до 415 В	A	160	135	160	
	500 В	A	160	125	160	
	690 В	A	160	80	160	
Номинальная рабочая мощность, AC-23	Мощность указана для стандартного трехфазного асинхронного двигателя со скоростью вращения 1500 об/мин	230 В	кВт	45	45	48
		400 В	кВт	75	75	80
		415 В	кВт	75	75	88
		500 В	кВт	90	75	112
		690 В	кВт	132	75	144
Ном. отключающая способность AC-23		до 500 В	A	1 280	1 000	1 280
		690 В	A	1 280	640	1 280
Ном. условный ток короткого замыкания макс. допустимый ток отсечки, пиковое значение. Ток отсечки относится к значениям, указанным изготовителями предохранителей (однофазное испытание)	при ожидаемом токе короткого замыкания  макс. номинал предохранителя OFA_gG/aM	80 кА, 415 В	кА			40,5
			A			355 / 315
		100 кА, 500 В	кА	30	30	40,5
			A	200/200	200/250	315/315
		50 кА, 690 В	кА	24	24	35
			A	200/200	200/250	355/315
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток	I <sub>cw</sub> R.M.S.	690 В 0,25с	кА	7	7	15
		690 В 1 с	кА	4	4	8
Ном. наибольшая вкл. способность	Пиковое значение I <sub>cm</sub>	690 В	кА	12	12	30
Номинальная мощность конденсатора без начальной нагрузки на конденсаторе	Номинал конденсатора ограниченный предохранителем	415 В	кВАр	65	65	80
Рассеиваемая мощность / полюс	при номинальном рабочем токе		Вт	6,5	6,5	3,2
Механическая износостойкость	Чтобы узнать число рабочих циклов, разделите на 2		Опер.	20 000	20 000	20 000
Масса без аксессуаров	3-полюсный выключатель		кг	1,1	1,1	1,2
	4-полюсный выключатель		кг	1,3	1,3	1,5
Стандартный переходник и глубина установки аппарата на монтажной плате	Сечение и длина переходника		мм	6X210	6X210	6X210
	Возможная глубина установки		мм	230-248	185-215	189-254
Стандартная рукоятка	Тип			ОНВ65J6	ОНВ65J6	ОНВ65J6
Подключаемое сечение (медь)			мм <sup>2</sup>	10-70	10-70	
Типоразмер болтов			мм			M8x25
Крутящий момент затяжки клемм			Нм	6	6	15-22
Усилие при переключении	для 3- и 4-полюсных аппаратов		Нм	4	6	7
	для 2-полюсных аппаратов		Нм			5
	для 1-полюсных аппаратов		Нм			5

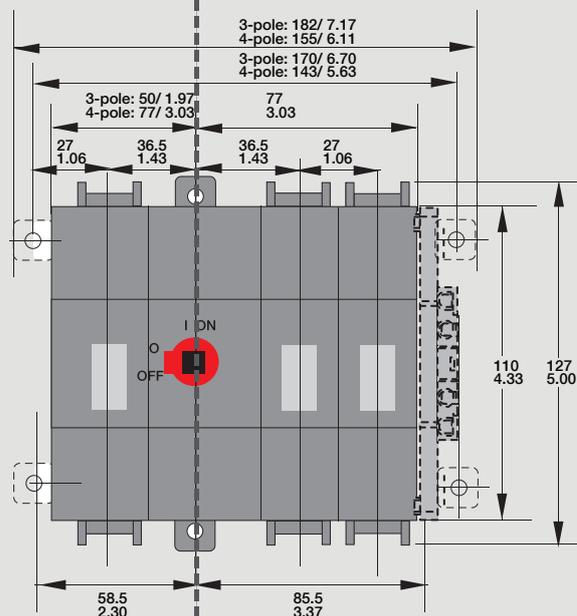
1) при использовании кабеля сечением 95 мм<sup>2</sup>

# Габаритные размеры

## OT160G



## OT160E



## OT160EV

