Предохранительные переключатели, серия 8537

- 3- или 6-полюсные предохранительные переключатели 12 A / 16 A, 25 A, 40 A, 63 A / 80 A, 125 A / 160 A, 250 A, 315 A, 400 A, 500 A
- Взрывозащита по
  – IEC
  – ATEX
  – ГОСТ Р
- Применяется в
  – зоне 1 и зоне 2
  – зоне 21 и зоне 22
- Коммутационная способность двигателя AC 3 и AC 23 согласно IEC 60 947-3, EN 60 947, DIN VDE 0660 часть 107
- С или без контакта для сброса нагрузки
- Принудительное размыкание главных контактов
- Свойства разделителя согласно DIN VDE 0660
- В положении "ВЫКЛ." запираются с помощью навесных замков
- Поворотная рукоятка с однозначным положением переключателя
- Высокая коррозионная устойчивость внешних деталей
- Маркировка с помощью оранжевой таблички "Предохранительный переключатель"

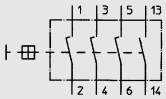
01941E00

Во время работ по чистке и ремонту предохранительные переключатели выполняют принудительное прерывание подачи электрической энергии на станки и компоненты установки. Обычные подготовительные работы, выполняемые исключительно специалистом-электриком, как например, вывинчивание предохранителей или отсоединение двигателей от клемм, могут не проводиться.

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Предохранительные переключатели, серия 8537
12 A / 16 A

Таблица данных

Исполнение	Электрическая схема	Вводы проводки	**Номер заказа**	Вес кг
12 A / 16 A, 3-полюсный 01703E00	 08787E00	2 x 8161/5-M25 1 x 8161/5-M20	**8537/2-701-7000**	0.962

Технические данные

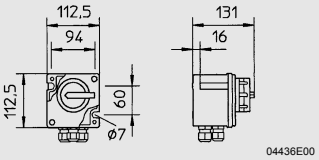
Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	Ⓔx II 2 G Ex ed IIC T6
ГОСТ Р	2ExdeiaIICT5/T6, 2ExdeIICT5/T6
Пылевзрывозащита	
ATEX	Ⓔx II 2 D IP65 T80 °C (опционально возможно обозначение на фирменной табличке)
Сертификаты	
Россия	ГОСТ Р
Казахстан	ГОСТ К
Белоруссия	Проматомнадзор
Международный	IEC
Европа	ATEX
Главные контакты	
Расчетное рабочее напряжение	690 В AC
Расчетный рабочий ток	12 A / 16 A
Коммутационная способность	согласно IEC / EN 60947-3; DIN VDE 0660, часть 107

	AC 3		AC 23	
U_e	I	P	I	P
230 В ~	16 A	4,0 кВт	16 A	4,0 кВт
400 В ~	16 A	7,5 кВт	16 A	7,5 кВт
500 В ~	16 A	7,5 кВт	16 A	7,5 кВт
690 В ~	16 A	11,0 кВт	16 A	11,0 кВт

Расчетное изоляционное напряжение	750 В
Расчетная импульсная прочность	6 кВ
Срок службы электрический / механический	> 10^5 коммутационных циклов
макс. защита от короткого замыкания	25 A (16 A при I_e = 12 A, 690 В AC), характеристика срабатывания: gL / gG согласно DIN VDE 0636, часть 10
Соединительные клеммы	2,5 / 4 мм² одно- / многопроволочный

Технические данные	
Вспомогательные контакты	
Переключатель	1 замыкающий контакт (ВКЛ запаздывающий - ВЫКЛ опережающий)
Расчетное рабочее напряжение	400 В AC AC
Расчетный рабочий ток	6 A
Соединительные клеммы	2,5 / 4 мм^2 одно- / многопроволочный
Материал корпуса	Полиэфирная смола
Крышка корпуса	Снимается в коммутационном положении ВКЛ, заблокирован в положении ВЫКЛ
Рукоятка переключателя	В положении 0 3-кратно запирается с помощью навесного замка Цвет: рукоятка черная, предохранительное кольцо черное Специальное исполнение: рукоятка красная, предохранительное кольцо желтое
Вид защиты	IP66
Диапазон рабочих температур	- 20 ... + 40 °C
Вводы проводки	Стандартный: из полиамида, серия 8161 Специальный: из металла

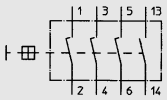
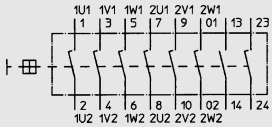
Чертеж (все размеры в мм) - возможны изменения



8537/2-701, 12 A / 16 A, 3-полюсный

Предохранительные переключатели, серия 8537
16 A

Таблица данных

Исполнение	Электрическая схема	Вводы проводки	**Номер заказа**	Вес кг
16 A, 3-полюсный 01705E00	 08787E00	2 x 8161/5-M25 1 x 8161/5-M20	**8537/2-702-7000**	1.300
16 A, 6-полюсный 01201E00	 08788E00	4 x 8161/5-M25 1 x 8161/5-M20	**8537/2-802-8000**	2.300

Технические данные

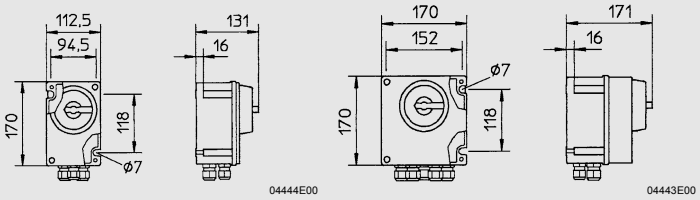
Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	Ⓔx II 2 G Ex ed IIC T6
ГОСТ Р	2ExdeiaIICT5/T6, 2ExdeIICT5/T6
Пылевзрывозащита	
ATEX	Ⓔx II 2 D IP65 T80 °C (опционально возможно обозначение на фирменной табличке)
Сертификаты	
Россия	ГОСТ Р
Казахстан	ГОСТ К
Белоруссия	Проматомнадзор
Международный	IEC
Европа	ATEX
Главные контакты	
Расчетное рабочее напряжение	690 В AC
Расчетный рабочий ток	16 A
Коммутационная способность	согласно IEC / EN 60947-3; DIN VDE 0660, часть 107

	AC 3		AC 23	
U_e	I	P	I	P
230 В ~	16 A	4,0 кВт	16 A	4,0 кВт
400 В ~	16 A	7,5 кВт	16 A	7,5 кВт
500 В ~	16 A	10,0 кВт	16 A	10,0 кВт
690 В ~	16 A	13,0 кВт	16 A	13,0 кВт

Расчетное изоляционное напряжение	750 В
Расчетная импульсная прочность	6 кВ
Срок службы электрический / механический	> 10^5 коммутационных циклов
макс. защита от короткого замыкания	35 A, характеристика срабатывания: gL / gG согласно DIN VDE 0636, часть 10
Соединительные клеммы	4 / 6 мм^2 одно- / многопроволочный

Технические данные	
Вспомогательные контакты	
Переключатель	3-полюсный: 1 замыкающий контакт (ВКЛ запаздывающий - ВЫКЛ опережающий) 6-полюсный: 2 замыкающих контакта (1 x ВКЛ запаздывающий - ВЫКЛ опереж. / 1 x нормальное переключение)
Расчетное рабочее напряжение	500 В AC
Расчетный рабочий ток	10 A
Соединительные клеммы	4 / 6 мм^2 одно- / многопроволочный
Материал корпуса	Полиэфирная смола
Крышка корпуса	Снимается в коммутационном положении ВКЛ, заблокирован в положении ВЫКЛ
Рукоятка переключателя	В положении 0 3-кратно запирается с помощью навесного замка Цвет: рукоятка черная, предохранительное кольцо черное Специальное исполнение: рукоятка красная, предохранительное кольцо желтое
Вид защиты	IP66
Диапазон рабочих температур	- 20 ... + 40 °C
Вводы проводки	Стандартный: из полиамида, серия 8161 Специальный: из металла

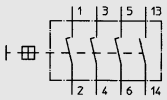
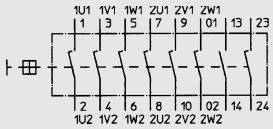
Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



8537/2-702, 16 A, 3-полюсный **8537/2-802, 16 A, 6-полюсный**

Предохранительные переключатели, серия 8537
25 А

Таблица данных

Исполнение	Электрическая схема	Вводы проводки	**Номер заказа**	Вес кг
25 А, 3-полюсный 01201E00	 08787E00	2 x 8161/5-M32 1 x 8161/5-M20	**8537/2-703-7000**	1.844
25 А, 6-полюсный 01704E00	 08788E00	4 x 8161/5-M25 1 x 8161/5-M20	**8537/2-803-8000**	3.600

Технические данные

Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	Ⓔx II 2 G Ex ed IIC T6
ГОСТ Р	2ExdeiaIICT5/T6, 2ExdeIICT5/T6
Пылевзрывозащита	
ATEX	Ⓔx II 2 D IP65 T80 °C (опционально возможно обозначение на фирменной табличке)
Сертификаты	
Россия	ГОСТ Р
Казахстан	ГОСТ К
Белоруссия	Проматомнадзор
Международный	IEC
Европа	ATEX
Главные контакты	
Расчетное рабочее напряжение	690 В AC
Расчетный рабочий ток	25 А
Коммутационная способность	согласно IEC / EN 60947-3; DIN VDE 0660, часть 107

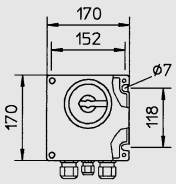
	AC 3		AC 23	
U_e	I	P	I	P
230 В ~	25 А	5,5 кВт	25 А	5,5 кВт
400 В ~	25 А	11,0 кВт	25 А	11,0 кВт
500 В ~	25 А	15,0 кВт	25 А	15,0 кВт
690 В ~	25 А	22,0 кВт	25 А	22,0 кВт

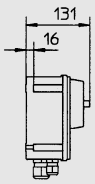
Расчетное изоляционное напряжение	750 В
Расчетная импульсная прочность	6 кВ
Срок службы электрический / механический	> 10^5 коммутационных циклов
макс. защита от короткого замыкания	50 А, характеристика срабатывания: gL / gG согласно DIN VDE 0636, часть 10
Соединительные клеммы	6 / 10 мм^2 тонкопроволочный / однопроволочный

Технические данные

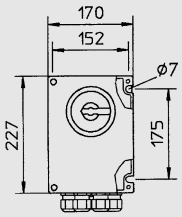
Вспомогательные контакты	
Переключатель	3-полюсный: 1 замыкающий контакт (ВКЛ запаздывающий - ВЫКЛ опережающий) 6-полюсный: 2 замыкающих контакта (1 x ВКЛ запаздывающий - ВЫКЛ опереж. / 1 x нормальное переключение)
Расчетное рабочее напряжение	500 В AC
Расчетный рабочий ток	10 A
Соединительные клеммы	4 / 6 мм^2 одно- / многопроволочный
Материал корпуса	Полиэфирная смола
Крышка корпуса	Снимается в коммутационном положении ВКЛ, заблокирован в положении ВЫКЛ
Рукоятка переключателя	В положении 0 3-кратно запирается с помощью навесного замка Цвет: рукоятка черная, предохранительное кольцо черное Специальное исполнение: рукоятка красная, предохранительное кольцо желтое
Вид защиты	IP66
Диапазон рабочих температур	- 20 ... + 40 °C
Вводы проводки	Стандартный: из полиамида, серия 8161 Специальный: из металла

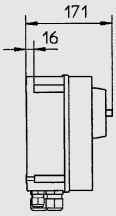
Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения





04442E00



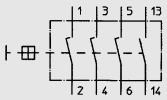
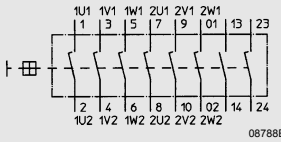


04441E00

8537/2-703, 25 A, 3-полюсный **8537/2-803, 25 A, 6-полюсный**

Предохранительные переключатели, серия 8537
40 А

Таблица данных

Исполнение	Электрическая схема	Вводы проводки	Номер заказа	Вес кг
40 А, 3-полюсный 01202E00	 08787E00	2 x 8161/5-M40 1 x 8161/5-M20	**8537/2-705-7000**	3.500
40 А, 6-полюсный 01203E00	 08788E00	4 x 8161/5-M40 1 x 8161/5-M20	**8537/2-805-8000**	6.400

Технические данные

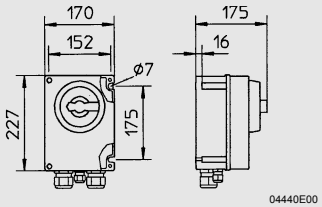
Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	Ⓔx II 2 G Ex ed IIC T6
ГОСТ Р	2ExdeiaIICT5/T6, 2ExdeIICT5/T6
Пылевзрывозащита	
ATEX	Ⓔx II 2 D IP65 T80 °C (опционально возможно обозначение на фирменной табличке)
Сертификаты	
Россия	ГОСТ Р
Казахстан	ГОСТ К
Белоруссия	Проматомнадзор
Международный	IEC
Европа	ATEX
Главные контакты	
Расчетное рабочее напряжение	690 В AC
Расчетный рабочий ток	40 А
Коммутационная способность	согласно IEC / EN 60947-3; DIN VDE 0660, часть 107

	AC 3		AC 23	
U_e	I	P	I	P
230 В ~	40 А	11,0 кВт	40 А	11,0 кВт
400 В ~	40 А	22,0 кВт	40 А	22,0 кВт
500 В ~	40 А	30,0 кВт	40 А	30,0 кВт
690 В ~	40 А	37,0 кВт	40 А	37,0 кВт

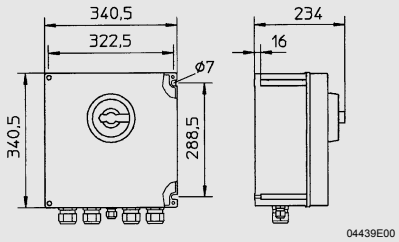
Расчетное изоляционное напряжение	750 В
Расчетная импульсная прочность	6 кВ
Срок службы электрический / механический	> 10^5 коммутационных циклов
макс. защита от короткого замыкания	80 А, характеристика срабатывания: gL / gG согласно DIN VDE 0636, часть 10
Соединительные клеммы	16 мм² многопроволочный / однопроволочный 25 мм² многопроволочный

Технические данные	
Вспомогательные контакты	
Переключатель	3-полюсный: 1 замыкающий контакт (ВКЛ запаздывающий - ВЫКЛ опережающий) 6-полюсный: 2 замыкающих контакта (1 x ВКЛ запаздывающий - ВЫКЛ опереж. / 1 x нормальное переключение)
Расчетное рабочее напряжение	500 В AC
Расчетный рабочий ток	10 A
Соединительные клеммы	4 мм^2 многопроволочный / однопроволочный
Материал корпуса	Полиэфирная смола
Крышка корпуса	Снимается в коммутационном положении ВКЛ, заблокирован в положении ВЫКЛ
Рукоятка переключателя	В положении 0 3-кратно запирается с помощью навесного замка Цвет: рукоятка черная, предохранительное кольцо черное Специальное исполнение: рукоятка красная, предохранительное кольцо желтое
Вид защиты	IP66
Диапазон рабочих температур	- 20 ... + 40 °C
Вводы проводки	Стандартный: из полиамида, серия 8161 Специальный: из металла

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



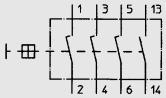
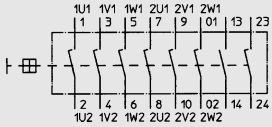
8537/2-705, 40 A, 3-полюсный



8537/2-805, 40 A, 6-полюсный

Предохранительные переключатели, серия 8537 63 A / 80 A

Таблица данных

Исполнение	Электрическая схема	Вводы проводки	Номер заказа	Вес кг
63 A / 80 A, 3-полюсный 01200E00	 08787E00	2 x 8161/5-M50 1 x 8161/5-M20	**8537/2-706-7000**	5.769
63 A / 80 A, 6-полюсный 01204E00	 08788E00	2 x 8161/5-M50 2 x 8161/5-M40 1 x 8161/5-M20	**8537/2-806-8000**	10.100

Технические данные

Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	Ⓔx II 2 G Ex ed IIC T6
ГОСТ Р	2ExdeiaIICT5/T6, 2ExdeIICT5/T6
Пылевзрывозащита	
ATEX	Ⓔx II 2 D IP65 T80 °C (опционально возможно обозначение на фирменной табличке)
Сертификаты	
Россия	ГОСТ Р
Казахстан	ГОСТ К
Белоруссия	Проматомнадзор
Международный	IEC
Европа	ATEX
Главные контакты	
Расчетное рабочее напряжение	500 В AC (80 A) / 690 В AC (63 A)
Расчетный рабочий ток	63 A / 80 A
Коммутационная способность	согласно IEC / EN 60947-3; DIN VDE 0660, часть 107

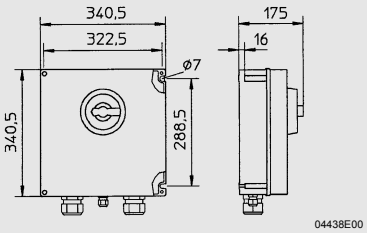
	AC 3		AC 23	
U_e	I	P	I	P
230 В ~	80 A	22,0 кВт	80 A	22,0 кВт
400 В ~	80 A	37,0 кВт	80 A	37,0 кВт
500 В ~	80 A	55,0 кВт	80 A	55,0 кВт
690 В ~	63 A	55,0 кВт	63 A	55,0 кВт

Расчетное изоляционное напряжение	750 В
Расчетная импульсная прочность	6 кВ
Срок службы электрический / механический	> 10^5 коммутационных циклов
макс. защита от короткого замыкания	63 A: 100 A, характеристика срабатывания: gL / gG согласно DIN VDE 0636, часть 10 80 A: 125 A, характеристика срабатывания: gL / gG по DIN VDE 0636, часть 10
Соединительные клеммы	35 мм² многопроволочный / однопроволочный

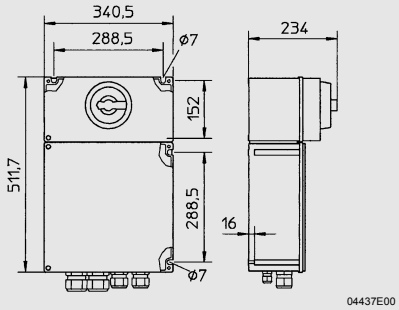
Технические данные

Вспомогательные контакты	
Переключатель	3-полюсный: 1 замыкающий контакт (ВКЛ запаздывающий - ВЫКЛ опережающий) 6-полюсный: 2 замыкающих контакта (1 x ВКЛ запаздывающий - ВЫКЛ опереж. / 1 x нормальное переключение)
Расчетное рабочее напряжение	500 В AC
Расчетный рабочий ток	10 A
Соединительные клеммы	4 мм^2 многопроволочный / однопроволочный
Материал корпуса	Полиэфирная смола
Крышка корпуса	Снимается в коммутационном положении ВКЛ, заблокирован в положении ВЫКЛ
Рукоятка переключателя	В положении 0 3-кратно запирается с помощью навесного замка Цвет: рукоятка черная, предохранительное кольцо черное Специальное исполнение: рукоятка красная, предохранительное кольцо желтое
Вид защиты	IP66
Диапазон рабочих температур	- 20 ... + 40 °C
Вводы проводки	Стандартный: из полиамида, серия 8161 Специальный: из металла

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



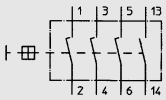
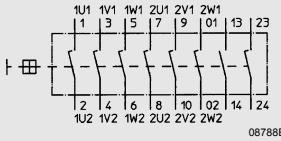
8537/2-706, 63 A / 80 A, 3-полюсный



8537/2-806, 63 A / 80 A, 6-полюсный

Предохранительные переключатели, серия 8537
125 A / 160 A

Таблица данных

Исполнение	Электрическая схема	Вводы проводки	Номер заказа	Вес кг
125 A / 160 A, 3-полюсный 01390E00	 08787E00	1 x фланцевая панель для 2 кабелей ∅ 13 ... 60 мм 1 x 8161/5-M20	**8537/2-709-7000**	27.000
125 A / 160 A, 6-полюсный 01389E00	 08788E00	2 x фланцевые пластины для 2 кабелей ∅ 13 ... 60 мм 1 x 8161/5-M20	**8537/2-809-8000**	47.000

Технические данные

Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	Ⓔx II 2 G Ex ed IIC T6 или T5
ГОСТ Р	2ExdeiaIICT5/T6, 2ExdeIICT5/T6
Сертификаты	
Россия	ГОСТ Р
Казахстан	ГОСТ К
Белоруссия	Проматомнадзор
Международный	IEC
Европа	ATEX

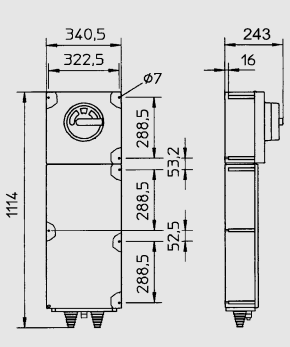
Технические данные

Главные контакты	
Расчетное рабочее напряжение	500 В AC (160 A) / 690 В AC (125 A)
Расчетный рабочий ток	125 A / 160 A
Коммутационная способность	согласно IEC / EN 60947-3; DIN VDE 0660, часть 107

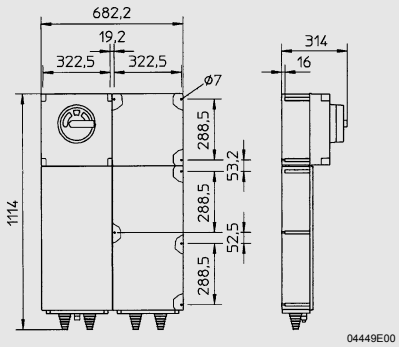
	AC 3		AC 23	
U_e	I	P	I	P
230 В ~	125 A	37,0 кВт	160 A	45,0 кВт
400 В ~	125 A	55,0 кВт	160 A	75,0 кВт
500 В ~	100 A	75,0 кВт	160A	110,0 кВт
690 В ~	80 A	90,0 кВт	125 A	110,0 кВт

Расчетное изоляционное напряжение	750 В
Расчетная импульсная прочность	6 кВ
Срок службы электрический / механический	> 10^5 коммутационных циклов
макс. защита от короткого замыкания	160 A, характеристика срабатывания: gL / gG согласно DIN VDE 0636, часть 10
Соединительные клеммы	95 мм² многопроволочный / однопроволочный 120 мм² многопроволочный
Вспомогательные контакты	
Переключатель	3-полюсный: 1 замыкающий контакт (ВКЛ запаздывающий - ВЫКЛ опережающий) 6-полюсный: 2 замыкающих контакта (1 x ВКЛ запаздывающий - ВЫКЛ опереж. / 1 x нормальное переключение)
Расчетное рабочее напряжение	500 В AC AC
Расчетный рабочий ток	10 A
Соединительные клеммы	4 мм² многопроволочный / однопроволочный
Материал корпуса	Полиэфирная смола
Крышка корпуса	Снимается в коммутационном положении ВКЛ, заблокирован в положении ВЫКЛ
Рукоятка переключателя	В положении 0 3-кратно запирается с помощью навесного замка Цвет: рукоятка черная, предохранительное кольцо черное Специальное исполнение: рукоятка красная, предохранительное кольцо желтое
Вид защиты	IP54
Диапазон рабочих температур	- 20 ... + 40 °C

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



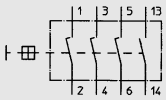
8537/2-709, 125 A / 160 A, 3-полюсный



8537/2-809, 125 A / 160 A, 6-полюсный

Предохранительные переключатели, серия 8537 250 A

Таблица данных

Исполнение	Электрическая схема	Вводы проводки	Номер заказа	Вес кг
250 A, 3-полюсный 01683E00	 08787E00	2 x 8161/5-M63 1 x 8161/5-M20	**8537/7-712-7000**	55.000

Другие исполнения (160 A, 315 A, 400 A, 500 A) по запросу.

Технические данные

Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	Ⓔx II 2 G Ex de IIC T6 или T5
Сертификаты	
Международный	IEC
Европа	ATEX
Главные контакты	
Расчетное рабочее напряжение	690 В AC
Расчетный рабочий ток	250 A
Коммутационная способность	согласно IEC / EN 60947-3; DIN VDE 0660, часть 107

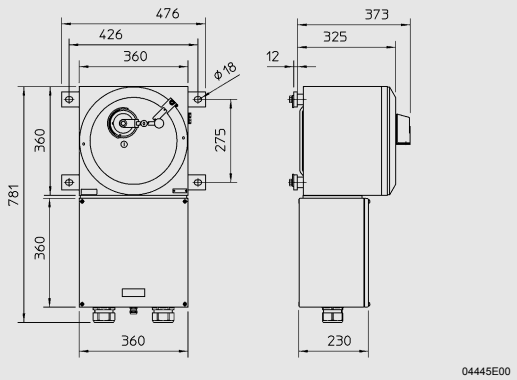
AC 3		AC 23	
U_e	P (3-полюсный)	U_e	P (3-полюсный)
230 В ~	75,0 кВт	230 В ~	75,0 кВт
400 В ~	132,0 кВт	400 В ~	132,0 кВт
500 В ~	160,0 кВт	500 В ~	160,0 кВт
690 В ~	160,0 кВт	690 В ~	200,0 кВт

Расчетное изоляционное напряжение	750 В
Расчетная импульсная прочность	6 кВ
Срок службы электрический / механический	3 x 10^4 / > 10^5 макс. частота коммутации к / ч 50
макс. защита от короткого замыкания	315 A, характеристика срабатывания: gL согласно DIN VDE 0636, часть 10
Соединительные клеммы	120 мм² многопроволочный

Технические данные

Вспомогательные контакты	
Переключатель	1 замыкающий контакт (ВКЛ запаздывающий - ВЫКЛ опережающий)
Расчетное рабочее напряжение	500 В AC
Расчетный рабочий ток	6 A
Соединительные клеммы	4 мм^2 тонкопроволочный
Материал корпуса	Ex d корпус: стальной лист, с порошковым покрытием; крышка: легкий металл Ex e корпус: листовая сталь, оцинкованный; с порошковым покрытием
Крышка корпуса	Снимается в коммутационном положении ВКЛ, заблокирован в положении ВЫКЛ
Рукоятка переключателя	В положении 0 3-кратно запирается с помощью навесного замка Цвет: рукоятка черная, предохранительное кольцо черное Специальное исполнение: рукоятка красная, предохранительное кольцо желтое
Вид защиты	IP54
Диапазон рабочих температур	- 20 ... + 40 °C

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



8537/7-712, 250 A, 3-полюсный

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.