



**7. Внимательно ознакомьтесь с данной информацией!**

Перед установкой обратите внимание на следующие пункты:

- Проверьте исправность выключателя, произведя несколько включений/выключений ход рукоятки должен быть плавным.
- Проверьте соответствие индикатора состояния с положением рукоятки.
- Проверьте номинальные параметры выключателя на соответствие параметрам

цепи.

- При установке: При монтаже выключателя, убедитесь, что вышестоящий аппарат находится в выключенном положении.

**8. Информация для заказа:**

8.1 При заказе выключателя необходимо указать следующие пункты:

- 8.1.1 Тип и серию продукции: например DZ158-125
- 8.1.2 Номинал ток: например 125A
- 8.1.3 Число полюсов выключателя: например 3P
- 8.1.4 При заказе 1 полюсного выключателя, укажите также класс напряжения: например 230V
- 8.1.5 количество заказа например 80 штук
- 8.2 Пример для заказа: DZ158-125 100A, 3P,80шт.

# CHNT

По стандарту: МЭК60947-2& GB14048.2

## DZ158-125

Автоматический выключатель серии

Паспорт



**1. Назначение**

Автоматические выключатели серии DZ158-125 (в дальнейшем именуемые "DZ158") предназначены для защиты от перегрузки и короткого замыкания цепей 50 Гц, напряжением до 400В, и номинальным током до 125А, а также нечастых коммутаций электрооборудования.

**2. Условия эксплуатации**

2.1. Окружающая температура: от -5<sup>0</sup>С до +40<sup>0</sup>С. Оптимальная температура в процессе эксплуатации не должна превышать более +35<sup>0</sup>С за сутки.

2.2. Высота над уровнем моря: не более 2000 м.

2.3. Относительная влажность в месте установки изделия не должна превышать 50% при средней температуре воздуха +40<sup>0</sup>С. Максимальное среднее значение

относительной влажности воздуха не должно превышать 90% - в самый влажный месяц при минимальной средней температуре воздуха +25<sup>0</sup>С.

- 2.4. Класс установки: III.
- 2.5. Класс загрязнения: III.
- 2.6. Выключатель предназначен для установки на DIN-рейку.
- 2.7. Максимальное отклонение от вертикальной оси - не должно превышать ±5<sup>0</sup>. Изделие следует устанавливать и эксплуатировать в местах защищенных от вибрации и механического воздействия.

**3. Структура условного обозначения**

DZ 158- 125

1 2 3

- 1. DZ- автоматический выключатель
- 2. 158- номер серии
- 3. 125-класс максимального значения номинального тока

**4. Классификация**

согласно номинальному току:

63А, 80А, 100А, 125А

согласно числу полюсов:

1 полюсные, 2 полюсные, 3 полюсные, 4 полюсные

**5. Конструкция**

Конструкция DZ158 включает в себя: изолированный корпус, механизм управления, электромагнитный и тепловой расцепители, систему дугогашения и т.д.

**6. Основные технические параметры**

6.1. Номинальная наибольшая отключающая способность см. таблицу 1

Тип	Количество полюсов	Ном. напряжение изоляции, В	Ном. Частот а, Гц	Макс. номинальный ток А	Ном. Напряжения, В	Ном. ток, А	Ном. отключающая способность (кА)
DZ158-125	1/2/3/4P	500	50	125	230/400	63,80,100,125	6, 10

6.2. Характеристики срабатывания расцепителя см. таблицу 2 Таблица 2

Окружающая температура	I / I n	Время срабатывания		Исходное состояние
		I n ≤ 63A	I n > 63A	
30 ± 2 °C	1.05	Пересечение в течении 1 часа	Пересечение в течении 2 часов	Из холодного
	1.30	Расцепление в течении 1 часа	Расцепление в течении 2 часов	Из теплого
	8	≈ 0.2s		
	12	< 0.2s		

Номинальное сечение провода. См. таблицу 3.

Номинальный ток In(A)	Ном. сечение провода (мм <sup>2</sup> )
63	16
80	25
100	35
125	50

Монтаж выключателя и габаритные размеры  
Инструкции для монтажа

