

HSD

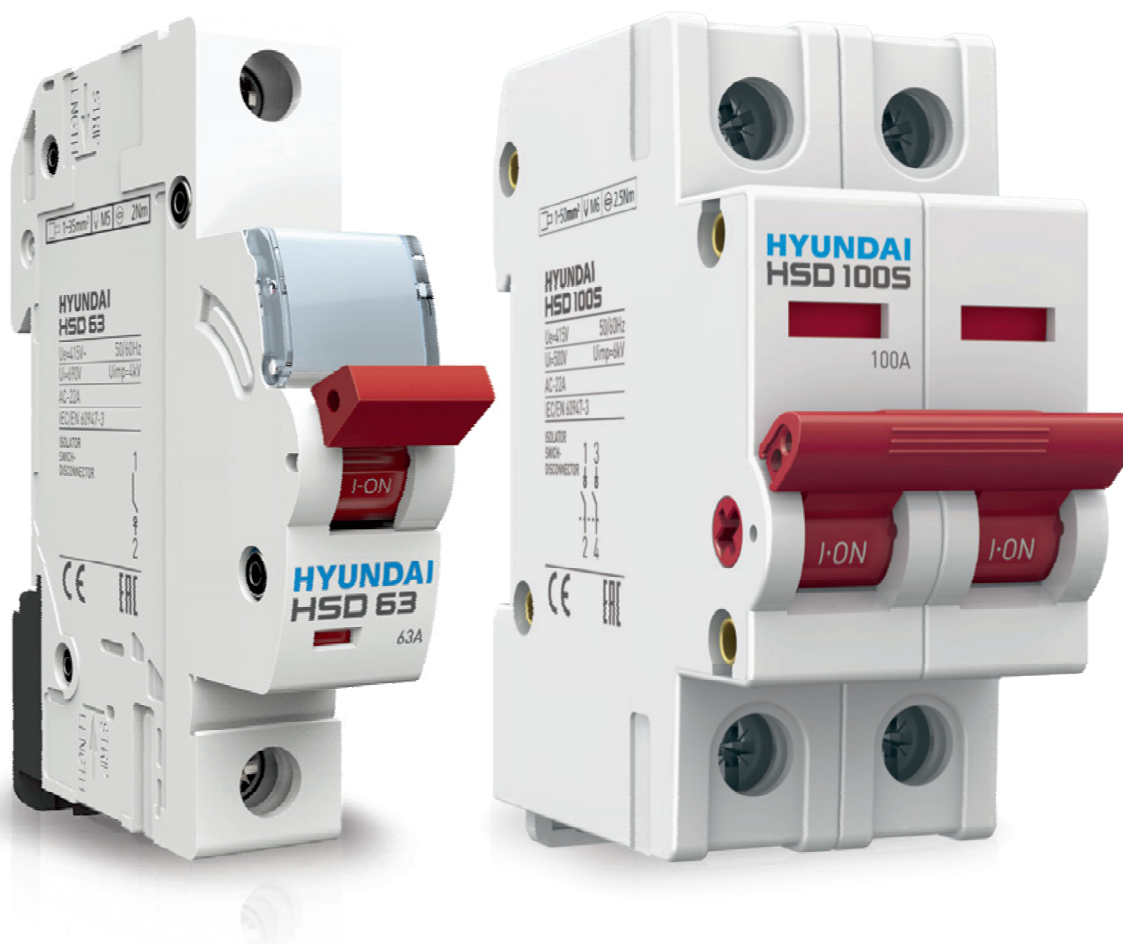
**Выключатели нагрузки-
разъединители
модульные**

Особенности	42
Таблица выбора	44
Размеры	46
Информация для размещения заказа	48

Особенности

HSD Выключатели нагрузки-разъединители модульные

Компания HYUNDAI ELECTRIC выпускает выключатели нагрузки-разъединители модульные серии HSD на номинальные токи от 6 до 125 А. Особенности данного устройства являются независимое ручное управление, возможность проводить ток, а также выполнять операции включения и отключения в нормальных режимах работы электрических цепей, в том числе и при возникновении перегрузок. В случае возникновения КЗ устройства способны проводить токи, но лишь в течение ограниченного времени.





Особенности устройства

Основным применением выключателей нагрузки-разъединителей серии HSD является разъединение цепей, а также выполнение коммутаций в нормальном режиме работы сети переменного тока частотой 50/60 Гц напряжением 240, либо 415 В, с потребляемым номинальным током от 6 до 125 А. Специальная конструкция устройства позволила увеличить токопроводящую способность выключателей нагрузки-разъединителей. Дополнительно к этому, конструкция переключающего механизма ВКЛ/ОТКЛ, обладающего высокой скоростью работы, делает устройство максимально надежным. Выключатели серии HSD соответствуют международным стандартам МЭК/ЕН и могут применяться на объектах, включающих промышленность, коммерческие, высотные и жилые здания.

Тип Люкс

Стандартный тип



Эксплуатационные характеристики

- Долгий срок службы
- Низкая потребляемая мощность, что делает выключатели энергоэффективными
- Безопасные выводы исключают неправильную установки проводников

- Низкие потери мощности
- Широкий выбор



Конструкция

- Два варианта наконечников для подключения
- Маркировочное окошко
- Безопасные выводы

- Индикатор положения контактов
- Бистабильная защелка
- Компактные размеры
- Клеммы для проводов большого сечения



Технические условия

- МЭК/ЕН 60947-3

- МЭК/ЕН 60947-3

Внешний вид устройства



Тип Люкс



Стандартный тип

Таблица выбора

HSD (тип Люкс)

Модель	HSD63, 63 AF	HSD125, 125 AF
		
Соответствует стандарту	МЭК/ЕН 60947-3	МЭК/ЕН 60947-3
Число полюсов	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P
Категория применения	AC-22 A	AC-22 A
Номинальный ток In	16, 25, 32, 40, 63 A	80, 100, 125 A
Номинальное напряжение Ue	AC 240/415 В	AC 240/415 В
Номинальная частота F	50/60 Гц	50/60 Гц
Номинальное напряжение изоляции Ui	500 В	500 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp	4 кВ	4 кВ
Прочность изоляции	2,5 кВ	2,5 кВ
Минимальная коммутационная/механическая износостойкость (число срабатываний)	10 000/20 000	10 000/20 000
Рабочая температура	от -40 °C до + 55 °C	от -40 °C до + 55 °C
Относительная влажность	95 %	95 %
Сечение провода для клемм (макс.)	35 мм ²	50 мм ²
Момент затяжки	2 Н·м	2,5 Н·м
Вибрация	3 g	3 g
Стойкость к удару	Падение с высоты 40 мм	Падение с высоты 40 мм
Степень защиты	IP20	IP20
Индикатор положения контактов	Красный-ВКЛ, зеленый-ОТКЛ	Красный-ВКЛ, зеленый-ОТКЛ
Масса нетто на полюс в кг	0,079 кг	0,090 кг
Габариты (В x Ш x Г) на полюс в мм	87,5 x 71,7 x 17,7 мм	87,5 x 73,4 x 17,7 мм
Монтаж	Зажим на DIN-рейке (35 x 7,5 мм)	Зажим на DIN-рейке (35 x 7,5 мм)
Положение устройства при монтаже	Вертикальное/горизонтальное	Вертикальное/горизонтальное
Материал корпуса и крышки	Литой огнестойкий термопластик	Литой огнестойкий термопластик
Подключение шин	Штыревой/вилочный тип (снизу)	Штыревой/вилочный тип (снизу)

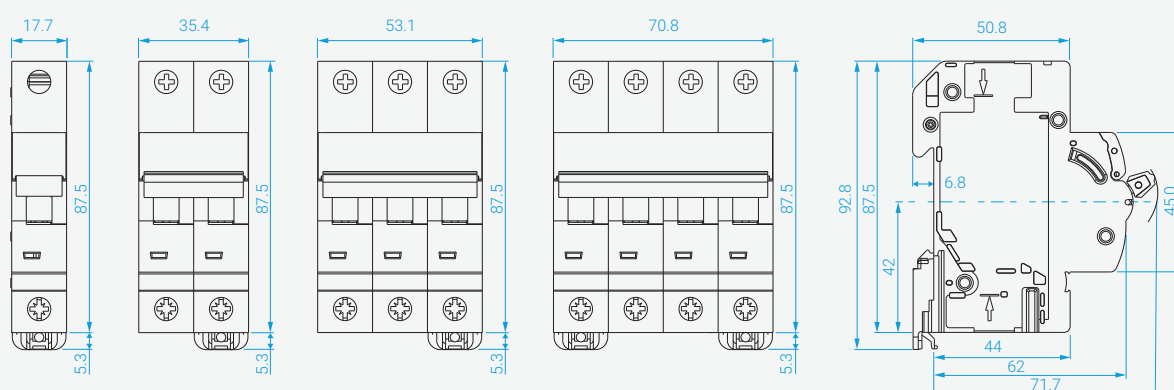
HSD (стандартный тип)

Модель	HSD100S, 125 AF
	
Соответствует стандарту	МЭК/ЕН 60947-3
Число полюсов	1P, 2P, 3P, 4P
Категория применения	AC-22 A
Номинальный ток In	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 70, 80, 100, 125 A
Номинальное напряжение Ue	AC 240/415 В
Номинальная частота F	50/60 Гц
Номинальное напряжение изоляции Ui	690 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp	6 кВ
Прочность изоляции	2,5 кВ
Минимальная коммутационная/механическая износостойкость (число срабатываний)	10 000/20 000
Рабочая температура	от -40 °C до + 55 °C
Относительная влажность	95 %
Сечение провода для клемм (макс.)	35 мм ²
Момент затяжки	2,5 Н·м
Вибрация	3 g
Стойкость к удару	Падение с высоты 40 мм
Степень защиты	IP20
Индикатор положения контактов	Красный-ВКЛ, зеленый-ОТКЛ
Масса нетто на полюс в кг	0,080 кг
Габариты (В x Ш x Г) на полюс в мм	81,0 x 76,8 x 17,6 мм
Монтаж	Зажим на DIN-рейке (35 x 7,5 мм)
Положение устройства при монтаже	Вертикальное/горизонтальное
Материал корпуса и крышки	Литой огнестойкий термопластик
Подключение шин	Штыревой/вилочный тип

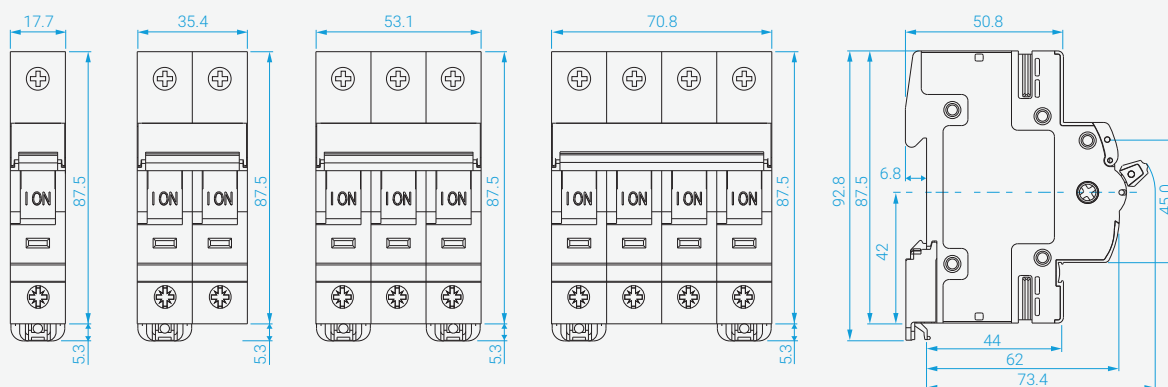
Размеры

HSD (тип Люкс)

HSD63, 63 AF

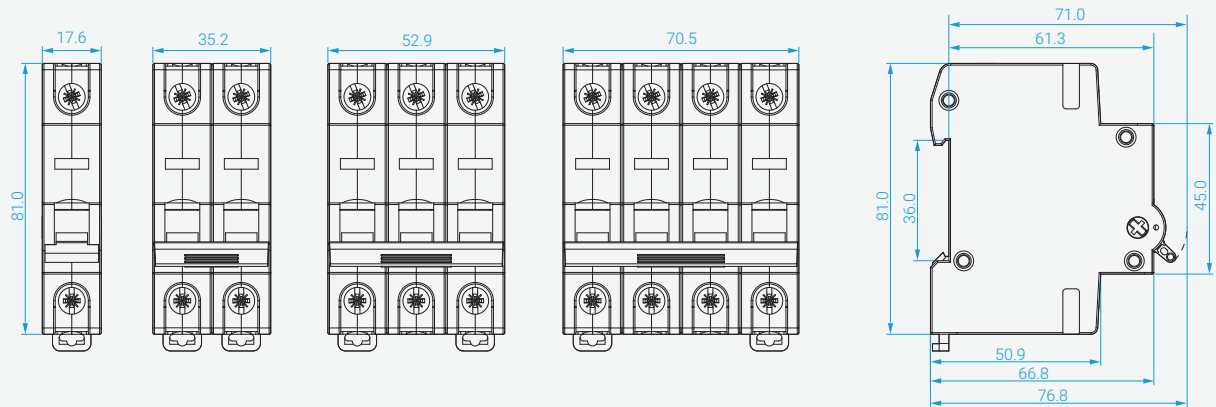


HSD125, 125 AF



HSD (стандартный тип)

HSD100S, 125 AF



Информация для размещения заказа (HSD)

Шифр заказа (тип Люкс)

	① HSD	② 63	③ 1P	④ DS	⑤ S	⑥ 00	⑦ 00	⑧ C	⑨ 00016
① Тип									
② Типоразмер									
③ Число полюсов									
④ Описание изделия									
⑤ Монтаж									
⑥ Вспомогательный контакт и аварийный выключатель (AUX/ALT)									
⑦ Независимый и минимальный расцепители напряжения (SHT/UVT)									
⑧ Частота									
⑨ Номинальный ток									

① Тип	
HSD	Выключатель нагрузки-разъединитель модульный

② Типоразмер	
63	63 AF (тип Люкс)
125	125 AF (тип Люкс)

③ Число полюсов	
1P	1 полюс
2P	2 полюса
3P	3 полюса
4P	4 полюса

④ Описание изделия	
DS	Выключатель нагрузки-разъединитель

⑤ Монтаж	
S	Подключение спереди

⑥ Вспомогательный контакт и аварийный выключатель (AUX/ALT)	
00	Не установлен

⑦ Независимый и минимальный расцепители напряжения (SHT/UVT)	
00	Не установлен

⑧ Частота	
C	50/60 Гц

⑨ Номинальный ток	
00016	16 A
00025	25 A
00032	32 A
00040	40 A
00063	63 A
00080	80 A
00100	100 A
00125	125 A

Шифр заказа (стандартный тип)

	① HSD	② 63	③ 1P	④ DS	⑤ S	⑥ 00	⑦ 00	⑧ C	⑨ 00016
① Тип									
② Типоразмер									
③ Число полюсов									
④ Описание изделия									
⑤ Монтаж									
⑥ Вспомогательный контакт и аварийный выключатель (AUX/ALT)									
⑦ Независимый и минимальный расцепители напряжения (SHT/UVT)									
⑧ Частота									
⑨ Номинальный ток									

① Тип	
HSD	Выключатель нагрузки-разъединитель модульный

② Типоразмер	
100S	125 AF (стандартный тип)

③ Число полюсов	
1P	1 полюс
2P	2 полюса
3P	3 полюса
4P	4 полюса

④ Описание изделия	
DS	Выключатель нагрузки-разъединитель

⑤ Монтаж	
S	Подключение спереди

⑥ Вспомогательный контакт и аварийный выключатель (AUX/ALT)	
00	Не установлен

⑦ Независимый и минимальный расцепители напряжения (SHT/UVT)	
00	Не установлен

⑧ Частота	
C	50/60 Гц

⑨ Номинальный ток	
00016	16 A
00025	25 A
00032	32 A
00040	40 A
00063	63 A
00080	80 A
00100	100 A
00125	125 A