



Корпусные автоматические выключатели серии Hi

Корпусные автоматические выключатели компании Hyundai серии Hi являются одними из наиболее надежных и совершенных изделий, оптимальная конструкция которых разработана на основе электрических и кинетических характеристик.

Корпусные автоматические выключатели серии Hi характеризуются простыми в использовании функциями при одновременном обеспечении универсальности и высоких рабочих характеристик, что соответствует требованиям к компактности и простоте технического обслуживания.

Электронные

※ Icu при AC415 В



Тип 400AF Icu 50/85/130 кА
Тип 600AF Icu 65/85/130 кА



Тип 50AF Icu 85 кА
Тип 100AF Icu 85 кА
Тип 225AF Icu 85 кА

Тип 800AF Icu 65/85/130 кА
Тип 1000AF Icu 100/130 кА
Тип 1250AF Icu 100/130 кА

Регулируемые термагнитные

Не регулируемые термагнитные



Тип 50AF Icu 85/130 кА
Тип 100AF Icu 85/130 кА
Тип 225AF Icu 85/130 кА



Тип 250AF Icu 18/25/36 кА



Тип 100AF Icu 25/36 кА



Тип 225AF Icu 18/25/36 кА



Тип 50AF Icu 25 кА
Тип 100AF Icu 25/36 кА



Тип 30AF Icu 5/10 кА
Тип 50AF Icu 5/10 кА
Тип 100AF Icu 10 кА

С не регулируемыми характеристиками

Классификация

Тип	KR	LR	ABS	BV	NK	GL
HiBS53	●	●	●	●	●	●
HiBS63	●	●	●	●	●	●
HiBE103	●	●	●	●	●	●
HiBH103	●	●	●	●	●	●
HiBH203	●	●	●	●	●	●
HiBS403	●	●	●	●	●	●
HiBL403	●	●	●	●	●	●
HiBS603	●	●	●	●	●	●
HiBL603	●	●	●	●	●	●
HiBS803	●	●	●	●	●	●
HiBL803	●	●	●	●	●	●
HiBL103NT	●	●	●	●	●	●
HiBL203NT	●	●	●	●	●	●
HiBL403NE	●	●	●	●	●	●
HiBL603NE	●	●	●	●	●	●
HiBX803NE	●	●	●	●	●	●
HiBL1203NE	●	●	●	●	●	●

Стандарты качества и аттестации

Стандарты

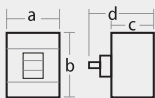
KS C8321
IEC 60947-2
NEMA AB-1

Аттестация

ISO 18001, 14001, 9001
CE (Community European / TÜV Rheinland)
TSE
GOST-R
CCC

С регулируемыми характеристиками

Нерегулируемый термоманитный расцепитель

Ток для корпуса в Амперах (AF)			400												
Тип			HiBE400			HiBS400			HiBH400			HiBL400			
Количество полюсов			*R2	3	4	*R2	3	4	*R2	3	4	*R2	3	4	
Внешний вид															
Класс IP			IP20												
Категория			A												
Износостойкость	Число рабочих циклов	В час	120												
		Механический	20,000												
		Электр-кий на AC415 В	8,000												
Номинальный ток (А)			250, 300, 350, 400												
Номин. напряж-е прочности изоляции (В) Ui			750												
Номинальное рабочее напряжение (В) Ue			690												
Номин. выдерживаемое импульсное напряжение (кВ) Uimp			6												
Предельная отключающая способность Icu (кА rms) KS C 8321 IEC 60947-2 NEMA AB-1			Ics=(% Icu)	50			50			50			50		
			AC660 В	18			22			25			30		
			AC600 В	18			22			25			30		
			AC480/500 В	18			25			35			65		
			AC440/460 В	25			35			50			85		
			AC380/415 В	30			42			65			100		
			AC220/240 В	35			50			85			125		
			DC250 В	14			25			40			40		
			DC125 В	20			30			50			60		
Стандартные функции	Гидромагнитный расцепитель		–			–			–			–			
	Фиксир. тепловой и фиксир. магнитный расцепитель		⊙			⊙			⊙			⊙			
	Нерегул-ый и регул-ый термоманитный расцепитель		–			–			–			–			
Подсоединение и монтаж	Подсоеди-нение	Винтовой вывод	⊙			⊙			⊙			⊙			
		Расширитель полюсов (TBV)	○			○			○			○			
	Втычной монтаж	Со стороны линии и нагрузки	○		–	○		–	○		–	○		–	
		Только со стороны линии	–			–			–			–			
Принадлеж-ности ¹⁾			Независимый расцепитель SHT	○			○			○			○		
			Устр. расц-я при пониж. напр-ии UVT	○			○			○			○		
			Дополнительный контакт AUX	○			○			○			○		
			Контакт инд-ции авар. отключ-яALT	○			○			○			○		
			Рукоятка устанавливаемая на выключателе (TFG)	○			○			○			○		
			Управления устанавливаемая на щите (TFH)	○			○			○			○		
			Удлинитель рукоятки (THA)	⊙			⊙			⊙			⊙		
			Межполюсный разделитель (TQQ)	⊙			⊙			⊙			⊙		
			Крышка разъемов (TCF)	–			–			–			–		
Расширитель полюсов (TBV)	○			○			○			○					
Габаритные размеры (мм)		a	140		185	140		185	140		185	140		185	
		b	257			257			257			257			
		c	110			110			110			110			
		d	145			145			145			145			
		Вес (кг) (Стандартный тип)	5.2	5.7	7.25	5.2	5.7	7.25	5.2	5.7	7.25	5.2	5.7	7.25	
Стр. с указанием характеристик и размеров			Страница 66			Страница 66			Страница 66			Страница 66			

* - ⊙:: Стандарт, данная конфигурация используется в тех случаях, если не указана иная ○: Дополнительные опции указывайте при заказе

-: Обозначает "Нет" или "Отсутствует"

- 2-х полюсные выключатели идентичны 3-х полюсным, отличие заключается в отсутствии выводов среднего полюса

- 2-х полюсные выключатели имеют схожие размеры с 3-х полюсными, но отличие заключается в отсутствии выводов среднего полюса.

- 1) Подробности и не упомянутые принадлежности смотрите на стр. 32-48.

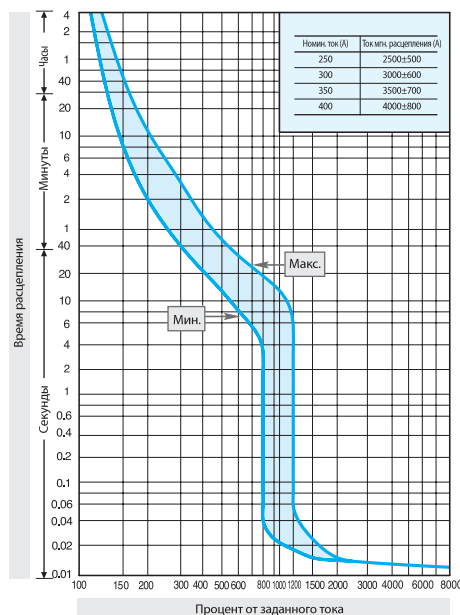
Кривые характеристики и габаритные размеры |

Нерегулируемый и Регулируемый термоманитный тип

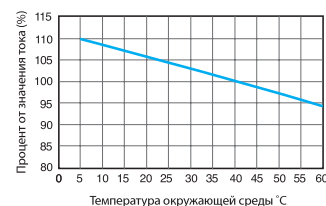


- HIBE400
- HIBS400
- HIBH400
- HIBL400

Кривые характеристики зависимости тока от времени



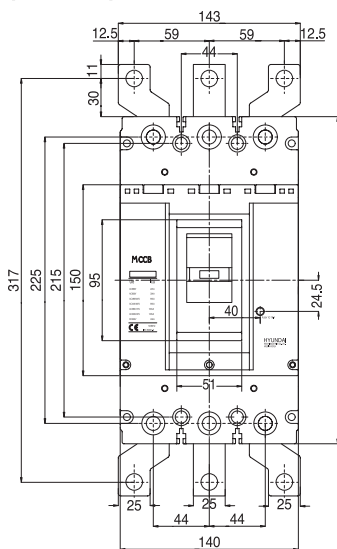
Кривая компенсации окружающей среды



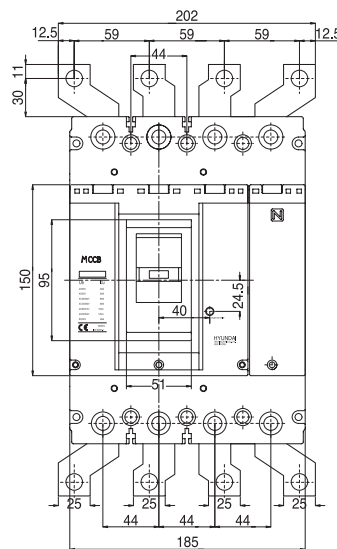
Габаритные размеры

(Ед. изм.: мм)

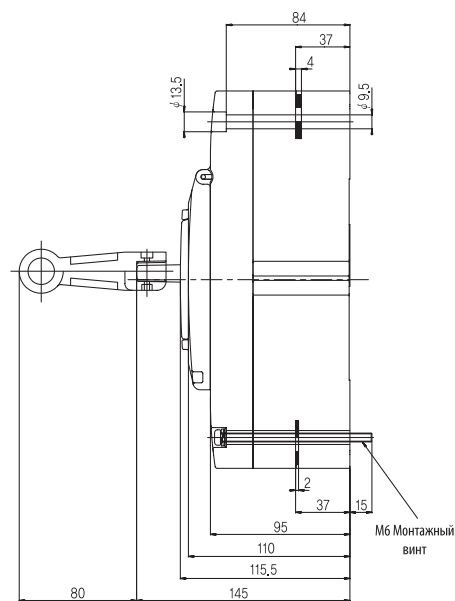
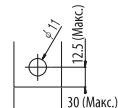
Подключение с передней стороны



Детальный вид клемм



Подготовка проводника

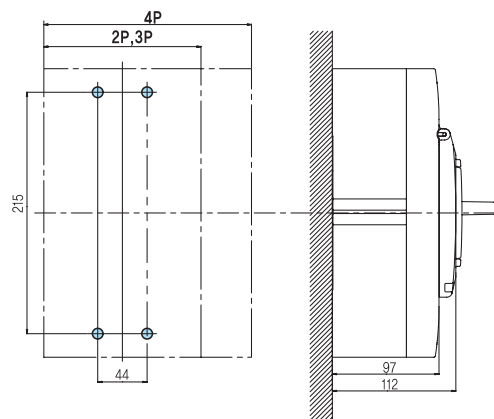


※ Ц: Центральная линия Н: Осевая линия рукоятки корпуса

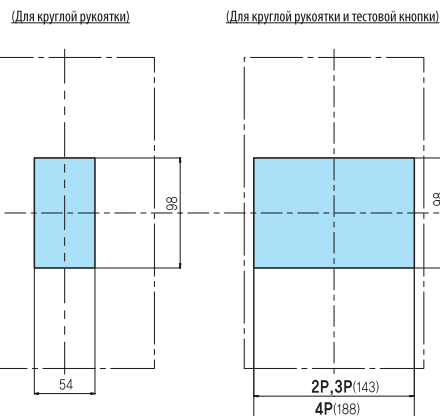
Габаритные размеры

(Ед. изм.: мм)

Схема сверления



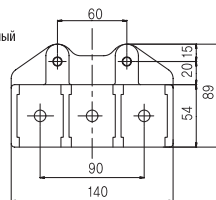
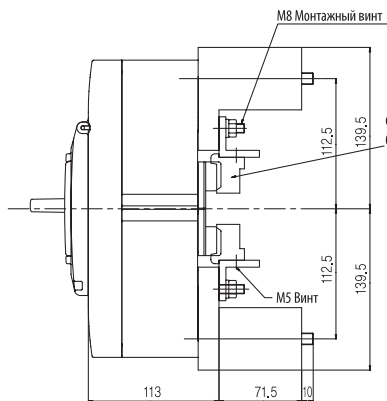
Установочные отверстия в панели



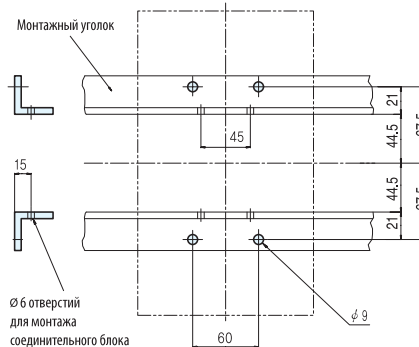
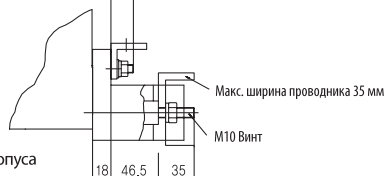
Втычной

Монтажный блок

Схема сверления



Детальный вид клемм



※ Ц: Центральная линия H: Осевая линия рукоятки корпуса

Комбинация внутренних принадлежностей

Число полюсов	AUX Допол. контакт	ALT Контакт индикации авар. откл-я	SHT Независимый расцепитель	UVT Уст-во рас-чия при пониж. напр-ии	AUX ALT	AUX SHT	AUX UVT	ALT SHT	ALT UVT	AUX ALT SHT	AUX ALT UVT
3											

Левый полюс Правый полюс
Рукоятка

- ※ - АХТ эквивалентно использованию AUX и ALT.
- В 2-х полюсном выключателе устройства AUX, ALT, АХТ, SHT, UVT должны устанавливаться у левого полюса.
- Установка устройства UVT в 2-х полюсном выключателе идентична установке 3-х полюсного выключателя.
- Оперативное напряжение устройства UVT является постоянным по отношению к номинальному напряжению.