800					1000				1200			
HiBS800NE		HiBL800NE		HiBX800NE		HiBS1000NE		HiBL1000NE		HiBS1200NE		HiBL1200NE	
3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
													
IP20													
A													
120						120							
20,000						10,000							
5,000						5,000							
405 - 800		405 - 800		405 - 800		505 - 1000		505 - 1000		605 - 1200		605 - 1200	
750													
690													
8													
50		50		50		50		50		50		50	
22		35		50		40		60		40		60	
35		42		65		50		65		50		65	
50		50		100		75		100		75		100	
65		85		100		75		100		75		100	
65		85		130		100		130		100		130	
100		125		150		100		150		100		150	
–		–		–		–		–		–		–	
–		–		–		–		–		–		–	
15-ступенчатое		15-ступенчатое		15-ступенчатое		15-ступенчатое		15-ступенчатое		15-ступенчатое		15-ступенчатое	
2-4-6-8-10×I_1		2-4-6-8-10×I_1		2-4-6-8-10×I_1		2-4-6-8-10×I_1		2-4-6-8-10×I_1		2-4-6-8-10×I_1		2-4-6-8-10×I_1	
–		–		–		–		–		–		–	
3-6-8-10-11×I_{CT}		3-6-8-10-11×I_{CT}		3-6-8-10-11×I_{CT}		3-6-8-10-11×I_{CT}		3-6-8-10-11×I_{CT}		3-6-8-10-11×I_{CT}		3-6-8-10-11×I_{CT}	
○		○		○		○		○		○		○	
⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙	
⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙	
–		–		–		–		–		–		–	
⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙	
–		–		–		–		–		–		–	
⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙	
–		–		–		–		–		–		–	
–		–		–		–		–		–		–	
○		○		○		○		○		○		○	
○		○		○		○		○		○		○	
○		○		○		○		○		○		○	
○		○		○		○		○		○		○	
–		–		–		–		–		–		–	
–		–		–		–		–		–		–	
⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙	
–		–		–		–		–		–		–	
–		–		–		–		–		–		–	
⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙		⊙	
210	280	210	280	210	280	210	280	210	280	210	280	210	280
370		370		370		370		370		370		370	
110		200		200		110		200		110		200	
159		249		249		159		249		159		249	
17.3	22	17.3	22	29.3	38	17.3	22	29.3	38	17.3	22	29.8	38
Страница 80		Страница 80		Страница 80		Страница 82		Страница 82		Страница 84		Страница 84	

- Термомагнитные корпусные выключатели обычно используются при постоянном/переменном токе. Однако электронные выключатели не используются на постоянный ток.
- ⊙: Стандарт, данная конфигурация исп-ся в тех случаях, если не указана иная ○: Доп/ опции указывайте при заказе –: Обозначает "Нет" или "Отсутствует"

Для корпусных выключателей электронного типа от 400AF до 1200AF

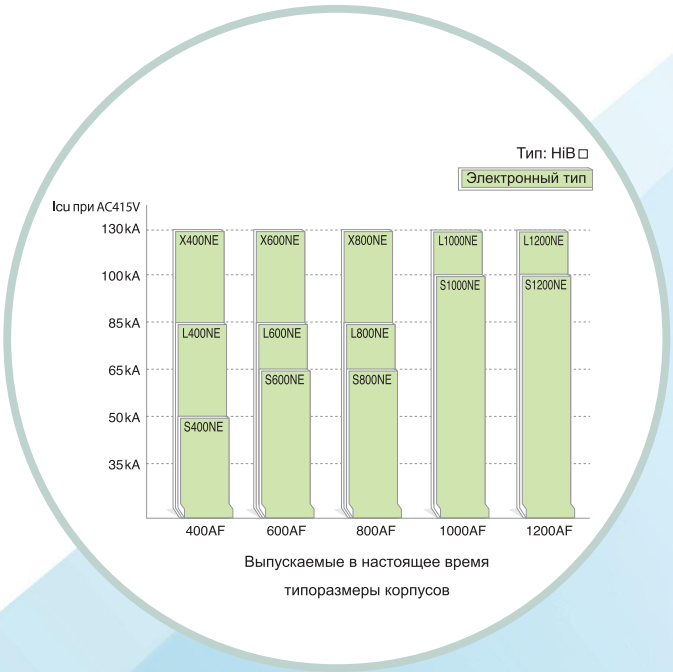
Расположение внутренних и внешних принадлежностей

Установка внутренних принадлежностей

- Принадлежности кассетного типа легко устанавливаются и снимаются.
- Положение принадлежностей может быть различным для разных корпусов.

Установка внешних принадлежностей

- Внешние принадлежности обеспечивают безопасность эксплуатации и простоту технического обслуживания корпусных выключателей.



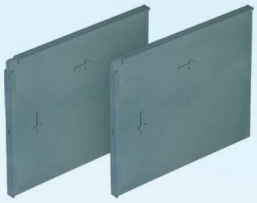
Выпускаемые в настоящее время типоразмеры корпусов





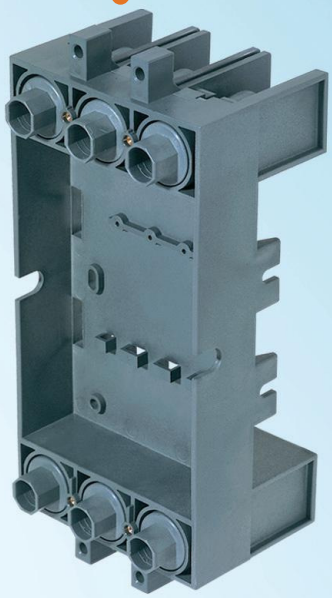






Межполюсный разделитель [TQQ]

Вставляемое монтажное основание [TDM]



Крышка разъемов [TCF]









Удлинитель рукоятки [THA]

Дополнительный контакт [AUX]



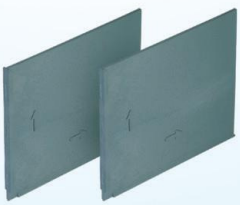


Контакт индикации аварийного отключения [ALT]

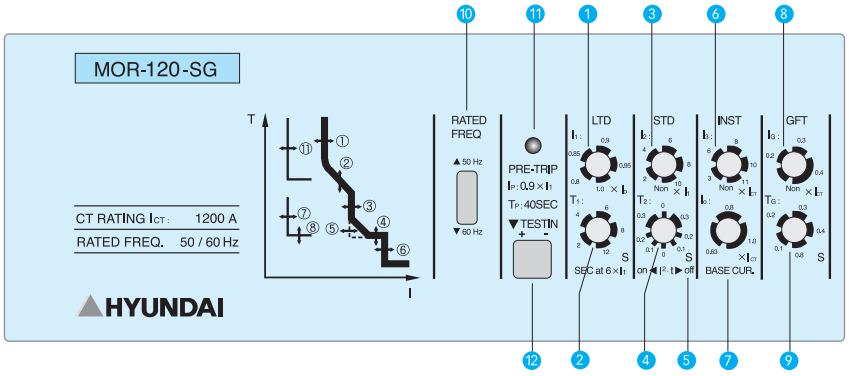
Крышка разъемов [TCF]



Межполюсный разделитель [TQQ]



Функции защиты блоков расцепления (400/600/800/1000/1200AF)



1. Порог. зн-е для защиты с длит. временем выдержки (LTD)
2. Время выдержки для защ-ы с длит. врем. выдержки (LTD)
3. Порог. зн-е для защиты с кратковрем. выдержкой (STD)
4. Время выдер. для защ-ы с кратковрем. выдержкой (STD)
5. Переключательль характеристики тока I^2t для защиты с кратковременной выдержкой (STD)
6. Пороговое зн-е для защит мгновенного действия (INST)
7. Пороговое значение базового тока (Io)
8. Пороговое значение от короткого замыкания (GFT)
9. Время выдержки для защиты от кор. замыкания (GFT)
10. Переключатель частоты (50 ↔ 60 Гц)
11. Индикатор перегрузки
12. Контрольный разъем

Диапазон регулируемого тока (400/600AF)

		ICT = 400A	MOR-40-SG										
Номин. ток (LTD)	Диапазон регулировки	I1 Порог / Io Порог	0.8	0.85	0.9	0.95	1.0	Ir Порог / Io Порог	0.8	0.85	0.9	0.95	1.0
		0.63	200	215	225	240	250	0.63	302	320	340	360	380
		0.8	255	270	290	300	320	0.8	385	410	430	455	480
		1.0	320	340	360	380	400	1.0	480	510	540	570	600
Д-н знач. тока для кратковр. выдержки		2-4-6-8-10 X I1											
Д-н знач. тока для мгнов. отключения		3-6-8-10-11 X ICT											
Д-н знач. тока д/откл. при кор. замыкании на землю		0.2-0.3-0.4 X ICT											
Диапазон регулировки нагрузки		0.9 X I1											

Процедура настройки

ICT			400A	
❼	0.63	0.8	1.0	
Io	BASE CUR. = 1.0 x 400 (ICT) = 400A			
❶	0.8	0.85	0.9	0.95	1.0
I1	LTD = 0.9 x 400 (Io) = 360A				
❸	2	4	6	8	10
I2	STD = 6 x 360 (I1) = 2160A				
❻	3	6	8	10	11
I3	INST = 8 x 400 (ICT) = 3200A				
❽		0.2	0.3	0.4	
IG	GFT = 0.3 x 400 (ICT) = 120A				

ICT			600A	
❼	0.63	0.8	1.0	
Io	BASE CUR. = 1.0 x 600 (ICT) = 600A			
❶	0.8	0.85	0.9	0.95	1.0
I1	LTD = 0.9 x 600 (Io) = 540A				
❸	2	4	6	8	10
I2	STD = 6 x 540 (I1) = 3240A				
❻	3	6	8	10	11
I3	INST = 8 x 600 (ICT) = 4800A				
❽		0.2	0.3	0.4	
IG	GFT = 0.3 x 600 (ICT) = 180A				

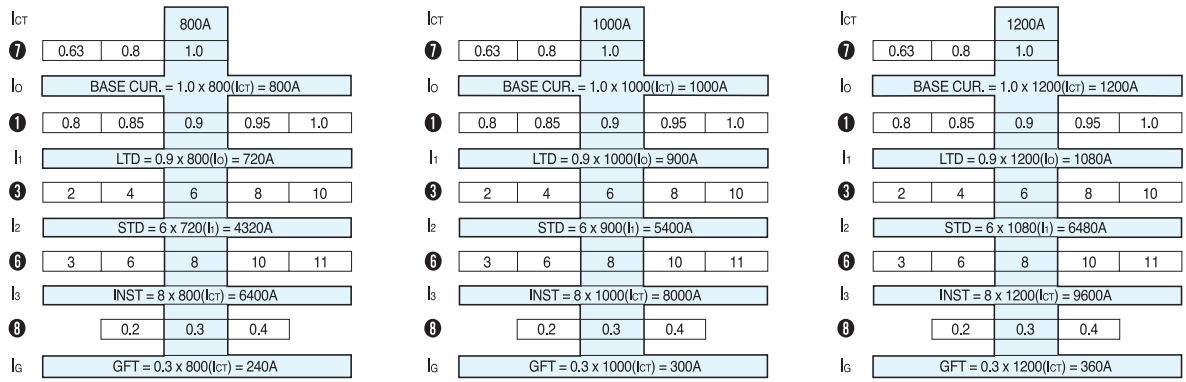
Конфигурация регулируемых блоков расцепления корпусных выключателей

Электронный тип (тип NE)

Диапазон регулируемого тока (800/1000/1200AF)

		I_{CT}=800A	MOR-80-SG																
Номин. ток (LTD)	Диапазон регулировки	I_1 Порог / I_O Порог	0.8	0.85	0.9	0.95	1.0	I_1 Порог / I_O Порог	0.8	0.85	0.9	0.95	1.0	I_1 Порог / I_O Порог	0.8	0.85	0.9	0.95	1.0
		0.63	405	430	455	480	505	0.63	505	535	565	600	630	0.63	605	645	680	720	755
		0.8	510	545	575	610	640	0.8	640	680	720	760	800	0.8	770	815	865	910	960
		1.0	640	680	720	760	800	1.0	800	850	900	950	1000	1.0	960	1020	1080	1140	1200
Д-н знач. тока для кратковр. выдержки			2-4-6-8-10 X I_1																
Д-н знач. тока для мгнов. отключения			3-6-8-10-11 X I_{CT}																
Д-н знач. тока д/откл. при кор. замыкании на землю			0.2-0.3-0.4 X I_{CT}																
Диапазон регулировки нагрузки			0.9 X I_1																

Процедура настройки

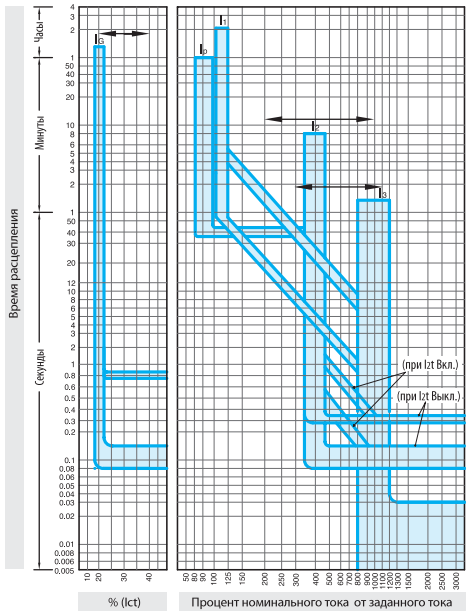


Кривые характеристики и габаритные размеры | Электронный тип



- *HiBS800NE*
- *HiBL800NE*
- *HiBX800NE*

Кривые хар-ки завис-ти тока от времени / 405 - 800A



Характеристики сверхтока

Ном. ток трансф-ра (A): (I_{CT})	800
Задаваемый ном. ток (A): (I_1) (регулируемый)	405, 430, 455, 480, 505, 510, 545, 575, 610, 640, 680, 720, 760, 800
Задав. зн-е времени для длит. выд-ки времени расц-ия (S): (T_1)	Регул-мый 2, 4, 6, 8, 12 сек. для (I_1)x600% тока Допуск ±20%
Задав. зн-е тока для расц-ия с кратковр-ой выдержкой (A): (I2)	Регул-мый (I_1)x200, 400, 600, 800, 1000% Допуск ±15%
Задав. зн-е времени для расц-ия с кратковр-ой выдержкой (S): (T_2)	Регул-мый 0.1, 0.2, 0.3 сек. характеристики для определенного времени расцепления. Д-н расц-ия находится в пред. м/у зн-ми
Задав. значение тока для мгновенного расцепления (A):(I_3)	(зад. вр. -20 мс) и (зад. время +50 мс) Регул-мый (I_{CT})x300, 600, 800, 1000, 1100%
Задав. зн-е тока для расц-ия при коротком замыкании на землю (A): (I_3)	Допуск ±20% Регул-мый (I_{CT})x0.1, 0.2, 0.3, 0.4
Задав. зн-е времени для расц-ия при коротком замыкании на землю (S): (T_G)	Допуск ±15% Регул-мый 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.8 сек. хар-ки для определенного времени расцепления. Д-н расц-ия находится в пред. м/у зн-ми (зад. вр. -20 мс) и (зад. время +50 мс)
Задаваемое зн-е тока для PTA (A): $(I_P)^{Опция}$	(I_1)x90% Допуск ±10%
Задаваемое значение времени для PTA (S): $(T_P)^{Опция}$	Хар-ки опр. времени расцепления 40 сек. Допуск ±10%

※ "_"Обозначает настройку по умолчанию. При необходимости измените настройку в соответствии с "таблицей регулировки"

Габаритные размеры

(Ед. изм.: мм)

Подключение с передней стороны

HiBS 800NE, HiBL 800NE

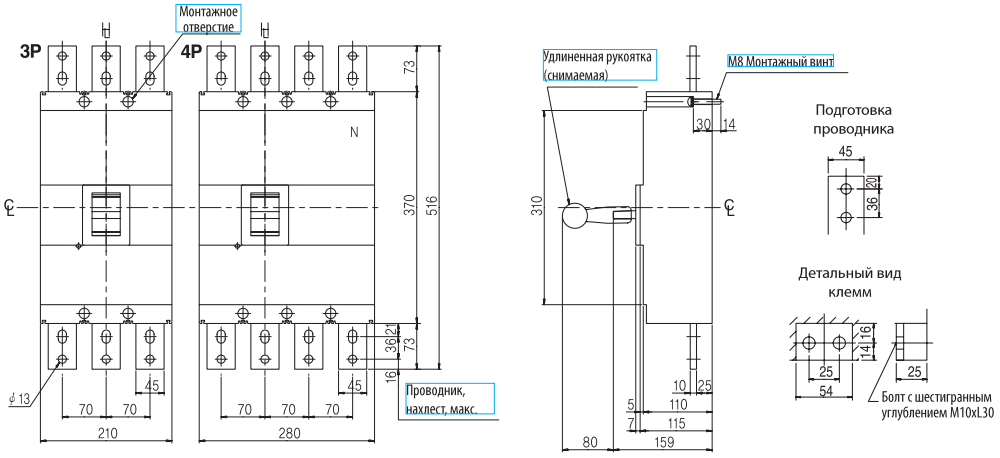
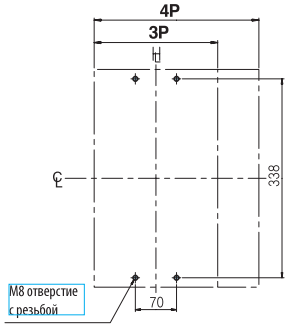
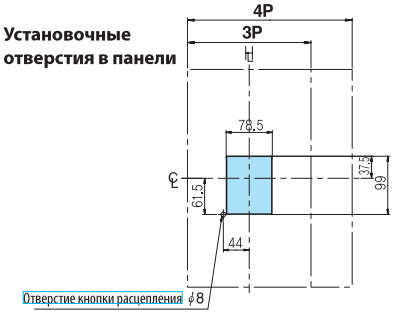


Схема сверления



Установочные отверстия в панели



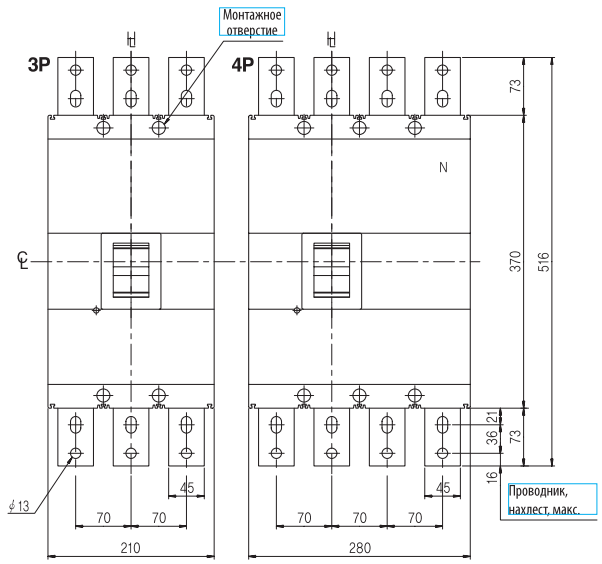
※ ℄: Центральная линия ⊬: Осевая линия рукоятки корпуса • Размеры выреза в щите даны с допуском 1,5 мм вокруг накладки рукоятки.

Габаритные размеры

(Ед. изм.: мм)

Подключение с передней стороны

HiBX 800NE



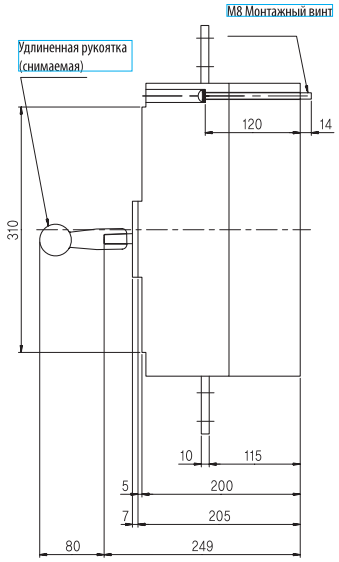
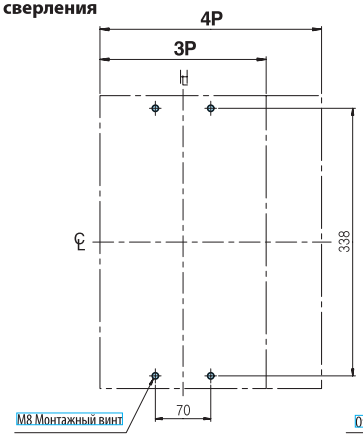
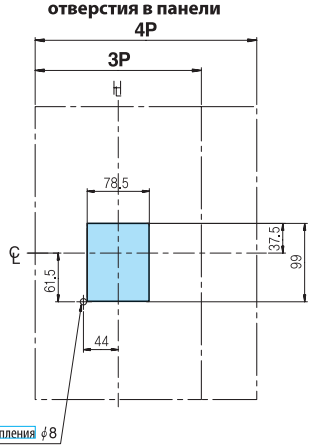


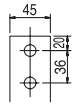
Схема сверления



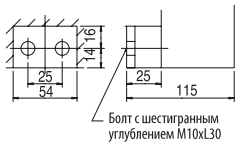
Установочные отверстия в панели



Подготовка проводника



Детальный вид клемм



※ ℄: Центральная линия ⊬: Осевая линия рукоятки корпуса • Размеры выреза в щите даны с допуском 1,5 мм вокруг накладки рукоятки.

Комбинация внутренних принадлежностей

Число полюсов	AUX Допол. контакт	ALT Контакт индикации авар. откл-я	SHT Независимый расцепитель	UVT Уст-во расц-ия 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

※ - AXT эквивалентно использованию AUX и ALT.