

Продолжение таблицы / Continuation of the table 3

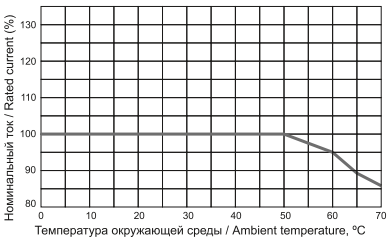
Функции / Functions		Наличие у расцепителя типа / Presence this function in the release of following the type	
		iPN25T	iPN26T
Ток / current	Ток трех фаз, ток нейтрали / Three phase current, neutral current I_g (замыкание на землю / ground fault)	Да / Yes	Да / Yes
Напряжение / Voltage	Линейное напряжение, фазное напряжение, среднее напряжение, небаланс напряжения (для 4P исполнений) / Line-to-line voltage, phase voltage, medium voltage, voltage unbalance (for 4P versions)	Да / Yes	Да / Yes
Мощность / Power	Активная мощность, реактивная мощность, полная мощность, коэффициент мощности. / Active power, reactive power, apparent power, power factor	Да / Yes	Да / Yes
Энергия / Energy	Активная энергия, реактивная энергия, полная энергия / Active energy, reactive energy, apparent energy	Да / Yes	Да / Yes
Потребление / Consumption	Тока, мощности / Current, power	Да / Yes	Да / Yes
Частота / Frequency		Да / Yes	Да / Yes
Гармоники / Harmonics		Да / Yes	Да / Yes
Порядок следования фаз / Phase sequence	1, 2, 3 или /or 1, 3, 2	Да / Yes	Да / Yes
Настройки / Settings	Поворотные регуляторы / Rotary controls	Ir1, I1, Ir2, I2, Ir3	Да / Yes
	Меню / Menu	Ir4, I4	Нет / No
	Uov, tov		Опционально / Option
	DIP переключатели / DIP switches	Способ установки параметров удаленный или местный / The method of setting parameters is remote or local. Выбор защиты нейтрали 50 % / 100 % / Neutral protection selection 50 % / 100 %	Да / Yes
Индикация технического обслуживания (на дисплее) / Maintenance indication (on display).	Журнал ошибок / Error log	Срабатывание от тока длительной перегрузки, срабатывания от тока К.З. с выдержкой, мгновенное срабатывание, время срабатывания, определяет аварийную фазу / Tripping from long-term overload current, tripping from short-circuit current with delay, instantaneous tripping, tripping time, determines the emergency phase	Да / Yes
		Замыкание на землю, время срабатывания / Ground fault, operating time	Нет / No
	Индикация ошибок / Error indication	Перенапряжение / Overvoltage	Опционально / Option
	Имитация срабатывания / Operation simulation	Светодиодная индикация / LED indication	Опционально / Option
Индикация технического обслуживания (порт связи) / Maintenance indication (communication port)	Функция Контроля / Control function	Срабатывание, Время / Operation, time	Да / Yes
	Нагрузка / Load	Процент от 4 диапазонов / Percentage of 4 ranges: (0 ~ 49 %) I _n , (50 % ~ 79 %) I _n (80 % ~ 89 %) I _n , ≥90 % I _n	Да / Yes
	Запись истории (порт связи) / History recording (communication port).	История / History	Да / Yes
		Запись max / min тока / Recording max / min current	Да / Yes
Функции / Functions		Запись max / min напряжения / Recording max / min voltage	Да / Yes
		Max / min коэффициент мощности / Max / min power factor	Да / Yes
		Max/min частота / Frequency	Да / Yes
		Max средний ток / Average current	Да / Yes
Дисплей / Display	Аварии и предупреждения / Faults and warnings	Последние 10 записей / last 10 records	Да / Yes
	Оповещение о неисправности / Fault notification	Тип последнего срабатывания, ток при последнем срабатывании, время срабатывания / Type of last tripping, current at last tripping, tripping time	Да / Yes
	Текущие значения тока / Actual current value	I1, I2, I3, I _N	Да / Yes
		I _g	Нет / no
Связь / Communication		dI	Да / Yes
	Текущее напряжение / Actual voltage	U12, U23, U31, εU	Да / Yes
		U1N, U2N, U3N, εV	Да / Yes
	Протокол / Protocol	Modbus	Да / Yes
Примечания / Notes		1) Если функция отключения от длительной перегрузки отключена, индикатор I0 мигает красным, при этом MCCB не отключается. / If the overload trip function is disabled, the I0 indicator flashes red, and the MCCB does not trip	

Таблица 4 – Подбор сечения проводников* для подключения к выводам автоматических выключателей / Table 4 – Selection of conductor cross-section* for connection to terminals of circuit-breakers			
Базовый типоразмер / Basic frame size	Номинальный ток / Rated current, A	Сечение проводника / Conductor cross-section, mm²	Сечение (размеры, мм) медной шины** / Cross-section (dimensions, mm) of copper busbar, mm**
G (I _{nm} = 250 A)	100	35	—
	250	120	20×3
H (I _{nm} = 400 A)	100	35	—
	250	120	20×3
	400	240	2 шт. / pcs 30×5
I (I _{nm} = 630 A)	630	185×2	2 шт. / pcs 40×5
* Заранее обжаты кольцевыми наконечниками. Присоединяемые проводники следует опрессовывать кольцевыми наконечниками. Ширина наконечника не должна превышать ширину вывода конкретного MCCB согласно рисунку 3. / Pre-crimped ring lugs. The conductors to be connected should be crimped with ring lugs. The width of the lug must not exceed the width of the terminal of the specific MCCB according to Figure 3.			
** Подключение шин 40×5 возможно только при установленных расширителях выводов. Расширители выводов приобретаются отдельно. / Connection of 40×5 busbars is only possible with installed terminal extenders. Terminal extenders are purchased separately.			

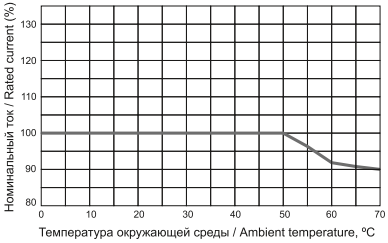
Таблица 5 – Комплектность / Table 5 – Completeness

Типоразмер/ количество полюсов / Frame size / number of poles	Паспорт, экз. / Passport, copy	Винты подключения внешних проводников, шт. / External conductor connection screws, pcs.	Плоские шайбы, шт. / Plain washers, pcs	Пружинные шайбы, шт. / Spring washers, pcs	Винты для крепления на монтажную панель, шт. / Screws for fastening to the mounting plate	Межфазные перегородки, шт. / Insulation barriers, pcs
G (I _{nm} = 250 A) 3P	1	6 (M8 × 18)	6 (M8)	6 (M8)	4 (M4 × 80)	4
G (I _{nm} = 250 A) 4P	1	8 (M8 × 18)	8 (M8)	8 (M8)	4 (M4 × 80)	6
H (I _{nm} = 400 A) 3P	1	6 (M10 × 30)	6 (M10)	6 (M10)	4 (M5 × 95)	4
H (I _{nm} = 400 A) 4P	1	8 (M10 × 30)	8 (M10)	8 (M10)	4 (M5 × 95)	6
I (I _{nm} = 630 A) 3P	1	6 (M10 × 30)	6 (M10)	6 (M10)	4 (M5 × 95)	4
I (I _{nm} = 630 A) 4P	1	8 (M10 × 30)	8 (M10)	8 (M10)	4 (M5 × 95)	6

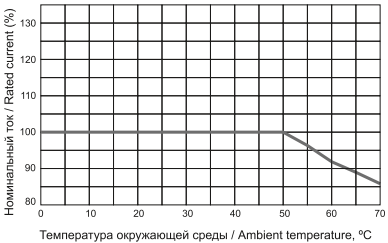
Расширенная техническая информация на странице товара на сайте / Extended technical information can be found in the product section at: iek.ru.



а) MCCB типоразмера G / a) MCCB of frame size G



б) MCCB типоразмера H / b) MCCB of frame size H



в) MCCB типоразмера I / c) MCCB of frame size I
Рисунок 1 – Зависимость номинального тока MCCB от температуры окружающей среды / Figure 1 – Dependence of MCCB rated current on ambient temperature

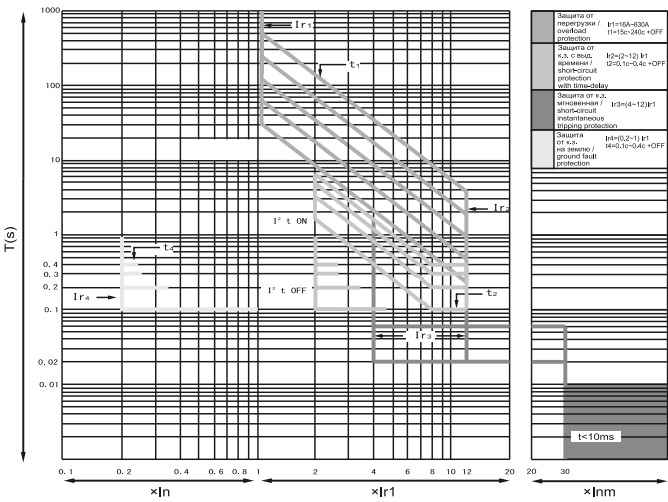
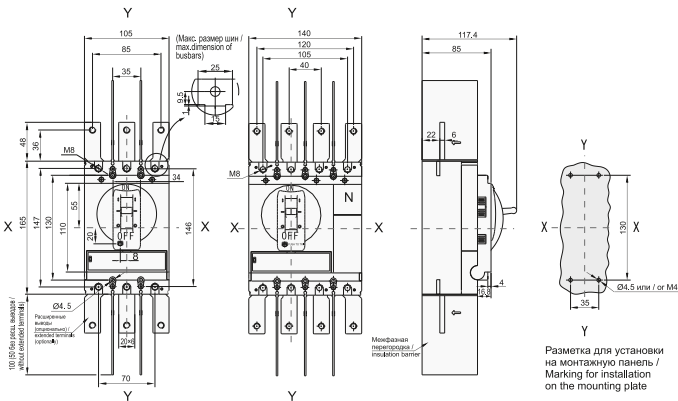
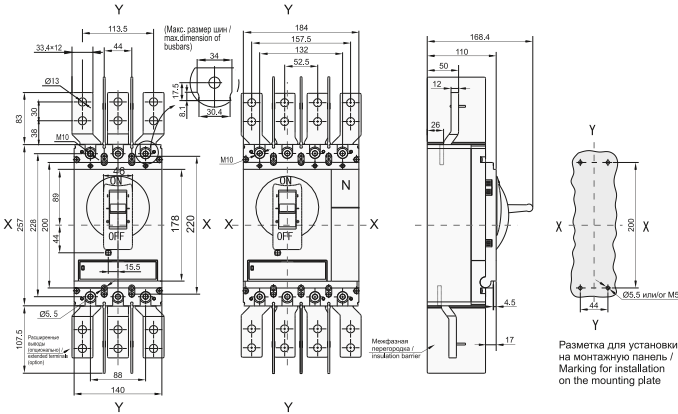


Рисунок 2 – Времятоковые характеристики MCCB типоразмеров G, H, I с электронными расцепителями типа iPN25T и iPN26T / Figure 2 – Time-current characteristics of the MCCB of frame sizes G, H, I with electronic releases of the iPN25T and iPN26T types



а) MCCB типоразмера G / a) MCCB of frame size G



б) MCCB типоразмера H, I / b) MCCB of frame sizes H and I

Рисунок 3 – Габаритные и установочные размеры MCCB / Figure 3 – Overall and mounting dimensions of the MCCB

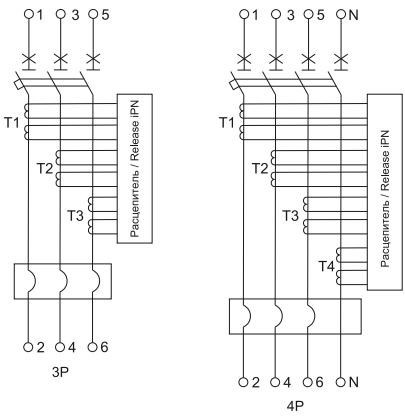


Рисунок 4 – Электрическая схема выключателей с электронным расцепителем / Figure 4 – Electrical diagram of circuit-breakers with electronic release