

# АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ PGMPI

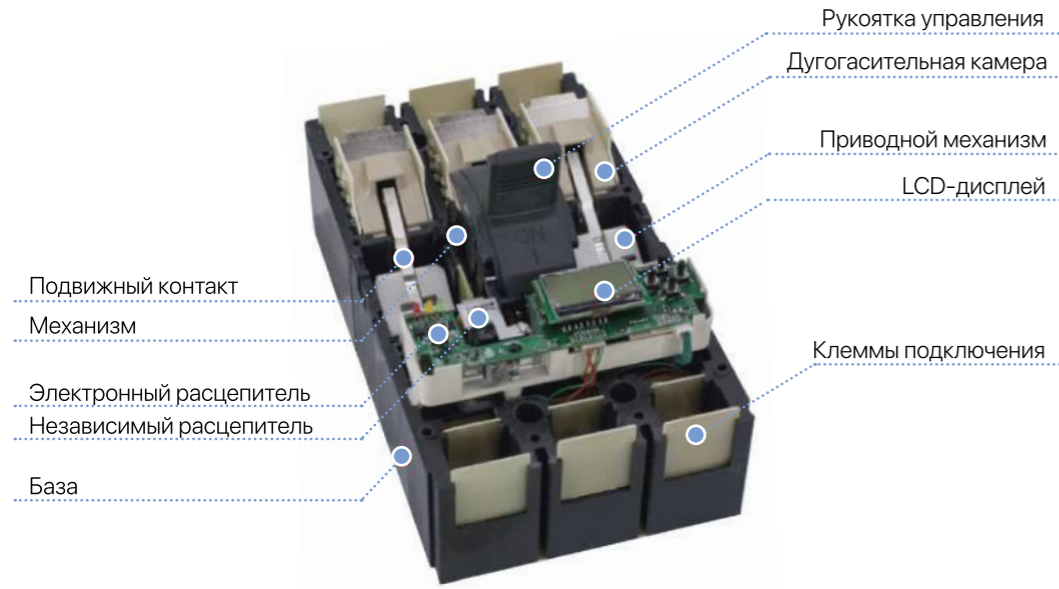
Отключающая способность 25кА – 100кА

Механический ресурс 10000 операций

Электрический ресурс 5000 операций



## УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ



### ВНЕШНИЕ АКСЕССУАРЫ

- Выносная поворотная ручьятка
- Моторный привод
- Механическая блокировка
- Межфазный изолятор
- Выносная ручьятка
- Расширительные клеммы
- Корзина для втычного исполнения
- Комплект преобразования во втычное исполнение

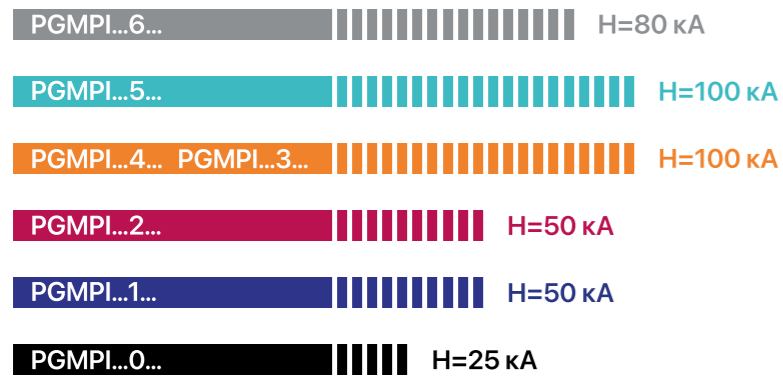
### ВНУТРЕННИЕ АКСЕССУАРЫ

- Независимый расцепитель
- Реле минимального напряжения
- Сигнальный контакт
- Контакт аварийного отключения

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура эксплуатации: от -25 °C до +55 °C

### ПАРАМЕТРЫ ОТКЛЮЧАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- |                         |                        |                            |
|-------------------------|------------------------|----------------------------|
| Авиастроение            | Пищевая промышленность | Станкостроение             |
| Здание                  | Гос сектор             | Судостроение               |
| Центры обработки данных | Медицина               | Добыча полезных ископаемых |
| Машиностроение          | Нефть и газ            | Фармацевтика и другие      |

## ПОЛНЫЙ НАБОР АКСЕССУАРОВ



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



<b>ТИПОРАЗМЕР</b>	0	1	2
<b>Количество полюсов</b>	3,4	3,4	3,4
<b>Номинальный ток</b>	16, 20, 25, 32, 40, 63, 80, 100, 125	32, 40, 50, 63, 80, 150, 160	100, 125, 160, 200, 225,250
<b>Уставка по току КЗ</b>	8		
<b>Уставка по перегрузке</b>	0.8/0.9/1.0		
<b>Стандарт</b>	GB/T14048.2 IEC60947-2		
<b>Рабочая температура</b>	40°C/55°C		
<b>Номинальное напряжение</b>	380/400/415 В AC		
<b>Номинальное напряжение изоляции</b>	800 В		
<b>Номинальное кратковременно выдерживаемое импульсное напряжение</b>	8 кВ		

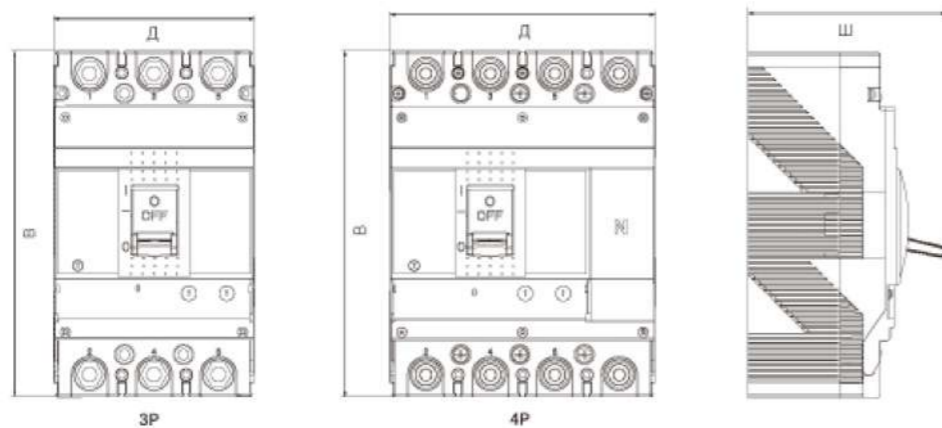


<b>ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ</b>	В	В	В
<b>Предельная наибольшая отключающая способность кА</b>	25	50	50
<b>Рабочая наибольшая отключающая способность кА</b>	18	36	36
<b>Механический ресурс (кол-во операций)</b>	10000	10000	10000
<b>Электрический ресурс (кол-во операций)</b>	5000	5000	5000
<b>Фиксированная уставка по току КЗ</b>	■	■	■

<b>УСТАНОВКА</b>			
<b>Сигнальный контакт</b>	■	■	■
<b>Аварийный контакт</b>	■	■	■
<b>Независимый расцепитель</b>	■	■	■
<b>Реле минимального напряжения</b>	■	■	■
<b>Моторный привод</b>	■	■	■
<b>Выносная поворотная рукоятка</b>	■	■	■

<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>			
<b>3P</b>	75x133x82	91x155x93	106x155x97
<b>4P</b>	100x133x82	122x155x93	141x165x97

- Опция может быть установлена
- Опция не может быть установлена



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



<b>ТИПОРАЗМЕР</b>	3	4
<b>Количество полюсов</b>	3,4	3,4
<b>Номинальный ток</b>	250, 300, 315, 350, 400	500, 630
<b>Уставка по току КЗ</b>	5/8/10 или 8/10/12	
<b>Уставка по перегрузке</b>	0.8/0.9/1.0	
<b>Стандарт</b>	GB/T14048.2 IEC60947-2	
<b>Рабочая температура</b>	40°C/55°C	
<b>Номинальное напряжение</b>	380/400/415 В AC	
<b>Номинальное напряжение изоляции</b>	1000 В	
<b>Номинальное кратковременно выдерживаемое импульсное напряжение</b>	8 кВ	

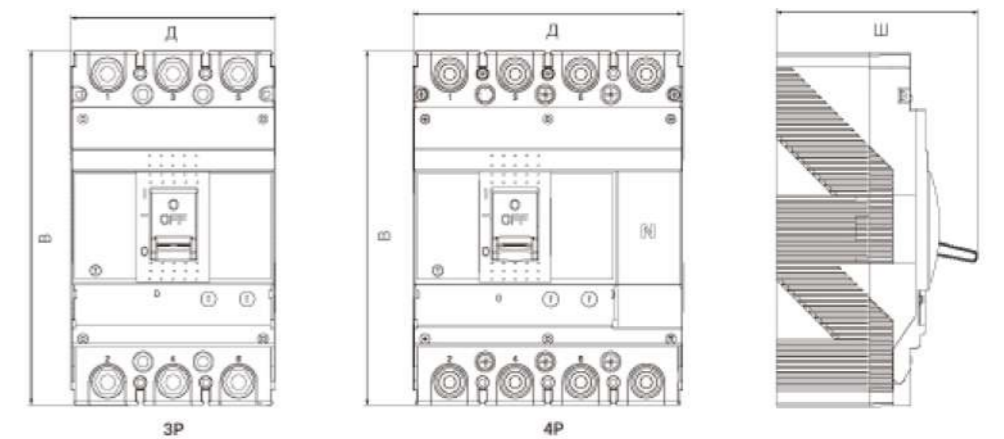


<b>ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ</b>	Н	Н
<b>Предельная наибольшая отключающая способность кА</b>	100	100
<b>Рабочая наибольшая отключающая способность кА</b>	75	75
<b>Механический ресурс (кол-во операций)</b>	10000	10000
<b>Электрический ресурс (кол-во операций)</b>	4000	4000
<b>Фиксированная уставка по току КЗ</b>	■	■

<b>УСТАНОВКА</b>		
<b>Сигнальный контакт</b>	■	■
<b>Аварийный контакт</b>	■	■
<b>Независимый расцепитель</b>	■	■
<b>Реле минимального напряжения</b>	■	■
<b>Моторный привод</b>	■	■

<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>		
<b>3P</b>	140x255x148	210x280x155
<b>4P</b>	198x255x148	280x280x155

- Опция может быть установлена
- Опция не может быть установлена

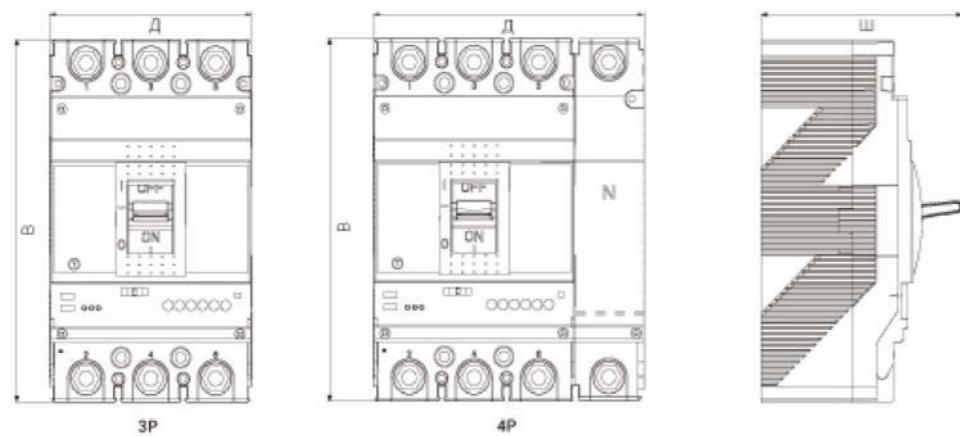


## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



<b>ТИПОРАЗМЕР</b>	2	3
<b>Количество полюсов</b>	3,4	3,4
<b>Номинальный ток</b>	160, 250	250, 400
<b>Стандарт</b>	IEC60947-2	
<b>Рабочая температура</b>	40°C / 55°C	
<b>Номинальное напряжение</b>	380/400/415 В AC	
<b>Номинальное напряжение изоляции</b>	800 В	1 000 В
<b>Номинальное кратковременно выдерживаемое импульсное напряжение</b>	8 кВ	
<b>ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ</b>	N	H
<b>Предельная наибольшая отключающая способность кА</b>	50	100
<b>Рабочая наибольшая отключающая способность кА</b>	35	75
<b>Механический ресурс (кол-во операций)</b>	10 000	10 000
<b>Электрический ресурс (кол-во операций)</b>	5 000	4 000
<b>УСТАНОВКА</b>		
<b>Сигнальный контакт</b>	■	■
<b>Аварийный контакт</b>	■	■
<b>Независимый расцепитель</b>	■	■
<b>Реле минимального напряжения</b>	■	■
<b>Моторный привод</b>	■	■
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>		
<b>3P</b>	107x165x90	150x257x148
<b>4P</b>	142x165x90	198x257x148

- Опция может быть установлена
- Опция не может быть установлена

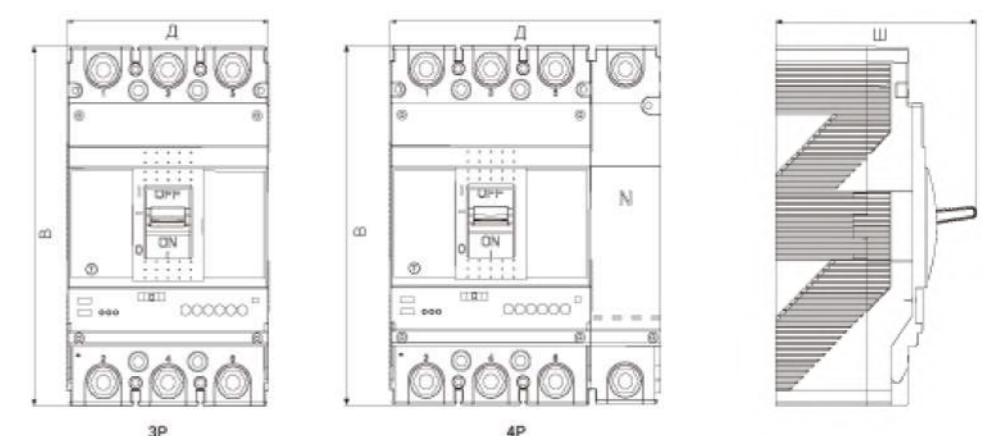


## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



<b>ТИПОРАЗМЕР</b>	4	5	6
<b>Количество полюсов</b>	3,4	3,4	3
<b>Номинальный ток</b>	400, 630	630, 800	800, 1000, 1250
<b>Стандарт</b>	GB/T14048.2 IEC60947-2		
<b>Рабочая температура</b>	40°C / 55°C		
<b>Номинальное напряжение</b>	380/400/415 В AC		
<b>Номинальное напряжение изоляции</b>	1000 В		
<b>Номинальное кратковременно выдерживаемое импульсное напряжение</b>	8 кВ		
<b>ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ</b>	H	H	H
<b>Предельная наибольшая отключающая способность кА</b>	100	100	100
<b>Рабочая наибольшая отключающая способность кА</b>	75	75	75
<b>Механический ресурс (кол-во операций)</b>	10 000	2 500	2 500
<b>Электрический ресурс (кол-во операций)</b>	4 000	500	500
<b>Фиксированная уставка по току КЗ</b>			
<b>УСТАНОВКА</b>			
<b>Сигнальный контакт</b>	■	■	■
<b>Аварийный контакт</b>	■	■	■
<b>Независимый расцепитель</b>	■	■	■
<b>Реле минимального напряжения</b>	■	■	■
<b>Моторный привод</b>	■	■	■
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>			
<b>3P</b>	150x257x148	210x280x155	210x330x191
<b>4P</b>	198x257x148	280x280x155	—

- Опция может быть установлена
- Опция не может быть установлена

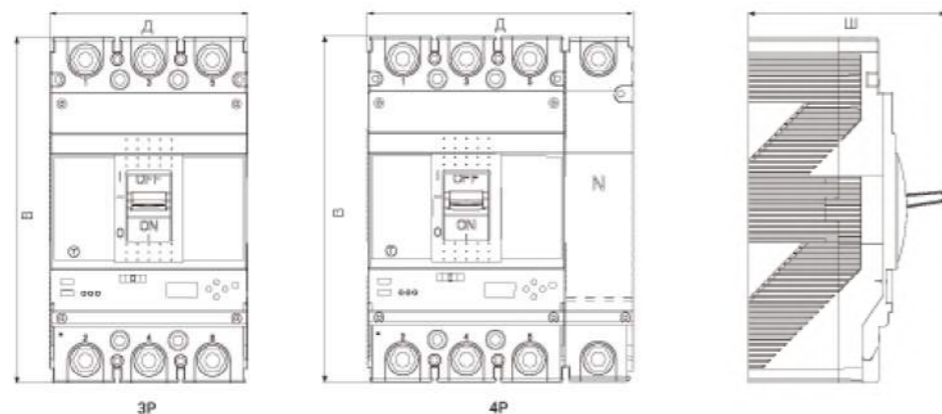


## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ТИПОРАЗМЕР	3	4	5
Количество полюсов	3,4	3,4	3,4
Номинальный ток	250, 400	250, 400, 630	630, 800
Стандарт	GB/T14048.2 IEC60947-2		
Рабочая температура	40°C / 55°C		
Номинальное напряжение	380/400/415 В AC		
Номинальное напряжение изоляции	1000 В		
Номинальное кратковременно выдерживаемое импульсное напряжение	8 кВ		
ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	Н	Н	Н
Предельная наибольшая отключающая способность кА	100	100	100
Рабочая наибольшая отключающая способность кА	75	75	75
Механический ресурс (кол-во операций)	10 000	10 000	2 500
Электрический ресурс (кол-во операций)	4 000	4 000	500
Фиксированная уставка по току КЗ			
<b>УСТАНОВКА</b>			
Сигнальный контакт	■	■	■
Аварийный контакт	■	■	■
Независимый расцепитель	■	■	■
Реле минимального напряжения	■	■	■
Моторный привод	■	■	■
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>			
3P	75x133x82	91x155x93	106x155x97
4P	100x133x82	122x155x93	141x165x97

- Опция может быть установлена
- Опция не может быть установлена



## НАСТРОЙКА ЭЛЕКТРОННОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ С LCD ДИСПЛЕЕМ

ТИПОРАЗМЕР	3	4	4	4	630
Номинальный ток	250	400	250	400	630
Расцепитель по перегрузке	0.4–1.0x1n	0.4–1.0x1n	0.4–1.0x1n	0.4–1.0x1n	0.4–1.0x1n
Настройка расцепителя по перегрузке, ток	100–250 А с шагом 1 А	160–400 А с шагом 1 А	100–250 А с шагом 1 А	160–400 А с шагом 1 А	252–630 А с шагом 1 А
Настройка селективности расцепителя по перегрузке, время	12–150 сек с шагом 1 сек + OFF	12–150 сек с шагом 1 сек + OFF	12–150 сек с шагом 1 сек + OFF	12–150 сек с шагом 1 сек + OFF	12–150 сек с шагом 1 сек + OFF
Расцепитель по току КЗ при небольших токах	200–3000 А с шагом 1 А	320–4800 А с шагом 1 А	200–3000 А с шагом 1 А	320–4800 А с шагом 1 А	500–7560 А с шагом 1 А
Расцепитель по току КЗ, отстройка по времени	0.06–1 сек с шагом 0.02 сек + OFF	0.06–1 сек с шагом 0.02 сек + OFF	0.06–1 сек с шагом 0.02 сек + OFF	0.06–1 сек с шагом 0.02 сек + OFF	0.06–1 сек с шагом 0.02 сек + OFF
Расцепитель по току КЗ при больших токах	400–3500 А с шагом 1 А + OFF	640–5600 А с шагом 1 А + OFF	400–3500 А с шагом 1 А + OFF	640–5600 А с шагом 1 А + OFF	1000–8820 А с шагом 1 А + OFF
Предупреждение об аварии	70–250 А с шагом 1 А	112–400 А с шагом 1 А	70–250 А с шагом 1 А	112–400 А с шагом 1 А	175–630 А с шагом 1 А
Для 4-полюсных Утечка тока на землю	50–250 А с шагом 1 А + OFF	80–400 А с шагом 1 А + OFF	50–250 А с шагом 1 А + OFF	80–400 А с шагом 1 А + OFF	126–630 А с шагом 1 А + OFF
Для 4-полюсных Утечка тока на землю	Фиксированно 0.4 сек	Фиксированно 0.4 сек	Фиксированно 0.4 сек	Фиксированно 0.4 сек	Фиксированно 0.4 сек

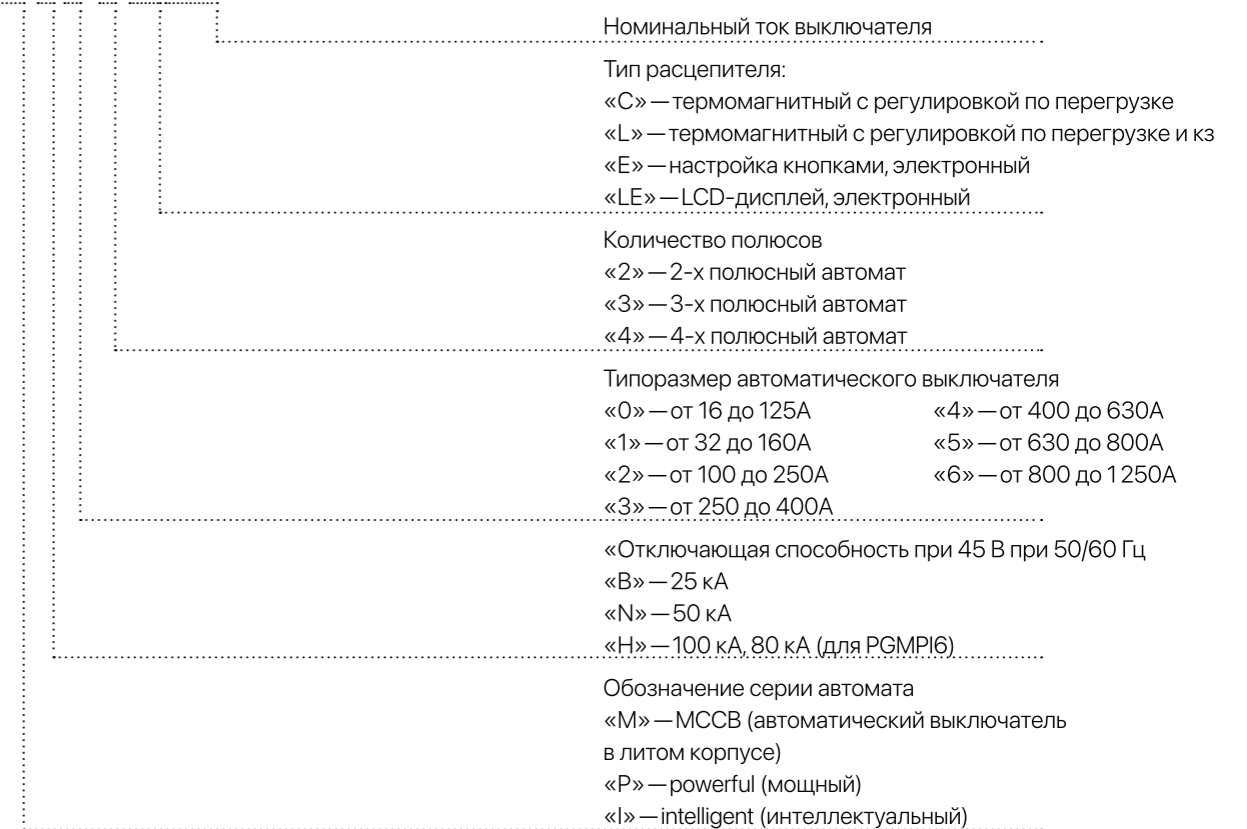
ТИПОРАЗМЕР	5	5
Номинальный ток	630	800
Расцепитель по перегрузке	0.4–1.0x1n	0.4–1.0x1n
Настройка расцепителя по перегрузке, ток	252–630 А с шагом 1 А	320–800 А с шагом 1 А
Настройка селективности расцепителя по перегрузке, время	12–150 сек с шагом 1 сек + OFF	12–150 сек с шагом 1 сек + OFF
Расцепитель по току КЗ при небольших токах	500–7560 А с шагом 1 А	650–9600 А с шагом 1 А
Расцепитель по току КЗ, отстройка по времени	0.06–1 сек с шагом 0.02 сек + OFF	0.06–1 сек с шагом 0.02 сек + OFF
Расцепитель по току КЗ при больших токах	1000–8820 А с шагом 1 А + OFF	1300–9600 А с шагом 1 А + OFF
Предупреждение об аварии	175–630 А с шагом 1 А	228–800 А с шагом 1 А
Для 4-полюсных Утечка тока на землю	126–630 А с шагом 1 А + OFF	160–800 А с шагом 1 А + OFF
Для 4-полюсных Утечка тока на землю	Фиксированно 0.4 сек	Фиксированно 0.4 сек

## ЗАКАЗНЫЕ КОДЫ АВТОМАТОВ

ДИАПАЗОН НАГРУЗКИ						
Номинальный ток, А	Расцепитель по перегрузке	Расцепитель по току КЗ	Отключающая способность, кА	Кол-во полюсов	Наименование	Артикул
16	13–16	128	25	3	<b>PGMPIO-3-C16</b>	<b>20100001</b>
20	16–20	160	25	3	<b>PGMPIO-3-C20</b>	<b>20100002</b>
25	20–25	200	25	3	<b>PGMPIO-3-C25</b>	<b>20100003</b>
32	25–32	256	25	3	<b>PGMPIO-3-C32</b>	<b>20100004</b>
40	32–40	320	25	3	<b>PGMPIO-3-C40</b>	<b>20100005</b>
50	40–50	400	25	3	<b>PGMPIO-3-C50</b>	<b>20100006</b>
63	50–63	504	25	3	<b>PGMPIO-3-C63</b>	<b>20100007</b>
80	63–80	640	25	3	<b>PGMPIO-3-C80</b>	<b>20100008</b>
100	80–100	800	25	3	<b>PGMPIO-3-C100</b>	<b>20100009</b>
125	100–125	1000	25	3	<b>PGMPIO-3-C125</b>	<b>20100010</b>
32	25–32	256	50	3	<b>PGMPIN1-3-C32</b>	<b>20100011</b>
40	32–40	320	50	3	<b>PGMPIN1-3-C40</b>	<b>20100012</b>
50	40–50	400	50	3	<b>PGMPIN1-3-C50</b>	<b>20100013</b>
63	50–63	504	50	3	<b>PGMPIN1-3-C63</b>	<b>20100014</b>
80	63–80	640	50	3	<b>PGMPIN1-3-C80</b>	<b>20100015</b>
150	125–150	1200	50	3	<b>PGMPIN1-3-C150</b>	<b>20100016</b>
160	120–160	1280	50	3	<b>PGMPIN1-3-C160</b>	<b>20100017</b>
100	80–100	800	50	3	<b>PGMPIN2-3-C100</b>	<b>20100018</b>
125	100–125	1000	50	3	<b>PGMPIN2-3-C125</b>	<b>20100019</b>
160	125–160	1280	50	3	<b>PGMPIN2-3-C160</b>	<b>20100020</b>
200	160–200	1600	50	3	<b>PGMPIN2-3-C200</b>	<b>20100021</b>
225	180–225	1800	50	3	<b>PGMPIN2-3-C225</b>	<b>20100022</b>
250	200–250	2000	50	3	<b>PGMPIN2-3-C250</b>	<b>20100023</b>
250	200–250	1250/2000/2500	100	3	<b>PGMPIH3-3-L250</b>	<b>20100043</b>
300	240–300	1500/2400/3000	100	3	<b>PGMPIH3-3-L300</b>	<b>20100044</b>
315	252–315	1575/2520/3150	100	3	<b>PGMPIH3-3-L315</b>	<b>20100045</b>
350	280–350	1750/2800/3500	100	3	<b>PGMPIH3-3-L350</b>	<b>20100046</b>
400	320–400	2000/3200/4000	100	3	<b>PGMPIH3-3-L400</b>	<b>20100047</b>
500	400–500	2500/4000/5000	100	3	<b>PGMPIH4-3-L500</b>	<b>20100048</b>
630	504–630	3150/5040/6300	100	3	<b>PGMPIH4-3-L630</b>	<b>20100049</b>
160	64–160	128–2240	50	3	<b>PGMPIN2-3-E160</b>	<b>20100053</b>
250	100–250	200–3500	50	3	<b>PGMPIN2-3-E250</b>	<b>20100054</b>
250	100–250	200–3500	100	3	<b>PGMPIH3-3-E250</b>	<b>20100055</b>
400	160–400	320–5600	100	3	<b>PGMPIH3-3-E400</b>	<b>20100056</b>
400	160–400	320–5600	100	3	<b>PGMPIH4-3-E400</b>	<b>20100057</b>
630	252–630	500–8820	100	3	<b>PGMPIH4-3-E630</b>	<b>20100058</b>
630	252–630	500–8820	100	3	<b>PGMPIH5-3-E630</b>	<b>20100059</b>
800	320–800	640–11200	100	3	<b>PGMPIH5-3-E800</b>	<b>20100060</b>
800	320–800	640–11200	80	3	<b>PGMPIH6-3-E800</b>	<b>20100061</b>
1000	400–1000	800–14000	80	3	<b>PGMPIH6-3-E1000</b>	<b>20100062</b>
1250	500–1250	1000–17500	80	3	<b>PGMPIH6-3-E1250</b>	<b>20100063</b>
250	100–250	200–3500	100	3	<b>PGMPIH3-3-LE250</b>	<b>20100064</b>
400	160–400	320–5600	100	3	<b>PGMPIH3-3-LE400</b>	<b>20100065</b>
125	100–125	200–3500	100	3	<b>PGMPIH4-3-LE250</b>	<b>20100066</b>
400	160–400	200–3500	100	3	<b>PGMPIH4-3-LE400</b>	<b>20100067</b>
630	252–630	500–8820	100	3	<b>PGMPIH4-3-LE630</b>	<b>20100068</b>
630	252–630	500–8820	100	3	<b>PGMPIH5-3-LE630</b>	<b>20100069</b>
800	320–800	640–11200	100	3	<b>PGMPIH5-3-LE800</b>	<b>20100070</b>

## ОБОЗНАЧЕНИЕ АВТОМАТОВ

### PGMPI H 5–4–LE 800



## ЗАКАЗНЫЕ КОДЫ АКСЕССУАРОВ

Описание	Наименование	Артикул
Независимый расцепитель для PGMPI2, 208–240В AC	<b>PGMPI2-3-XA220</b>	<b>20100071</b>
Независимый расцепитель для PGMPI3, 208–240В AC	<b>PGMPI3-3-XA220</b>	<b>20100072</b>
Независимый расцепитель для PGMPI4, 208–240В AC	<b>PGMPI4-3-XA220</b>	<b>20100073</b>
Независимый расцепитель для PGMPI5, 208–240В AC	<b>PGMPI5-3-XA220</b>	<b>20100074</b>
Дополнительный контакт для PGMPI2	<b>PGMPI2-3-OF</b>	<b>20100075</b>
Дополнительный контакт для PGMPI3	<b>PGMPI3-3-OF</b>	<b>20100076</b>
Дополнительный контакт для PGMPI4	<b>PGMPI4-3-OF</b>	<b>20100077</b>
Дополнительный контакт для PGMPI5	<b>PGMPI5-3-OF</b>	<b>20100078</b>
Контакт аварийного срабатывания для PGMPI2	<b>PGMPI2-3-SD</b>	<b>20100079</b>
Контакт аварийного срабатывания для PGMPI3	<b>PGMPI3-3-SD</b>	<b>20100080</b>
Контакт аварийного срабатывания PGMPI4	<b>PGMPI4-3-SD</b>	<b>20100081</b>
Контакт аварийного срабатывания PGMPI5	<b>PGMPI5-3-SD</b>	<b>20100082</b>
Расцепитель минимального напряжения PGMPI2, 208–240В AC	<b>PGMPI2-3-XU220</b>	<b>20100083</b>
Расцепитель минимального напряжения PGMPI3, 208–240В AC	<b>PGMPI3-3-XU220</b>	<b>20100084</b>
Расцепитель минимального напряжения PGMPI4, 208–240В AC	<b>PGMPI4-3-XU220</b>	<b>20100085</b>
Расцепитель минимального напряжения PGMPI5, 208–240В AC	<b>PGMPI5-3-XU220</b>	<b>20100086</b>
Моторный привод для PGMPI2, 208–240В AC	<b>PGMPI2-3-M220</b>	<b>20100087</b>
Моторный привод для PGMPI3, 208–240В AC	<b>PGMPI3-3-M220</b>	<b>20100088</b>
Моторный привод для PGMPI4, 208–240В AC	<b>PGMPI4-3-M220</b>	<b>20100089</b>
Моторный привод для PGMPI5, 208–240В AC	<b>PGMPI5-3-M220</b>	<b>20100090</b>