



- V.3 Таблица выбора УЗО и дифференциальных автоматических выключателей
- V.4 Технические данные УЗО и дифференциальных автоматических выключателей
- V.6 УЗО - **Серия ВР/ВД**
- V.8 Дифференциальные автоматические выключатели - **Серия DM60**
- V.10 Дифференциальные автоматические выключатели - **Серия DM100**



Компактные дифференциальные автоматические выключатели

- V.12 Дифференциальные автоматические выключатели - **Серии DMCE60 и DICE60**
- V.14 Дифференциальные автоматические выключатели - **Серия DME**
- V.16 Дополнительные УЗО - **Серия Diff-o-Click**
- V.31 Чертежи

Защита цепи



Fixwell™ - Безвинтовые УЗО

- V.20 УЗО - **Серия FPP**
- V.21 Соединение - Инструкция по установке
- V.31 Чертежи

Защита людей от поражения током

Дополнительные устройства

Устройства управления и контроля



TeleREC - Реле повторного взвода

- V.22 Преимущества
- V.25 **TeleREC BASIC**
- V.26 **TeleREC PLUS**
- V.29 **TeleREC SOLAR**
- V.32 Чертежи

Шины

Щиты

Record Plus - Автоматические выключатели в литом корпусе

Указатель каталожных номеров и кодов

A

B

C

D

E

F

G

X



Таблица выбора УЗО

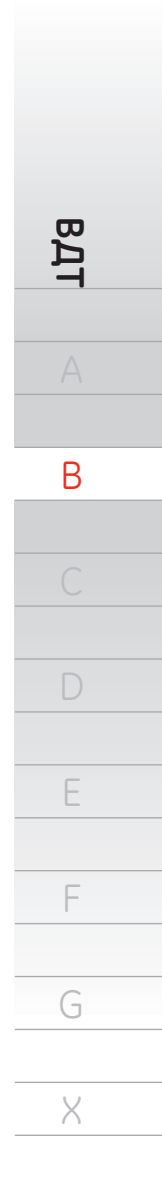
Стр. №	Серия	Ток утечки (мА)	Полюса	Тип	Номинальный ток (А)						Главный выкл.	Доп. уст-ва	Ном. напр. (В)				
					16	25	40	63	80	100							
B.6	BP/BD																
		10	2P	AC/A										x	x		240
		30	2P	AC/A										x	x		240
				G										x	x		240
			4P	AC/A										x	x		240/415
				G										x	x		240/415
		100	2P	AC/A/S										x	x		240
				G										x	x		240
			4P	AC/A/S										x	x		240/415
				G										x	x		240/415
		300	2P	AC/A/S										x	x		240
			4P	AC/A/S										x	x		240/415
		500	2P	AC/A/S										x	x		240
			4P	AC/A/S										x	x		240/415
		1000	2P	AC/A/S										x	x		240
			4P	AC/A/S										x	x		240/415
B.20	FPP	30,100, 300	2P	A/S										x	x		240/415
			4P	A/S										x	x		240/415

Таблица выбора дифференциальных автоматических выключателей

Стр. №	Серия	Ток утечки (мА)	Полюс	Тип	Кривая отключ.	Номинальный ток (А)									Главный выкл.	Доп. уст-ва	Ном. напр. (В)			
						4	6	10	13	16	20	25	32	40						
B.8	DM60																			
		10	1+N	AC/A	B													x	x	240
					C													x	x	240
		30	1+N	AC/A	B													x	x	240
					C													x	x	240
		100	1+N	AC/A	B													x	x	240
					C													x	x	240
		300	1+N	AC/A	B													x	x	240
					C													x	x	240
B.9	DMT60																			
		30	1+N	AC	C													x	x	240
B.10	DM100																			
		10	1+N	AC/A	B													x	x	240
					C													x	x	240
		30	1+N	AC/A	B													x	x	240
					C													x	x	240
		100	1+N	AC/A	B													x	x	240
					C													x	x	240
		300	1+N	AC/A	B													x	x	240
					C													x	x	240
B.11	DMT100																			
		30	1+N	AC	C													x	x	240
B.12	DMC/DICE																			
		30	1+N	AC/A	B/C													x	x	240
B.15	DME60																			
		30	1+N	AC	C													x	x	240
B.15	DME100																			
		30	1+N	AC	C													x	x	240

Таблица выбора дополнительных УЗО

Стр. №	Серия	Ток утечки (мА)	Полюса	Тип	Кривая отключ.	Номинальный ток (А)		Главный выкл.	Доп. уст-ва	Ном. напр. (В)		
						32	63					
B.16	Diff-o-Click											
		10	2-3-4	AC/A	-					-	-	240/415
		100	2-3-4	AC/A/S	-					-	-	240/415
		300	2-3-4	AC/A/S	-					-	-	240/415
		500	2-3-4	AC/A/S	-					-	-	240/415
		1000	2-3-4	AC/A/S	-					-	-	240/415



Технические характеристики ВДТ

Серия		BP/BD	DM60	DM100
Стандарты		EN/IEC 61008-1	EN/IEC 61009-1	EN/IEC 61009-1
Кривые магнитного отключения		-	B-C	B-C
Характеристики отключения по дифференциальному току		AC, A, S	AC	AC
Время размыкания при I _{Δп}	мс	<40	<40	<40
Селективное	мс	>150	-	-
Номинальный ток	A	16,25,40,63, 80, 100	4,6,10,13,16,20,25,32,40	4,6,10,13,16,20,25,32,40
Номинальный дифференциальный ток I _{Δп}	mA	10,30,100,300,500,1000	10,30,300	10,30,300
Температура калибровки	°C	30	30	30
Число полюсов на модуль		1	1	1
Номинальное напряжение Un	2P AC	240	230 (1P+N)	230 (1P+N)
	3P AC	-	-	-
	4P AC	415	-	-
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60
Максимальное рабочее напряжение U _{bmax}	B	2P=265 / 4P=455	255	255
Минимальное рабочее напряжение U _{bmin}	B	2P=117 / 4P=205	117	117
Мин. напряжение для защиты по дифференциальному току	B	Не зависит от напр.	Не зависит от напр.	Не зависит от напр.
Источник питания		верх/низ	верх/низ	верх/низ
Класс селективности		-	3	3
Включающая и отключающая способность (Im)	A	500 (или 10xIn)	-	-
Вкл. и откл. способность дифференциального тока (IΔ m)	A	500 (или 10xIn)	6000	6000
Условный ток КЗ (Inc)	A	10000 плав. пред 100A	-	-
Условный ток короткого замыкания на землю (IΔ c)	A	10000 плав. пред 100A	-	-
Номинальная отключающая способность (Ics)	A	-	6000	10000
Безопасное расстояние между двумя устройствами	мм	35	35	35
Главный выключатель		да	да	да
Изоляция	Напряжение изоляции	B (DC)	440	440
	Стойкость к воздействию импульса напряжения (1.2/50мкс)	кВ	6	6
	Сопротивление изоляции	МОм	1000	1000
	Диэлектрическая прочность	B	2500	2500
Ударопрочность (в x, y, z направлениях) (EN/IEC 60077/16.3)		40g, 18 ударов 5 мс	40g, 18 ударов 5 мс	40g, 18 ударов 5 мс
Устойчивость к вибрации (в x, y, z направлениях) (EN/IEC 60068-2-6)		1.5g, 30 мин, 0..80Гц	1.5g, 30 мин, 0..80Гц	1.5g, 30 мин, 0..80Гц
Ресурс	Электрический при Un, In	10000	10000	10000
	Механический при Un, In	20000	20000	20000
Степень защиты при открытой установке/установке внутри щита с дверью		IP20 / IP40	IP20 / IP40	IP20 / IP40
Степень самозатухания (Соответствует UL94)		B2	B2	B2
Тропикализация (Соответствует IEC 60068-2/DIN 40046)	°C/RH	+55/95%	+55/95%	+55/95%
Уровень загрязнения (соотв. IEC 60947-1)		3	3	3
Рабочая температура		AC (-5..+60); A (-25..+60)	-5..+60	-25..+60
Температура хранения	°C	-25..+70	-25..+70	-5..+70
Ввод кабеля сечением	Жесткий кабель мин/макс (Верх) мм ²	1.5/50 [1.5/35]	1/25	1/25
	Гибкий кабель мин*/макс (Верх) мм ²	1.5/35 [1.5/25]	1/16	1/16
	Жесткий кабель мин/макс (Низ) мм ²	1.5/50 [1.5/35]	1/35	1/35
	Гибкий кабель мин*/макс (Низ) мм ²	1.5/35 [1.5/25]	1/25	1/25
Момент затяжки верх/низ	Нм	5/5	3/4	3/4
Доп. устройства (боковое подключение) Доп. контакты		да	да	да
	Tele U	да	да	да
	Tele L	да	да	да
	Tele M	да	да	да
	PBS	по	да	да
Системы шин	Штыревая	да	низ	низ
	Вилочная	да	низ	низ
	# полюсов	2-4	1+N	1+N
Размеры	(ВxГxШ) 86x68xШ	36/72	36	36
	Масса мм	2P=250 / 4P=368	250	250
	Упаковка/мод. г	2P=1/6 / 4P=1/3	1/6	1/6
Сертификация		КЕМА	КЕМА	КЕМА
СЕ-маркировка		да	да	да
Страница		B.6	B.8	B.10

* Гибкий кабель сечением 0.75/1/1.5 мм² с наконечником.





	DMCE/DICE	DME60	DME100	Diff-o-Click	FPP
	EN/IEC 61009-1	EN/IEC 61009-1	EN/IEC 61009-1	EN/IEC 61009-1	EN 61008-1
	B-C	C	C	B-C-D	-
	AC, A	AC	AC	AC-A-S	A, S
	<40	<40	<40	<40	<40
	-	-	-	>150	>150
40	6...40	6...40	6,10,16,20,25,32,40	0,5,1,2,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63	25, 40, 63 ⁽²⁾
	30	30, 100	10, 30, 300	30, 100, 300, 500, 1000	30, 100, 300
	30	30	30	30	30
	1	1	1	1	1
	240 (1P+N)	240 (1P+N)	240 (1P+N)	240/415	240
	-	-	-	400	-
	-	-	-	400	415
	50	50/60	50/60	50/60	50/60
	265	265	265	2P=265 / 4P=455	2P=265 / 4P=455
	195	195	195	2P=205 / 4P=205	2P=110 / 4P=190
	85	100	100	Не зависит от напр.	Не зависит от напр.
	низ	низ	низ	верх	верх/низ
	3	3	3	3	-
	10xIn	10xIn	10xIn	-	500 (or 10xIn)
	6000	6000	10000	см. MCB	500 (or 10xIn)
	-	-	-	-	10000 fuse 100A
	-	-	-	-	10000
	6000	6000	10000	см. MCB	-
	-	-	-	35	-
	да	да	да	нет	да
	440	440	440	440	500
	6 ⁽¹⁾	6 ⁽¹⁾	6 ⁽¹⁾	6	8
	1000 ⁽¹⁾	1000 ⁽¹⁾	1000 ⁽¹⁾	1000	1000
	2500 ⁽¹⁾	2500 ⁽¹⁾	2500 ⁽¹⁾	2500	2500
с	40г, 18 ударов 5 мс	40г, 18 ударов 5 мс	40г, 18 ударов 5 мс	40г, 18 ударов 5 мс	40г, 18 ударов 5 мс
д	2г, 30 мин, 0...80Гц	2г, 30 мин, 0...80Гц	2г, 30 мин, 0...80Гц	5г, 30 мин, 0...80Гц	1.5г, 30 мин, 0...80Гц
	10000	10000	10000	10000	10000
	20000	20000	20000	20000	20000
	IP20 / IP40	IP20 / IP40	IP20 / IP40	IP20 / IP40	IP20 / IP40
	B2	B2	B2	B2	B2
	+55/95%	+55/95%	+55/95%	+55/95%	+55/95%
	3	3	3	3	3
	-5...+60	-5...+60	-5...+60	AC (-5...+60); A(-25...+60)	-25...+60 ⁽³⁾
	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70	-25...+70
	1/25	1/25	1/25	1/25	see page B.20
	1.5/16	1/16	1/16	1/16	-
	1/35	1/35	1/35	1/35	-
	1.5/25	1/25	1/25	1/25	-
	3/3(DMCE) 3/4.5(DICE)	3/4.5	3/4.5	-/4.5	-
	да (соед. с CAUN)	-	-	да (соед. с MCB)	да
	да	-	-	да (соед. с MCB)	да ⁽⁴⁾
	да	-	-	да (соед. с MCB)	да ⁽⁴⁾
	да	-	-	да (соед. с MCB)	да ⁽⁴⁾
	да	-	-	да (соед. с MCB)	да ⁽⁴⁾
	да	низ	низ	-	да
	-	низ	низ	-	да
	1+N	1+N	1+N	2-3-4	2/4
	18	18	18	72/90/108/125/144	88x68x36/73,2
	125/215	235	235	2P=250 / 3P=320 / 4P=340	2P=248 / 4P=364
	1/12	1	1	1	2P=1/6 / 4P=1/3
	RCM	КЕМА	КЕМА	КЕМА	BDE-КЕМА-СЕВЕС-ИМО
	да	да	да	да	да
	B.12	B.15	B.15	B.16	B.18

(1) Убедитесь, что N-L и проволочные выводы отсоединены.
 (2) Номинальный ток зависит от условий установки.

(3) С втычной шиной: -25/+50°C
 (4) С втычной шиной только на крайней правой стороне каждого ряда.
 Не допустимо прохождение через них штыревых шин.

Redline

B

C

D

E

F

G

X



Устройства защитного отключения

Серия BP/BD



EN/IEC 61008-1

Тип AC



Тип A - Ai



Тип S - Si



Применения



Сертификация/ Маркировка



Доп. устройства



- Доп. контакты ● стр. С.4
- Моторный привод ● стр. С.7
- Независ. расцепитель ● стр. С.8
- Расцепитель мин. напр ● стр. С.8
- Блокировка откр. панели ● стр. С.8

- Шины ● стр. Е.2
- Более подробная инф. ● стр. В.4
- Размеры ● стр. В.29

Технические характеристики

Номинальный ток I_n	(A) 16, 25, 40, 63, 80, 100
Дифференциальный ток $I_{\Delta n}$	(mA) 10, 30, 100, 300, 500, 1000
Номинальное напряжение AC U_n	(B) 2P: 240 4P: 240/415
Мин. рабочее напряжение U_{Vmin}	(B) 2P: 117 4P: 205
Ресурс механический/электрический	20000/10000
Тропикализация в соответствии с EN/IEC 60068-2-28/2-30 и DIN 40046	95%RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением (мм ²)	35-50 ⁽¹⁾
Полюса	2, 4
Устойчивость к ложному срабатыванию	Тип А, АС: 250А 8/20мкс; 200А 0.5мкс - 100кГц Тип S: 3000А 8/20мкс Тип Ai: 3000А 8/20мкс Тип Si: 5000А 8/20мкс
Температура окружающей среды	(°C) Тип АС: -5 до 40 Тип А: -25 до 40
Масса	(г) 2P: 220 4P: 385

Отключающая способность

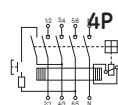
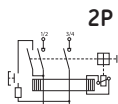
Соответствует EN/IEC 61008-1	
Включающая и отключающая способность	$I_m \geq 500A$ от 16 до 40A $I_n = 10I_n$ от 63 до 100A
Включающая и отключающая способность дифференциального тока	$I_{\Delta m} \geq 500A$ от 16 до 40A $I_{\Delta m} = 10I_n$ от 63 до 100A
Отключающая способность	
Серия BD	$I_{nc} = 6000A$ при 240/415В предохранитель 63A gG
Серия BP	$I_{nc} = 10000A$ при 240/415В предохранитель 80A gG

(1) Серия BD: 25-35 мм²



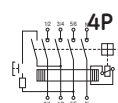
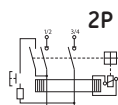
Серия ВР/ВД - Тип АС

In (A)	10*/30мА		100мА		300мА		500мА		1000мА		Упак.
	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	
16	BPC216/010*	606131	-	-	-	-	-	-	-	-	6
25	BDC225/030	607125	BPC225/100	606140	BDC225/300	607127	BPC225/500	606153	BPC225/1000	606158	6
40	BDC240/030	607126	BPC240/100	606141	BDC240/300	607128	BPC240/500	606154	BPC240/1000	606159	6
63	BPC263/030	606134	BPC263/100	606142	BPC263/300	606150	BPC263/500	606155	BPC263/1000	606160	6
80	BPC280/030	606135	BPC280/100	606143	BPC280/300	606151	BPC280/500	606156	BPC280/1000	606161	6
100	BPC2100/030	606136	BPC2100/100	606144	BPC2100/300	606152	BPC2100/500	606157	BPC2100/1000	606162	6
25	BPC425/030	606208	BPC425/100	606216	BPC425/300	606224	BPC425/500	606229	BPC425/1000	606234	3
40	BPC440/030	606209	BPC440/100	606217	BPC440/300	606225	BPC440/500	606230	BPC440/1000	606235	3
63	BPC463/030	606210	BPC463/100	606218	BPC463/300	606226	BPC463/500	606231	BPC463/1000	606236	3
80	BPC480/030	606211	BPC480/100	606219	BPC480/300	606227	BPC480/500	606232	BPC480/1000	606237	3
100	BPC4100/030	606212	BPC4100/100	606220	BPC4100/300	606228	BPC4100/500	606233	BPC4100/1000	606238	3



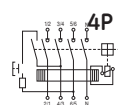
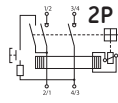
Серия ВР - Тип А

In (A)	10*/30мА		100мА		300мА		500мА		1000мА		Упак.
	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	
16	BPA216/010*	606085	-	-	-	-	-	-	-	-	6
25	BPA225/030	606086	BPA225/100	606091	BPA225/300	606101	BPA225/500	606111	BPA225/1000	606121	6
40	BPA240/030	606087	BPA240/100	606092	BPA240/300	606102	BPA240/500	606112	BPA240/1000	606122	6
63	BPA263/030	606088	BPA263/100	606093	BPA263/300	606103	BPA263/500	606113	BPA263/1000	606123	6
80	BPA280/030	606089	BPA280/100	606094	BPA280/300	606104	BPA280/500	606114	BPA280/1000	606124	6
100	BPA2100/030	606090	BPA2100/100	606095	BPA2100/300	606105	BPA2100/500	606115	BPA2100/1000	606125	6
25	BPA425/030	606163	BPA425/100	606168	BPA425/300	606178	BPA425/500	606188	BPA425/1000	606198	3
40	BPA440/030	606164	BPA440/100	606169	BPA440/300	606179	BPA440/500	606189	BPA440/1000	606199	3
63	BPA463/030	606165	BPA463/100	606170	BPA463/300	606180	BPA463/500	606190	BPA463/1000	606200	3
80	BPA480/030	606166	BPA480/100	606171	BPA480/300	606181	BPA480/500	606191	BPA480/1000	606201	3
100	BPA4100/030	606167	BPA4100/100	606172	BPA4100/300	606182	BPA4100/500	606192	BPA4100/1000	606202	3



Серия ВР - Тип S

In (A)	100мА		300мА		500мА		1000мА		Упак.
	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	
25	BPS225/100	606096	BPS225/300	606106	BPS225/500	606116	BPS225/1000	606126	6
40	BPS240/100	606097	BPS240/300	606107	BPS240/500	606117	BPS240/1000	606127	6
63	BPS263/100	606098	BPS263/300	606108	BPS263/500	606118	BPS263/1000	606128	6
80	BPS280/100	606099	BPS280/300	606109	BPS280/500	606119	BPS280/1000	606129	6
100	BPS2100/100	606100	BPS2100/300	606110	BPS2100/500	606120	BPS2100/1000	606130	6
25	BPS425/100	606173	BPS425/300	606183	BPS425/500	606193	BPS425/1000	606203	3
40	BPS440/100	606174	BPS440/300	606184	BPS440/500	606194	BPS440/1000	606204	3
63	BPS463/100	606175	BPS463/300	606185	BPS463/500	606195	BPS463/1000	606205	3
80	BPS480/100	606176	BPS480/300	606186	BPS480/500	606196	BPS480/1000	606206	3
100	BPS4100/100	606177	BPS4100/300	606187	BPS4100/500	606197	BPS4100/1000	606207	3

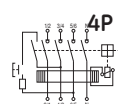
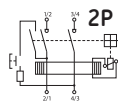


Повышенная стойкость

Серия ВР - Тип Ai

Серия ВР - Тип Si

In (A)	30мА		300мА		300мА		Упак.
	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	
25	BPAi225/030	606331	BPAi225/300	606347	BPSi225/300	606337	6
40	BPAi240/030	606332	BPAi240/300	606348	BPSi240/300	606338	6
63	BPAi263/030	606333	BPAi263/300	606349	BPSi263/300	606339	6
80	-	-	-	-	BPSi280/300	606340	6
100	-	-	-	-	BPSi2100/300	606341	6
25	BPAi425/030	606334	BPAi425/300	606350	BPSi425/300	606342	3
40	BPAi440/030	606335	BPAi440/300	606351	BPSi440/300	606343	3
63	BPAi463/030	606336	BPAi463/300	606352	BPSi463/300	606344	3
80	-	-	-	-	BPSi480/300	606345	3
100	-	-	-	-	BPSi4100/300	606346	3



Серия ВР/ВД

A

B

C

D

E

F

G

X





Дифференциальные автоматические выключатели

Серия DM60

EN/IEC 61009-1	6000
	3
Тип AC	
Тип A	

Применения



Сертификация/Маркировка



Доп. устройства



- Доп. контакты ● стр. С.4
- Моторный привод ● стр. С.7
- Независ. расцепитель ● стр. С.8
- Расцепитель мин. напр ● стр. С.8
- Блокировка откр. панели ● стр. С.8

- Шины ● стр. Е.2
- Более подробная инф. ● стр. В.4
- Размеры ● стр. В.30

Технические характеристики

Номинальный ток I_n	(A) 4 to 40
Дифференциальный ток $I_{\Delta n}$	(mA) 10, 30, 100, 300
Характеристики отключения	B-C
Номинальное напряжение AC U_n	(B) 230
Мин. рабочее напряжение U_{Vmin}	(B) 117
Ресурс механический/электрический	20000/10000
Тропикализация в соответствии с EN/IEC 60068-2-28/2-30 и DIN 40046	95%RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм ²) верхняя клемма: 16-25 нижняя клемма: 25-35
Полюса	1+N
Устойчивость к ложному срабатыванию	250A 8/20мкс; 200A 0.5мкс - 100кГц
Температура окружающей среды	(°C) Тип AC: -5 до 40 Тип A: -25 до 40
Масса	(г) 250

Отключающая способность

Соответствует EN/IEC 61009-1 и EN/IEC 60898-1	
Включающая и отключающая способность дифференциального тока	$I_{\Delta m} = 6000A$
Отключающая способность	$I_{cn} = 6000A$ при 240В
Класс селективности	3

Соответствует EN/IEC 60947-2	
Отключающая способность	$I_{cu} = 10000A$ при 240В



Серия DM60 - Тип AC

In (A)	10 мА		30 мА		100 мА		300 мА		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
6	DM60B06/010	609802	DM60B06/030	609807	DM60B06/100	609815	DM60B06/300	609823	6
10	DM60B10/010	609803	DM60B10/030	609808	DM60B10/100	609816	DM60B10/300	609824	6
13	DM60B13/010	609804	DM60B13/030	609809	DM60B13/100	609817	DM60B13/300	609825	6
16	DM60B16/010	609805	DM60B16/030	609810	DM60B16/100	609818	DM60B16/300	609826	6
20	DM60B20/010	609806	DM60B20/030	609811	DM60B20/100	609819	DM60B20/300	609827	6
25	-	-	DM60B25/030	609812	DM60B25/100	609820	DM60B25/300	609828	6
32	-	-	DM60B32/030	609813	DM60B32/100	609821	DM60B32/300	609829	6
40	-	-	DM60B40/030	609814	DM60B40/100	609822	DM60B40/300	609830	6

Кривая отключения В 1P+N

In (A)	10 мА		30 мА		100 мА		300 мА		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
4	DM60C04/010	609831	DM60C04/030	609837	DM60C04/100	609846	DM60C04/300	609855	6
6	DM60C06/010	609832	DM60C06/030	609838	DM60C06/100	609847	DM60C06/300	609856	6
10	DM60C10/010	609833	DM60C10/030	609839	DM60C10/100	609848	DM60C10/300	609857	6
13	DM60C13/010	609834	DM60C13/030	609840	DM60C13/100	609849	DM60C13/300	609858	6
16	DM60C16/010	609835	DM60C16/030	609841	DM60C16/100	609850	DM60C16/300	609859	6
20	DM60C20/010	609836	DM60C20/030	609842	DM60C20/100	609851	DM60C20/300	609860	6
25	-	-	DM60C25/030	609843	DM60C25/100	609852	DM60C25/300	609861	6
32	-	-	DM60C32/030	609844	DM60C32/100	609853	DM60C32/300	609862	6
40	-	-	DM60C40/030	609845	DM60C40/100	609854	DM60C40/300	609863	6

Кривая отключения С 1P+N

Серия DM60 - Тип A

In (A)	10 мА		30 мА		100 мА		300 мА		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
6	DMA60B06/010	609740	DMA60B06/030	609745	DMA60B06/100	609753	DMA60B06/300	609761	6
10	DMA60B10/010	609741	DMA60B10/030	609746	DMA60B10/100	609754	DMA60B10/300	609762	6
13	DMA60B13/010	609742	DMA60B13/030	609747	DMA60B13/100	609755	DMA60B13/300	609763	6
16	DMA60B16/010	609743	DMA60B16/030	609748	DMA60B16/100	609756	DMA60B16/300	609764	6
20	DMA60B20/010	609744	DMA60B20/030	609749	DMA60B20/100	609757	DMA60B20/300	609765	6
25	-	-	DMA60B25/030	609750	DMA60B25/100	609758	DMA60B25/300	609766	6
32	-	-	DMA60B32/030	609751	DMA60B32/100	609759	DMA60B32/300	609767	6
40	-	-	DMA60B40/030	609752	DMA60B40/100	609760	DMA60B40/300	609768	6

Кривая отключения В 1P+N

In (A)	10 мА		30 мА		100 мА		300 мА		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
4	DMA60C04/010	609769	DMA60C04/030	609775	DMA60C04/100	609784	DMA60C04/300	609793	6
6	DMA60C06/010	609770	DMA60C06/030	609776	DMA60C06/100	609785	DMA60C06/300	609794	6
10	DMA60C10/010	609771	DMA60C10/030	609777	DMA60C10/100	609786	DMA60C10/300	609795	6
13	DMA60C13/010	609772	DMA60C13/030	609778	DMA60C13/100	609787	DMA60C13/300	609796	6
16	DMA60C16/010	609773	DMA60C16/030	609779	DMA60C16/100	609788	DMA60C16/300	609797	6
20	DMA60C20/010	609774	DMA60C20/030	609780	DMA60C20/100	609789	DMA60C20/300	609798	6
25	-	-	DMA60C25/030	609781	DMA60C25/100	609790	DMA60C25/300	609799	6
32	-	-	DMA60C32/030	609782	DMA60C32/100	609791	DMA60C32/300	609800	6
40	-	-	DMA60C40/030	609783	DMA60C40/100	609792	DMA60C40/300	609801	6

Кривая отключения С 1P+N

Серия DMT60 - Тип AC

In (A)	30 мА		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	
4	DMT60C04/030	609280	6
6	DMT60C06/030	609281	6
10	DMT60C10/030	609282	6
13	DMT60C13/030	609283	6
16	DMT60C16/030	609284	6
20	DMT60C20/030	609285	6
25	DMT60C25/030	609286	6
32	DMT60C32/030	609287	6
40	DMT60C40/030	609288	6

Кривая отключения С Некоммутируемая нейтраль 1P+N

(1)

(1) Пожалуйста, проконсультируйтесь с GE при использовании синего дополнительного проводника для подключения к нейтрали, входящего с верхней стороны.

Серия DM60

A

B

C

D

E

F

G

X





Дифференциальные автоматические выключатели

Серия DM100

EN/IEC 61009-1	10000
	3
Тип AC	
Тип A	

Применения



Сертификация/Маркировка



Доп. устройства



- Доп. контакты ● стр. С.4
- Моторный привод ● стр. С.7
- Независ. расцепитель ● стр. С.8
- Расцепитель мин. напр ● стр. С.8
- Блокировка откр. панели ● стр. С.8

- Шины ● стр. Е.2
- Более подробная инф. ● стр. В.4
- Размеры ● стр. В.30

Технические характеристики

Номинальный ток I_n	(A) 4 до 40
Дифференциальный ток $I_{\Delta n}$	(mA) 10, 30, 100, 300
Характеристики отключения	B-C
Номинальное напряжение AC U_n	(B) 230
Мин. рабочее напряжение U_{Vmin}	(B) 117
Ресурс механический/электрический	20000/10000
Тропикализация в соответствии с EN/IEC 60068-2-28/2-30 и DIN 40046	95%RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением (мм ²)	верхняя клемма: 16-25 нижняя клемма: 25-35
Полюса	1+N
Устойчивость к ложному срабатыванию	250A 8/20мс; 200A 0.5мс - 100кГц
Температура окружающей среды (°C)	Тип AC: -5 до 40 Тип A: -25 до 40
Масса (г)	250

Отключающая способность

Соответствует EN/IEC 61009-1 и EN/IEC 60898-1	
Включающая и отключающая способность дифференциального тока	$I_{\Delta m} = 6000A$
Отключающая способность	$I_{cn} = 10000A$ при 240V
Класс селективности	3
Соответствует EN/IEC 60947-2	
Отключающая способность	$I_{cu} = 15000A$ при 240V



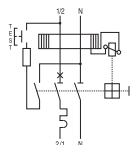
Серия DM100 - Тип AC

In (A)	10 мА		30 мА		100 мА		300 мА		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
6	DM100B06/010	609926	DM100B06/030	609931	DM100B06/100	609939	DM100B06/300	609947	6
10	DM100B10/010	609927	DM100B10/030	609932	DM100B10/100	609940	DM100B10/300	609948	6
13	DM100B13/010	609928	DM100B13/030	609933	DM100B13/100	609941	DM100B13/300	609949	6
16	DM100B16/010	609929	DM100B16/030	609934	DM100B16/100	609942	DM100B16/300	609950	6
20	DM100B20/010	609930	DM100B20/030	609935	DM100B20/100	609943	DM100B20/300	609951	6
25	-	-	DM100B25/030	609936	DM100B25/100	609944	DM100B25/300	609952	6
32	-	-	DM100B32/030	609937	DM100B32/100	609945	DM100B32/300	609953	6
40	-	-	DM100B40/030	609938	DM100B40/100	609946	DM100B40/300	609954	6

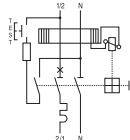
In (A)	10 мА		30 мА		100 мА		300 мА		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
4	DM100C04/010	609955	DM100C04/030	609961	DM100C04/100	609970	DM100C04/300	609979	6
6	DM100C06/010	609956	DM100C06/030	609962	DM100C06/100	609971	DM100C06/300	609980	6
10	DM100C10/010	609957	DM100C10/030	609963	DM100C10/100	609972	DM100C10/300	609981	6
13	DM100C13/010	609958	DM100C13/030	609964	DM100C13/100	609973	DM100C13/300	609982	6
16	DM100C16/010	609959	DM100C16/030	609965	DM100C16/100	609974	DM100C16/300	609983	6
20	DM100C20/010	609960	DM100C20/030	609966	DM100C20/100	609975	DM100C20/300	609984	6
25	-	-	DM100C25/030	609967	DM100C25/100	609976	DM100C25/300	609985	6
32	-	-	DM100C32/030	609968	DM100C32/100	609977	DM100C32/300	609986	6
40	-	-	DM100C40/030	609969	DM100C40/100	609978	DM100C40/300	609987	6



Кривая отключения В
1P+N



Кривая отключения С
1P+N



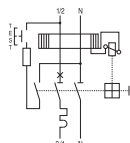
Серия DM100 - Тип A

In (A)	10 мА		30 мА		100 мА		300 мА		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
6	DMA100B06/010	609864	DMA100B06/030	609869	DMA100B06/100	609877	DMA100B06/300	609885	6
10	DMA100B10/010	609865	DMA100B10/030	609870	DMA100B10/100	609878	DMA100B10/300	609886	6
13	DMA100B13/010	609866	DMA100B13/030	609871	DMA100B13/100	609879	DMA100B13/300	609887	6
16	DMA100B16/010	609867	DMA100B16/030	609872	DMA100B16/100	609880	DMA100B16/300	609888	6
20	DMA100B20/010	609868	DMA100B20/030	609873	DMA100B20/100	609881	DMA100B20/300	609889	6
25	-	-	DMA100B25/030	609874	DMA100B25/100	609882	DMA100B25/300	609890	6
32	-	-	DMA100B32/030	609875	DMA100B32/100	609883	DMA100B32/300	609891	6
40	-	-	DMA100B40/030	609876	DMA100B40/100	609884	DMA100B40/300	609892	6

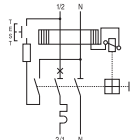
In (A)	10 мА		30 мА		100 мА		300 мА		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
4	DMA100C04/010	609893	DMA100C04/030	609899	DMA100C04/100	609908	DMA100C04/300	609917	6
6	DMA100C06/010	609894	DMA100C06/030	609900	DMA100C06/100	609909	DMA100C06/300	609918	6
10	DMA100C10/010	609895	DMA100C10/030	609901	DMA100C10/100	609910	DMA100C10/300	609919	6
13	DMA100C13/010	609896	DMA100C13/030	609902	DMA100C13/100	609911	DMA100C13/300	609920	6
16	DMA100C16/010	609897	DMA100C16/030	609903	DMA100C16/100	609912	DMA100C16/300	609921	6
20	DMA100C20/010	609898	DMA100C20/030	609904	DMA100C20/100	609913	DMA100C20/300	609922	6
25	-	-	DMA100C25/030	609905	DMA100C25/100	609914	DMA100C25/300	609923	6
32	-	-	DMA100C32/030	609906	DMA100C32/100	609915	DMA100C32/300	609924	6
40	-	-	DMA100C40/030	609907	DMA100C40/100	609916	DMA100C40/300	609925	6



Кривая отключения В
1P+N



Кривая отключения С
1P+N

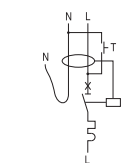


Серия DMT100 - Тип AC

In (A)	30 мА		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	
4	DMT100C04/030	609289	6
6	DMT100C06/030	609290	6
10	DMT100C10/030	609291	6
13	DMT100C13/030	609292	6
16	DMT100C16/030	609293	6
20	DMT100C20/030	609294	6
25	DMT100C25/030	609295	6
32	DMT100C32/030	609296	6
40	DMT100C40/030	609297	6



Кривая отключения С
Некоммутируемая
нейтраль
1P+N



(1) Пожалуйста, проконсультируйтесь с GE при использовании синего дополнительного проводника для подключения к нейтрали, входящего с верхней стороны.

Серия DM100

A

B

C

D

E

F

G

X





Применения



Сертификация/ Маркировка



Доп. устройства



(1) Чтобы установить дополнительные принадлежности CA, CB, Tele L, Tele U, PSB необходимо сначала подключить к устройству дополнительный контакт CAU.
(2) Tele M может устанавливаться с обеих сторон.

- Доп. контакты ● стр. С.4
- Моторный привод ● стр. С.7
- Независ. расцепитель ● стр. С.8
- Расцепитель мин. напр ● стр. С.8
- Блокировка откр. панели ● стр. С.8

- Шины ● стр. Е.2
- Более подробная инф. ● стр. В.4
- Размеры ● стр. В.30

Компактные электронные дифференциальные автоматические выключатели

Серия DMCE60, DICE60

EN/IEC 61009-1	6000
	3
Тип AC	
Тип A	

С защитой от токовой перегрузки, зависит от напряжения линии.

Технические характеристики

Номинальный ток I_n	(A)	6, 10, 16, 20, 25, 32
Дифференциальный ток $I_{\Delta n}$	(mA)	30
Характеристики отключения		B, C
Номинальное напряжение AC U_n	(B)	240
Мин. рабочее напряжение U_{vmin}	(B)	85
Ресурс механический/электрический		20000/10000
Тропикализация в соответствии с EN/IEC 60068-2-28/2-30		95%RH при 55°C
Клеммы		
DICE (для промышленного применения)	Верх	Фаз. выход ⁽¹⁾ , Нейтр. выход ⁽¹⁾ , Нейтр. вход ⁽²⁾
	Низ	Фаз. вход ⁽³⁾
DMCE (для домашнего применения)	Верх	Фаз. выход ⁽¹⁾ , Нейтр. выход ⁽¹⁾
	Низ	Фаз. вход ⁽¹⁾ , Нейтр. вход ⁽¹⁾ , 1P+N (1 мод.) ⁽⁴⁾
Полюса		250A 8/20мс
Устойчивость к ложному срабатыванию		
Температура окружающей среды	(°C)	-5 до 55
Масса DMCE-DICE	(г)	125-215


Отключающая способность

DMCE60 соответствует EN/IEC 61009-1

Включающая и отключающая способность дифференциального тока	$I_{\Delta m} = 3000A$
Отключающая способность	$I_{cn} = 6000A$ при 240В
Класс селективности	3

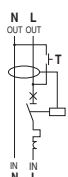
Ввод кабеля:

- (1) Жесткие медные провода сечением 1-25мм², гибкие медные провода сечением 1.5-16мм².
- (2) Дополнительный проводник для подключения к нейтрали, входящий с верхней стороны. Площадь поперечного сечения 4мм² - до 25А, 6мм² - до 40А, длина - 1200мм.
- (3) Жесткие медные провода сечением 1-35мм², гибкие медные провода сечением 1.5-25мм².
- (4) Нейтраль слева.


Серия DMCE60 - Тип AC  - для домашнего применения



Коммутируемая нейтраль
1P+N

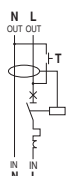


In (A)	B		C		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
6	DMCE60B06/030	694014	DMCE60C06/030	694000	1
10	DMCE60B10/030	694015	DMCE60C10/030	694001	1
16	DMCE60B16/030	694016	DMCE60C16/030	694002	1
20	DMCE60B20/030	694017	DMCE60C20/030	694003	1
25	DMCE60B25/030	694018	DMCE60C25/030	694004	1
32	DMCE60B32/030	694019	DMCE60C32/030	694005	1

Серия DMCEA60 - Тип A  - для домашнего применения



Коммутируемая нейтраль
1P+N

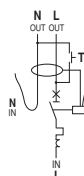


In (A)	B		C		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
6	DMCEA60B06/030	694021	DMCEA60C06/030	694007	1
10	DMCEA60B10/030	694022	DMCEA60C10/030	694008	1
16	DMCEA60B16/030	694023	DMCEA60C16/030	694009	1
20	DMCEA60B20/030	694024	DMCEA60C20/030	694010	1
25	DMCEA60B25/030	694025	DMCEA60C25/030	694011	1
32	DMCEA60B32/030	694026	DMCEA60C32/030	694012	1

Серия DICE60 - Тип AC  - для промышленного применения



Некоммутируемая нейтраль
1P+N

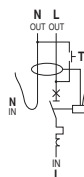


In (A)	B		C		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
6	DICE60B06/030	694042	DICE60C06/030	694028	1
10	DICE60B10/030	694043	DICE60C10/030	694029	1
16	DICE60B16/030	694044	DICE60C16/030	694030	1
20	DICE60B20/030	694045	DICE60C20/030	694031	1
25	DICE60B25/030	694046	DICE60C25/030	694032	1
32	DICE60B32/030	694047	DICE60C32/030	694033	1

Серия DICEA60 - Тип A  - для промышленного применения



Некоммутируемая нейтраль
1P+N



In (A)	B		C		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
6	DICEA60B06/030	694049	DICEA60C06/030	694035	1
10	DICEA60B10/030	694050	DICEA60C10/030	694036	1
16	DICEA60B16/030	694051	DICEA60C16/030	694037	1
20	DICEA60B20/030	694052	DICEA60C20/030	694038	1
25	DICEA60B25/030	694053	DICEA60C25/030	694039	1
32	DICEA60B32/030	694054	DICEA60C32/030	694040	1

A

B

C

D

E

F

G

X



НОВИНКА

A

B

C

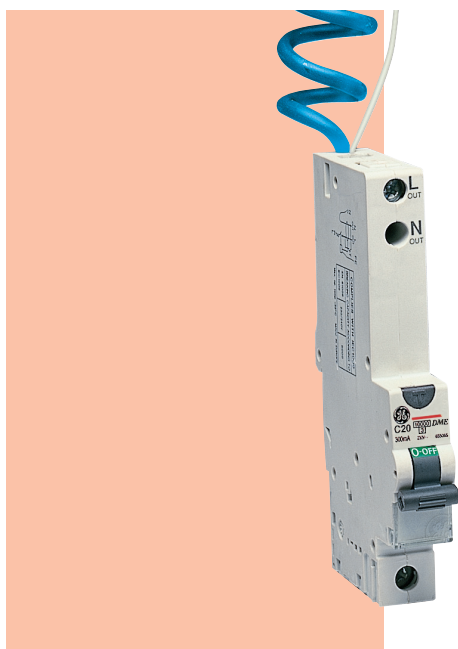
D

E

F

G

X



Дифференциальные автоматические выключатели

Серия DME

EN/IEC 61009-1	6000
	3
	10000
	3
Тип AC	
Тип A	

Применения



Для использования в распределительных коробках и щитах

Маркировка



Технические характеристики

Номинальный ток I_n	(A)	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
Дифференциальный ток $I_{\Delta n}$	(mA)	10, 30, 100
Характеристики отключения		B, C
Номинальное напряжение AC U_n	(B)	265
Мин. рабочее напряжение U_{Vmin}	(B)	195
Ресурс механический/электрический		20000/10000
Тропикализация в соответствии с EN/IEC 60068-2-28/2-30		95%RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм ²)	нижняя клемма: 16-25
Полюса		1+N (1 мод.)
Устойчивость к ложному срабатыванию		250A 8/20мс
Температура окружающей среды	(°C)	-5 до 55
Масса	(г)	235

Кабель заземления (FE белый) гарантирует защиту от токов утечки на землю в случае обрыва нейтрали источника питания.

Отключающая способность

DME60 соответствует EN/IEC 61009-1

Включающая и отключающая способность дифференциального тока	$I_{\Delta m} = 6000A$
Отключающая способность	$I_{cn} = 6000A$ при 240V
Класс селективности	3

DME100 соответствует EN/IEC 61009-1

Включающая и отключающая способность дифференциального тока	$I_{\Delta m} = 10000A$
Отключающая способность	$I_{cn} = 10000A$ при 240V
Класс селективности	3

Шины ● стр. E.2
 Более подробная инф. ● стр. B.4
 Размеры ● стр. B.30

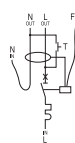




Серия DME60 - Тип AC



Кривая отключения C
Некоммутируемая
нейтраль
1P+N

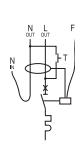


In (A)	30mA		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	
6	DME60C06/030	605060	1
10	DME60C10/030	605061	1
16	DME60C16/030	605062	1
20	DME60C20/030	605063	1
25	DME60C25/030	605064	1
32	DME60C32/030	605065	1
40	DME60C40/030	605066	1

Серия DME100 - Тип AC



Кривая отключения B
Некоммутируемая
нейтраль
1P+N



In (A)	10mA		30mA		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
6	DME100B06/010	605030	DME100B06/030	605037	1
10	DME100B10/010	605031	DME100B10/030	605038	1
16	DME100B16/010	605032	DME100B16/030	605039	1
20	DME100B20/010	605033	DME100B20/030	605040	1
25	DME100B25/010	605034	DME100B25/030	605041	1
32	DME100B32/010	605035	DME100B32/030	605042	1
40	DME100B40/010	605036	DME100B40/030	605043	1

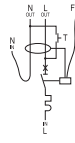
Кривая отключения C
Некоммутируемая
нейтраль
1P+N

6	DME100C06/010	605044	DME100C06/030	605051	1
10	DME100C10/010	605045	DME100C10/030	605052	1
16	DME100C16/010	605046	DME100C16/030	605053	1
20	DME100C20/010	605047	DME100C20/030	605054	1
25	DME100C25/010	605048	DME100C25/030	605055	1
32	DME100C32/010	605049	DME100C32/030	605056	1
40	DME100C40/010	605050	DME100C40/030	605057	1

Серия DMEA100 - Тип A



Кривая отключения B
Некоммутируемая
нейтраль
1P+N



In (A)	10mA		30mA		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
6	DMEA100B06/010	605150	DMEA100B06/030	605157	1
10	DMEA100B10/010	605151	DMEA100B10/030	605158	1
16	DMEA100B16/010	605152	DMEA100B16/030	605159	1
20	DMEA100B20/010	605153	DMEA100B20/030	605160	1
25	DMEA100B25/010	605154	DMEA100B25/030	605161	1
32	DMEA100B32/010	605155	DMEA100B32/030	605162	1
40	DMEA100B40/010	605156	DMEA100B40/030	605163	1

Кривая отключения C
Некоммутируемая
нейтраль
1P+N

6	DMEA100C06/010	605164	DMEA100C06/030	605171	1
10	DMEA100C10/010	605165	DMEA100C10/030	605172	1
16	DMEA100C16/010	605166	DMEA100C16/030	605173	1
20	DMEA100C20/010	605167	DMEA100C20/030	605174	1
25	DMEA100C25/010	605168	DMEA100C25/030	605175	1
32	DMEA100C32/010	605169	DMEA100C32/030	605176	1
40	DMEA100C40/010	605170	DMEA100C40/030	605177	1

(1) Пожалуйста, проконсультируйтесь с GE при использовании синего дополнительного проводника для подключения к нейтрали, входящего с верхней стороны.

Серия DME

A

B

C

D

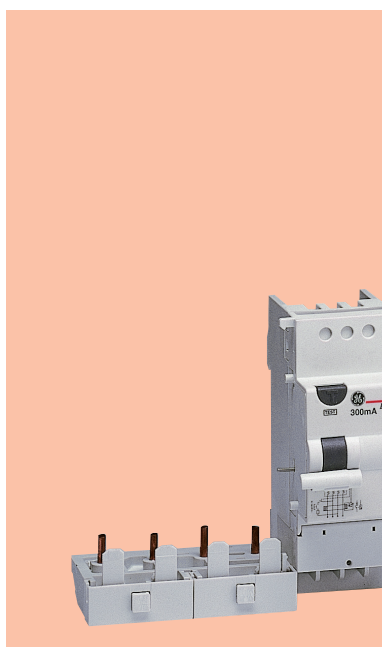
E

F

G

X





Дополнительные выключатели дифференциального тока

Diff-o-Click

EN/IEC 61009-1

Тип AC



Тип A

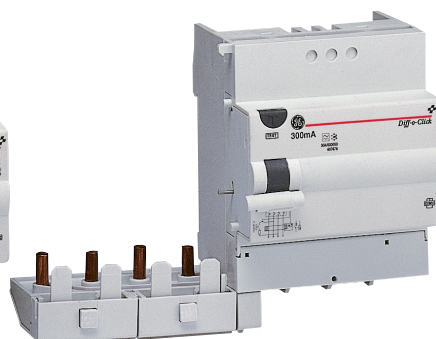


Тип S



Тип Ai по запросу

Тип ASi по запросу



Применения



Сертификация/Маркировка



Доп. устройства

По запросу встраивается дополнительный контакт.

Технические характеристики

Номинальный ток I_n	(A) 32, 63
Дифференциальный ток $I_{\Delta n}$	(mA) 30, 100, 300, 500, 1000
Номинальное напряжение AC U_n	(B) 2P: 240/415 3P: 415 4P: 415
Мин. рабочее напряжение U_{vmin}	(B) 2P: 205 3P: 205 4P: 205
Ресурс механический/электрический	20000/10000
Тропикализация в соответствии с EN/IEC 60068-2/3 и DIN 40046	95%RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением (мм ²)	2P 32 и 63A: 25-35 3P 32 и 63A: 25-35 4P 2 мод. 32A: 16 4P 32 и 63A 4 мод.: 25-35
Полюса	2, 3, 4
Устойчивость к ложному срабатыванию	Тип A, AC: 250A 8/20мс; 200A 0.5мс - 100кГц Тип S: 3000A 8/20мс
Температура окружающей среды (°C)	Тип AC: -5 до 55 Тип A, S: -25 до 55
Масса (г)	2P: 250 3P: 320 4P: 340

Отключающая способность

Зависит от номинального тока используемого MCB

Включающая и отключающая способность дифференциального тока $I_{\Delta n}$
Отключающая способность I_{cn}

MCB			
G30	G45	G60	G100
3000	4500	6000	7500
3000	4500	6000	10000

Более подробная инф. ● стр. B.4
Размеры ● стр. B.29



Дополнительные ВДТ Diff-o-Click - Тип AC

In (A)	30 mA			100 mA		300 mA		500 mA		1000 mA		Упак.
	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №		
2P - 2 мод.	32	DOC 232/030	607536	DOC 232/100	607537	DOC 232/300	607538	DOC 232/500	607539	DOC 232/1000	607540	1
	63	DOC 263/030	607542	DOC 263/100	607543	DOC 263/300	607544	DOC 263/500	607545	DOC 263/1000	607546	1
3P - 2 мод. 4 мод.	32	DOC 332/030	607620	DOC 332/100	607621	DOC 332/300	607622	DOC 332/500	607623	DOC 332/1000	607624	1
	63	DOC 363/030	607626	DOC 363/100	607627	DOC 363/300	607628	DOC 363/500	607629	DOC 363/1000	607630	1
4P - 2 мод. 4 мод.	32	DOC 532/030	607722	DOC 532/100	607723	DOC 532/300	607724	DOC 532/500	607725	DOC 532/1000	607726	1
	32	DOC 432/030	607728	DOC 432/100	607729	DOC 432/300	607730	DOC 432/500	607731	DOC 432/1000	607732	1
	63	DOC 463/030	607734	DOC 463/100	607735	DOC 463/300	607736	DOC 463/500	607737	DOC 463/1000	607738	1

Замечание: 3P+N (некоммутируемый) подвешенный проводник по запросу.

Дополнительные ВДТ - Серия Diff-o-Click - Тип A

In (A)	30 mA		100 mA		300 mA		500 mA		1000 mA		Упак.	
	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №		
2P - 2 мод.	32	DOCA 232/030	607500	DOCA 232/100	607501	DOCA 232/300	607502	DOCA 232/500	607503	DOCA 232/1000	607504	1
	63	DOCA 263/030	607506	DOCA 263/100	607507	DOCA 263/300	607508	DOCA 263/500	607509	DOCA 263/1000	607510	1
3P - 2 мод. 4 мод.	32	DOCA 332/030	607584	DOCA 332/100	607585	DOCA 332/300	607586	DOCA 332/500	607587	DOCA 332/1000	607588	1
	63	DOCA 363/030	607590	DOCA 363/100	607591	DOCA 363/300	607592	DOCA 363/500	607593	DOCA 363/1000	607594	1
4P - 2 мод. 4 мод.	32	DOCA 532/030	607668	DOCA 532/100	607670	DOCA 532/300	607669	DOCA 532/500	607671	DOCA 532/1000	607672	1
	32	DOCA 432/030	607674	DOCA 432/100	607675	DOCA 432/300	607676	DOCA 432/500	607677	DOCA 432/1000	607678	1
	63	DOCA 463/030	607680	DOCA 463/100	607681	DOCA 463/300	607682	DOCA 463/500	607683	DOCA 463/1000	607684	1

Дополнительные ВДТ - Серия Diff-o-Click - Тип S

In (A)	Ссыл-ка №	100 mA		300 mA		500 mA		1000 mA		Упак.
		Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	
2P - 2 мод.	32	DOCS 232/100	607513	DOCS 232/300	607514	DOCS 232/500	607515	DOCS 232/1000	607516	1
	63	DOCS 263/100	607519	DOCS 263/300	607520	DOCS 263/500	607521	DOCS 263/1000	607522	1
3P - 2 мод. 4 мод.	32	DOCS 332/100	607597	DOCS 332/300	607598	DOCS 332/500	607599	DOCS 332/1000	607600	1
	63	DOCS 363/100	607603	DOCS 363/300	607604	DOCS 363/500	607605	DOCS 363/1000	607606	1
4P - 2 мод. 4 мод.	32	DOCS 532/100	607687	DOCS 532/300	607688	DOCS 532/500	607689	DOCS 532/1000	607690	1
	32	DOCS 432/100	607693	DOCS 432/300	607694	DOCS 432/500	607695	DOCS 432/1000	607696	1
	63	DOCS 463/100	607699	DOCS 463/300	607700	DOCS 463/500	607701	DOCS 463/1000	607702	1

Diff-o-Click

A

B

C

D

E

F

G

X



A

B

C

D

E

F

G

X



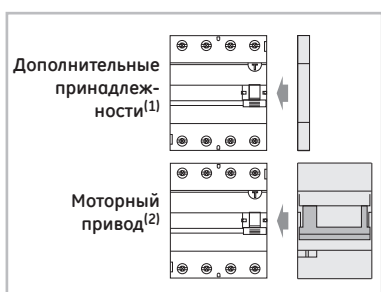
Применения



Сертификация/Маркировка



Доп. устройства



Устройства защитного отключения

Серия FPP

Безвинтовое соединение

EN/IEC 61008-1

Тип A

Тип S

Технические характеристики

Номинальный ток I_n	(A) 25, 40, 63
Дифференциальный ток $I_{\Delta n}$	(mA) 30, 100, 300
Номинальное напряжение AC U_n	(B) 2P: 240 4P: 415
Мин. рабочее напряжение U_{wmin}	(B) 2P: 117 4P: 205
Ресурс механический/электрический	20000/10000
Тропикализация в соответствии с EN/IEC 60068-2-28/2-30 и DIN 40046	95%RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением (мм ²)	35-50
Полюса	2 4
Устойчивость к ложному срабатыванию	Тип A Тип S
Температура окружающей среды (°C)	-25 ... +50
Масса (г)	2P: 248 4P: 364

Отключающая способность

Соответствует EN/IEC 61008-1	
Включающая и отключающая способность	$I_m = 500A$
Включающая и отключающая способность дифференциального тока	$I_{\Delta m} \geq 500A$ от 16 до 40A
Отключающая способность	$I_{nc} = 10000A$ при 240/415В предохранитель 80A gG

(1) Серия CA - Tele L - Tele U - PBS
(2) Только с правого конца крайней штыревой шины

Серия FPP - Тип A



Втычные

In (A)	30 mA		100 mA		300 mA		Упак.	
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №		
2P	25	FPPA225/030	678359	FPPA225/100	678365	FPPA225/300	678371	6
	40	FPPA240/030	678360	FPPA240/100	678366	FPPA240/300	678372	6
	63	FPPA263/030	678361	FPPA263/100	678367	FPPA263/300	678373	6
4P	25	FPPA425/030	678362	FPPA425/100	678368	FPPA425/300	678374	3
	40	FPPA440/030	678363	FPPA440/100	678369	FPPA440/300	678375	3
	63	FPPA463/030	678364	FPPA463/100	678370	FPPA463/300	678376	3

Серия FPP - Тип S



2P	40				FPPS240/300	678377	6
	63				FPPS263/300	678378	6
4P	40				FPPS440/300	678379	3
	63				FPPS463/300	678380	3

Новинка



Соединение

Верхние клеммы		
Ток 25А, 40А и 63А: Кассетные зажимы		
Жесткий кабель (мин/макс)	мм ²	1,5/50
Гибкий кабель (мин/макс)	мм ²	1,5/35
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2,5
Максимальный момент затяжки	Нм	5

Нижние клеммы			Параметры штыревых шин
Ток 25А, 40А и 63А: Кассетные зажимы ⁽¹⁾		Ток 25А, 40А и 63А: Плоские втычные клеммы ⁽²⁾	
Жесткий кабель (мин/макс)	мм ²	1/25	
Гибкий кабель (мин/макс)	мм ²	0.75/16	
Рекомендуемый момент затяжки	Нм	2.5	
Максимальный момент затяжки	Нм	4.5	
		Для установки штыревых шин GE и других брендов следующих размеров: Длина = 11.5 ± 0.2 мм Ширина = 4 ± 0.2 мм Толщина = 1.5 ± 0.05 мм Мин. радиус скругления = 0.3 мм	

- (1) Нижние клеммы также позволяют подсоединять к кассетным зажимам кабели для запитки других рядов/приборов, ограниченных номинальным током прибора.
- (2) Нижние втычные клеммы предусмотрены только для штыревых шин, обеспечивающих питание нескольких устройств с нижней стороны. Не предназначены для подсоединения кабелей с наконечниками или другими разъемами.

Подключение шины к устройству

- Установите первым 2-, 3- или 4-полюсное устройство на DIN-рейку с левого края ряда.
- Установите одно устройство на DIN-рейку с правого края.
- Подгоните штыревую шину к обоим устройствам.
- Далее, устанавливайте приборы один за одним, ослабляя перед этим серый зажим. Введите штыревые шины в устройства и затем затяните зажим каждого из них.

Легко снять с DIN-рейки

Серия FPP

A

B

C

D

E

F

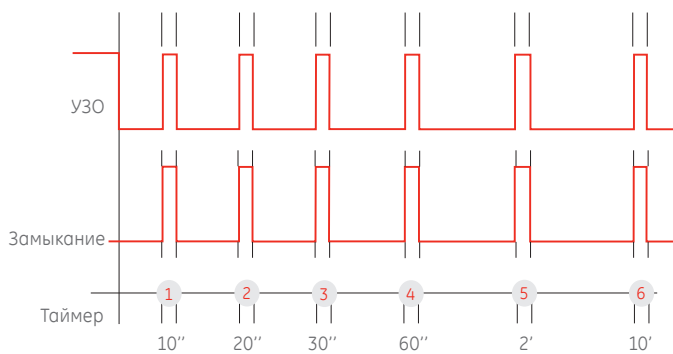
G

X

TeleREC реле повтор

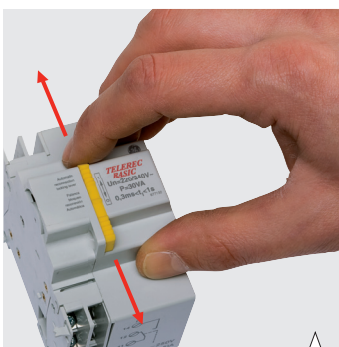
Обеспечивает бесперебойность питания

Реле TeleREC производит автоматическое повторное включение УЗО после размыкания при утечке тока на землю или ручного размыкания. Реле будет пытаться повторно замкнуть цепь 6 раз с различными временными интервалами между попытками. После 6 неудачных попыток реле TeleREC заблокируется.



TeleREC BASIC

Коммерческие здания, банки, офисные здания, больницы	Фермы, городское и дорожное освещение
--	---------------------------------------



Легкость подключения

Рычаг УЗО легко вводится в исполнительный механизм реле.

Индикатор состояния

Желтый рычаг указывает на состояние TeleREC. В положении 1 реле готово к работе, в положении 0 реле заблокировано электрически и механически.



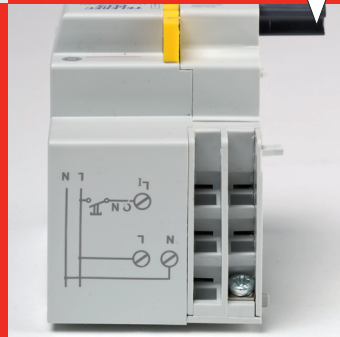
Redline

Дополнительный контакт

Чтобы управлять системой повторного взвода при помощи кнопки, реле TeleREC оборудовано дополнительным контактом (L1).

Принадлежит к семейству Redline

Для каждой серии УЗО и Redline доступен специальный переходник TeleREC.

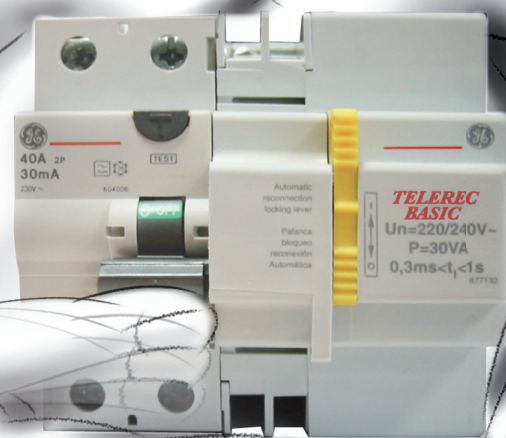


Новинка



Одного взвода для УЗО

я в применениях критичных к этому условию



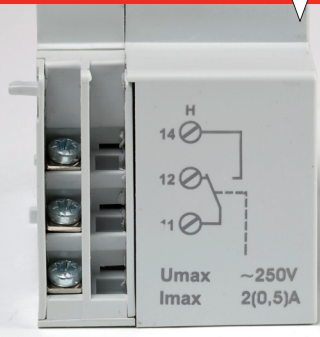
Полная осведомленность

Реле оборудовано выходом индикации состояния защиты (включено/отключено).



Стабильность и защищенность

Крепкие зажимы обеспечивают надежность соединения между УЗО и реле TeleREC.



Универсальность

И двухмодульные, и четырехмодульные УЗО могут быть подключены к реле TeleREC

НОВИНКА

Полный спектр реле повторного взвода

A

B

C

D

E

F

G

X

TeleREC BASIC

Для применения в жилых помещениях/ торговых центрах



TeleREC BASIC Ai

Подача питания и обеспечение надежности в одном устройстве



TeleREC PLUS

Для коммерческих и промышленных зданий



TeleREC SOLAR

Специально разработаны для фотовольтаических применений





Новинка




Для применения в жилых помещениях/торговых центрах

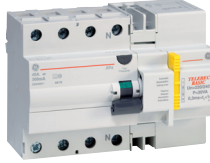
Серия TeleREC BASIC - Тип AC

	Тип	In (A)	30 мА		Упак.
			Кат. №	Ссылка №	
	2P	40	Tele REC BASIC 240/030	676949	1
	Тип AC	63	Tele REC BASIC 263/030	677118	1
	4P	40	Tele REC BASIC 440/030	676951	1
	Тип AC	63	Tele REC BASIC 463/030	677119	1

	Тип	In (A)	300 мА		Упак.
			Кат. №	Ссылка №	
	2P	40	Tele REC BASIC 240/300	676950	1
	Тип AC	63	Tele REC BASIC 263/300	677120	1
	4P	40	Tele REC BASIC 440/300	676952	1
	Тип AC	63	Tele REC BASIC 463/300	677121	1


Серия TeleREC BASIC - Тип A

	Тип	In (A)	30 мА		Упак.
			Кат. №	Ссылка №	
	2P	40	Tele REC BASIC A 240/030	677122	1
	Тип A	63	Tele REC BASIC A 263/030	677123	1
	4P	40	Tele REC BASIC A 440/030	677124	1
	Тип A	63	Tele REC BASIC A 463/030	677125	1

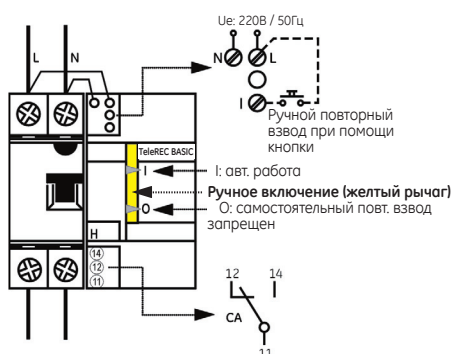
	Тип	In (A)	300 мА		Упак.
			Кат. №	Ссылка №	
	2P	40	Tele REC BASIC A 240/300	677126	1
	Тип A	63	Tele REC BASIC A 263/300	677127	1
	4P	40	Tele REC BASIC A 440/300	677128	1
	Тип A	63	Tele REC BASIC A 463/300	677129	1

Подача питания и обеспечение надежности в одном устройстве

Серия TeleREC BASIC - Тип Ai

	Тип	In (A)	30 мА		Упак.
			Кат. №	Ссылка №	
	2P	40	Tele REC BASIC Ai 240/030	677130	1
	Тип Ai	63	Tele REC BASIC Ai 263/030	677131	1

Электрическая схема



Полноценное решение в одном устройстве:

- Полная защита от случайного контакта.
- Безопасный повторный взвод УЗО после срабатывания при утечке на землю.
- Защита питания от выключений, вызываемых высокочастотными переходными процессами
- Защита питания от импульсов тока до 3000А.

TeleREC BASIC

A

B

C

D

E

F

G

X



НОВИНКА

Для коммерческих и промышленных зданий

Серия TeleREC PLUS



Реле повторного взвода

In (A)	Реле повторного взвода			
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Упак.
-	Tele REC PLUS Motor	677132	-	1

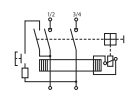


Реле повторного взвода TeleREC PLUS легко подключаются к любому УЗО:

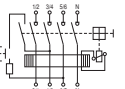
Серия BP/BD - Тип AC



2P
Тип AC



4P
Тип AC

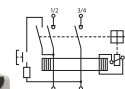


In (A)	10*/30mA		100mA		300mA		500mA		1000mA	
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №
16	BPC216/010*	606131	-	-	-	-	-	-	-	-
25	BDC225/030	607125	BPC225/100	606140	BDC225/300	607127	BPC225/500	606153	BPC225/1000	606158
40	BDC240/030	607126	BPC240/100	606141	BDC240/300	607128	BPC240/500	606154	BPC240/1000	606159
63	BPC263/030	606134	BPC263/100	606142	BPC263/300	606150	BPC263/500	606155	BPC263/1000	606160
80	BPC280/030	606135	BPC280/100	606143	BPC280/300	606151	BPC280/500	606156	BPC280/1000	606161
100	BPC2100/030	606136	BPC2100/100	606144	BPC2100/300	606152	BPC2100/500	606157	BPC2100/1000	606162

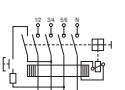
Серия BP - Тип A



2P
Тип A



4P
Тип A

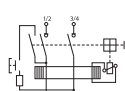


In (A)	10*/30mA		100mA		300mA		500mA		1000mA	
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №
16	BPA216/010*	606085	-	-	-	-	-	-	-	-
25	BPA225/030	606086	BPA225/100	606091	BPA225/300	606101	BPA225/500	606111	BPA225/1000	606121
40	BPA240/030	606087	BPA240/100	606092	BPA240/300	606102	BPA240/500	606112	BPA240/1000	606122
63	BPA263/030	606088	BPA263/100	606093	BPA263/300	606103	BPA263/500	606113	BPA263/1000	606123
80	BPA280/030	606089	BPA280/100	606094	BPA280/300	606104	BPA280/500	606114	BPA280/1000	606124
100	BPA2100/030	606090	BPA2100/100	606095	BPA2100/300	606105	BPA2100/500	606115	BPA2100/1000	606125

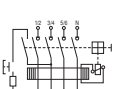
Серия BP - Тип S



2P
Тип S



4P
Тип S



In (A)	100mA		300mA		500mA		1000mA	
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №
25	BPS225/100	606096	BPS225/300	606106	BPS225/500	606116	BPS225/1000	606126
40	BPS240/100	606097	BPS240/300	606107	BPS240/500	606117	BPS240/1000	606127
63	BPS263/100	606098	BPS263/300	606108	BPS263/500	606118	BPS263/1000	606128
80	BPS280/100	606099	BPS280/300	606109	BPS280/500	606119	BPS280/1000	606129
100	BPS2100/100	606100	BPS2100/300	606110	BPS2100/500	606120	BPS2100/1000	606130

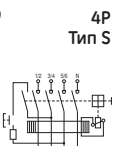
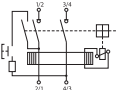
Новинка





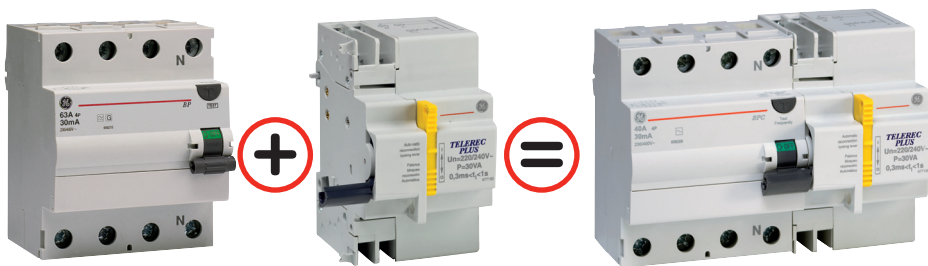
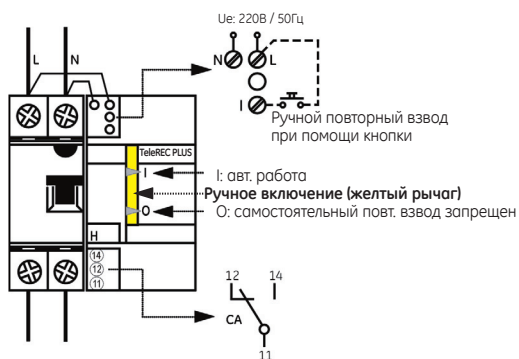
Серия BP - Тип Ai

Серия BP - Тип Si



In (A)	30mA		300mA		300mA		Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
25	BPAi225/030	606331	BPAi225/300	606347	BPSi225/300	606337	6
40	BPAi240/030	606332	BPAi240/300	606348	BPSi240/300	606338	6
63	BPAi263/030	606333	BPAi263/300	606349	BPSi263/300	606339	6
80	-	-	-	-	BPSi280/300	606340	6
100	-	-	-	-	BPSi2100/300	606341	6
<hr/>							
25	BPAi425/030	606334	BPAi425/300	606350	BPSi425/300	606342	3
40	BPAi440/030	606335	BPAi440/300	606351	BPSi440/300	606343	3
63	BPAi463/030	606336	BPAi463/300	606352	BPSi463/300	606344	3
80	-	-	-	-	BPSi480/300	606345	3
100	-	-	-	-	BPSi4100/300	606346	3

Электрическая схема



TeleREC PLUS

A

B

C

D

E

F

G

X



НОВИНКА

Инструкции по установке TeleREC PLUS

1.



Положите реле повторного взвода на плоскую поверхность и заблокируйте реле в выключенном (OFF) состоянии, используя желтый рычаг.

2.



Вставьте исполнительный механизм рычага в реле.



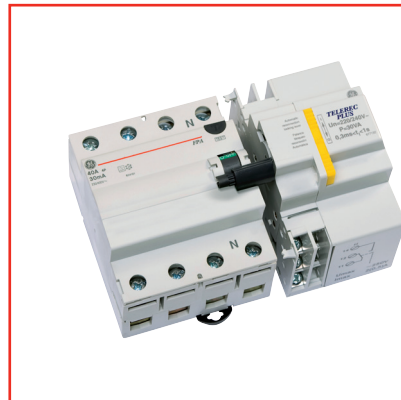
3.



Убедитесь, что УЗО выключено (OFF). Расположите реле и УЗО в линию. Проверьте модель и исполнение УЗО.

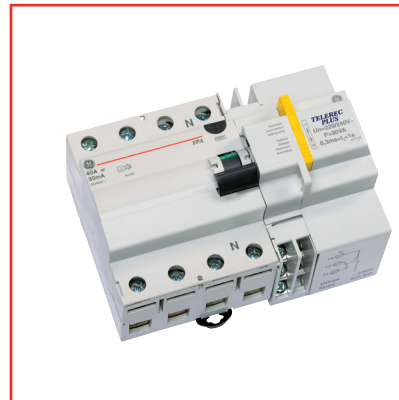
Замечание: система повторного взвода с электромотором может использоваться только с УЗО следующих серий: серии ВР, ВD. Не используйте для повторного взвода автоматических выключателей с защитой от превышения по току и/или защитой от КЗ. Подобное использование может привести к повреждению выключателя или установки.

4.



Придвиньте УЗО и реле друг к другу, убедитесь, что рычаг входит в исполнительный механизм рычага.

5.



Прижимайте устройства друг к другу, пока фиксирующие зажимы не защелкнутся.

6.



Проверьте, что оба зажима правильно установлены.

Специально разработаны для фотовольтаических применений

Серия TeleREC SOLAR



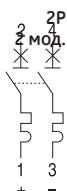
Реле повторного
взвода

In (A)	Реле повторного взвода			Упак.
	Кат. №	Ссылка №	Упак.	
-	Tele REC SOLAR Motor	677133	1	



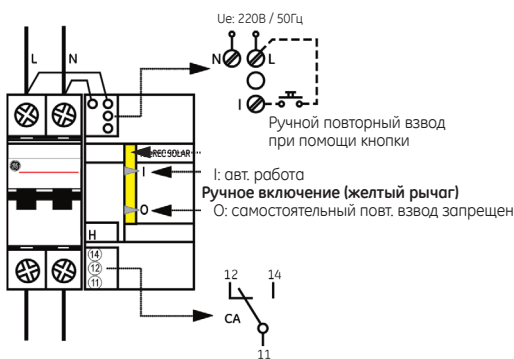
Реле повторного взвода TeleREC PLUS легко подключаются к миниатюрным автоматическим выключателям серии EP100 UC:

Серия EP100 UC -10кА - кривые отключения В-С

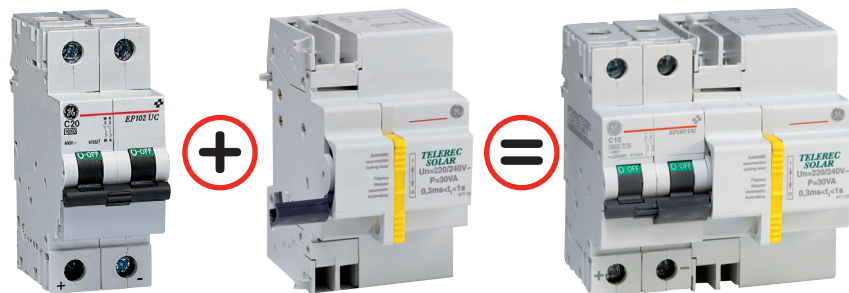


In (A)	Кат. №	В		С		Упак.
		Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
6	EP102UCB06	673342	EP102UCC06	673322	6	
10	EP102UCB10	673343	EP102UCC10	673324	6	
16	EP102UCB16	673344	EP102UCC16	673326	6	
20	EP102UCB20	673345	EP121UCC20	673327	6	
25	EP102UCB25	673346	EP102UCC25	673328	6	
32	EP102UCB32	673347	EP102UCC32	673329	6	
40	EP102UCB40	673348	EP102UCC40	673330	6	
50	EP102UCB50	673349	EP102UCC50	673331	6	
63	EP102UCB63	673350	EP102UCC63	673332	6	

Электрическая схема



Предназначено только для фотовольтаических применений с миниатюрными автоматическими выключателями серии EP102UC до 440В постоянного тока ($I_{cc} < 2I_n$).
Напряжение TeleREC SOLAR - 230В переменного тока.



TeleREC SOLAR

A

B

C

D

E

F

G

X

НОВИНКА



A

B

C

D

E

F

G

X

Инструкции по установке TeleREC SOLAR

1.



Положите реле повторного взвода на плоскую поверхность и заблокируйте реле в выключенном (OFF) состоянии, используя желтый рычаг.

2.



Вставьте исполнительный механизм рычага в реле.



3.



Убедитесь, что миниатюрный автоматический выключатель EP102UC выключен (OFF). Расположите реле и выключатель в линию. Проверьте модель и исполнение выключателя.

Замечание: система повторного взвода с электродвигателем может использоваться только с выключателями серии EP102UC. Не используйте для повторного взвода автоматических выключателей с защитой от превышения по току и/или защитой от КЗ. Подобное использование может привести к повреждению выключателя или установки.

4.



Придвиньте миниатюрный автоматический выключатель и реле друг к другу, убедитесь, что рычаг входит в исполнительный механизм рычага.

5.



Прижимайте устройства друг к другу, пока фиксирующие зажимы не защелкнутся.

6.

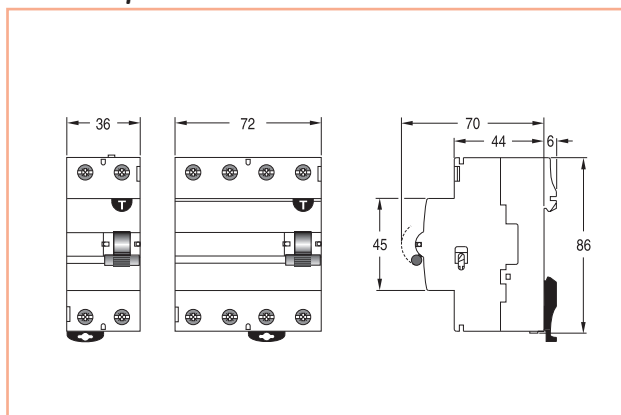


Новинка

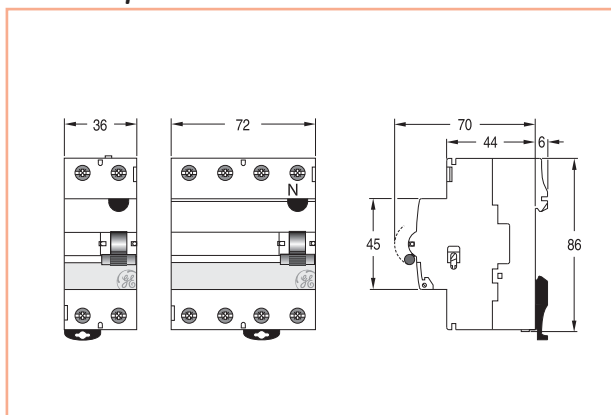


Чертежи

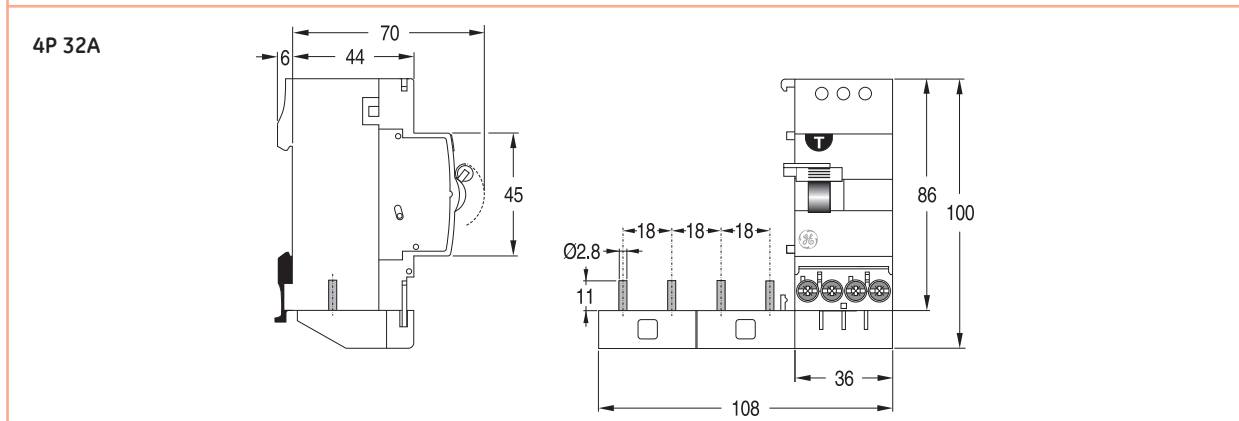
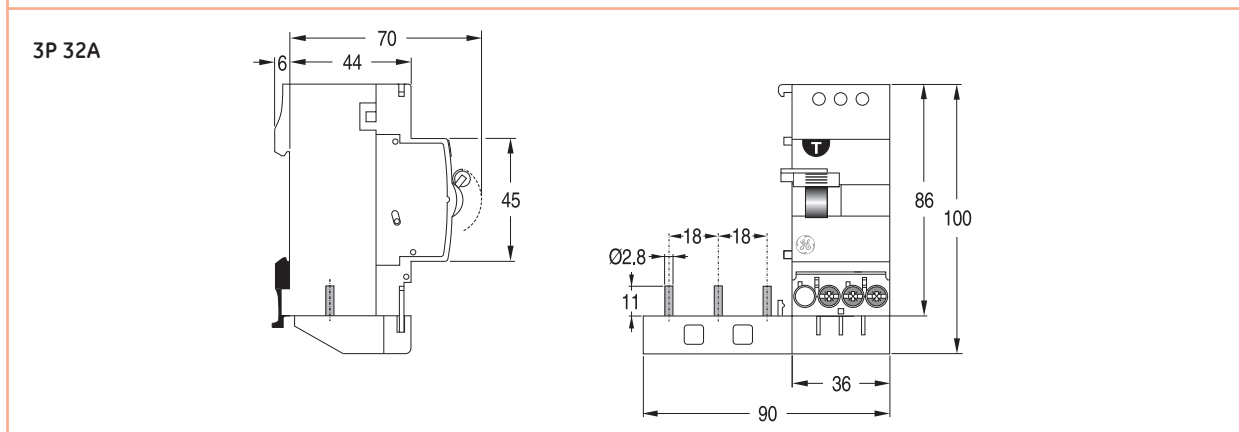
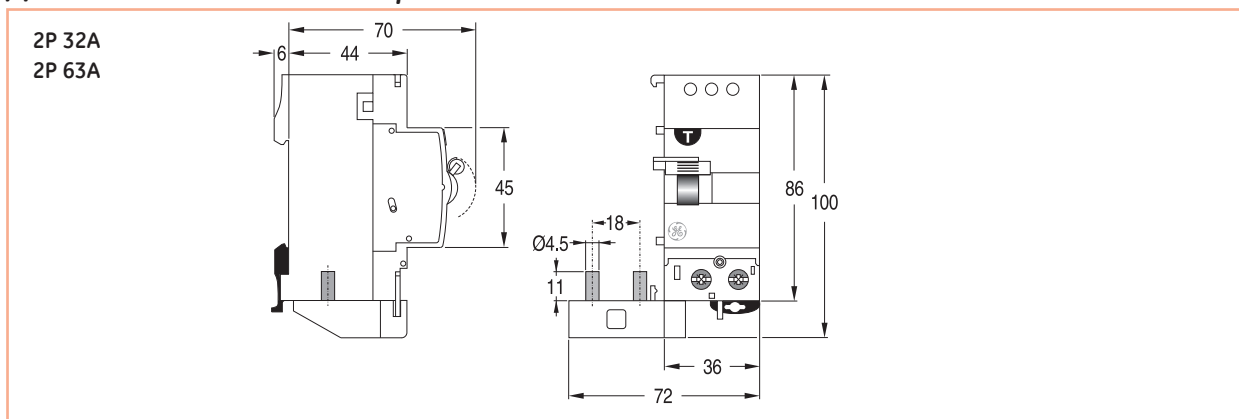
УЗО - Серии ВР/ВД



УЗО - Серия FPP - Fixwell™



Дополнительные УЗО - Серия Diff-o-Click



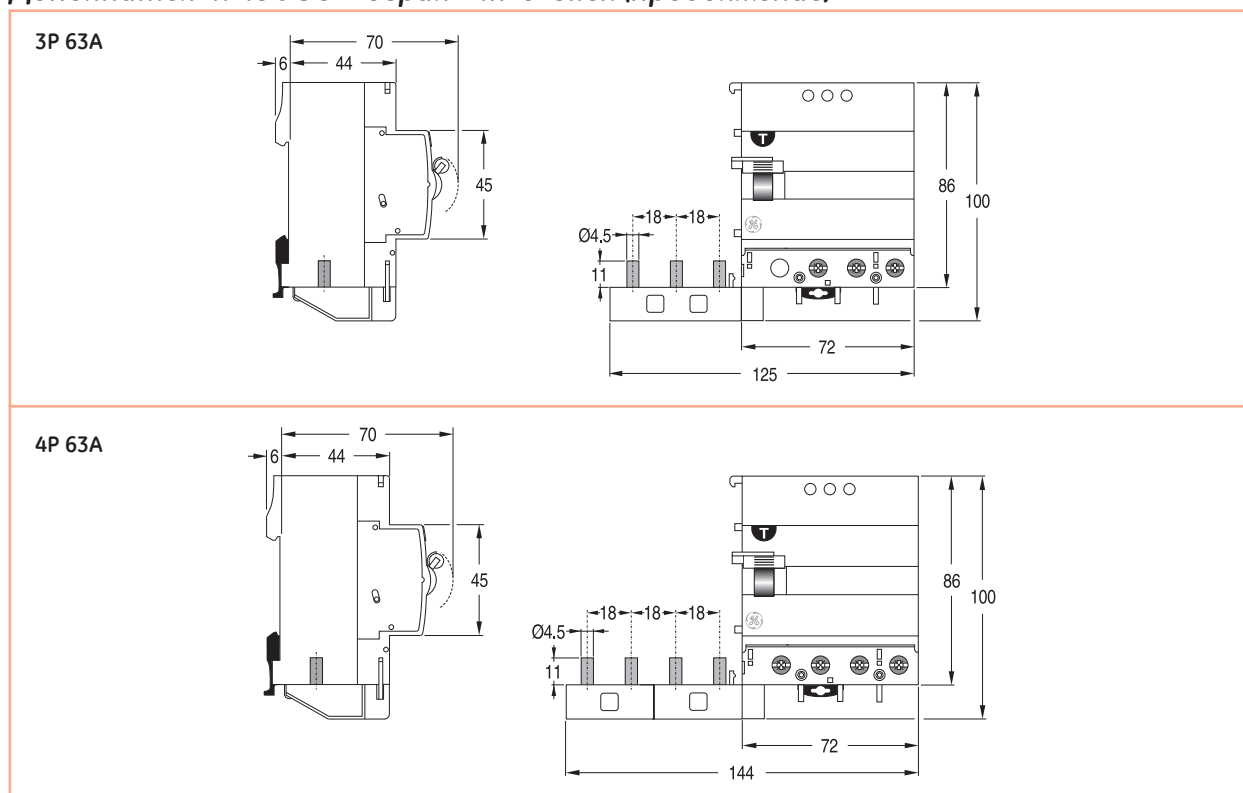
Чертежи

A
B
C
D
E
F
G
X



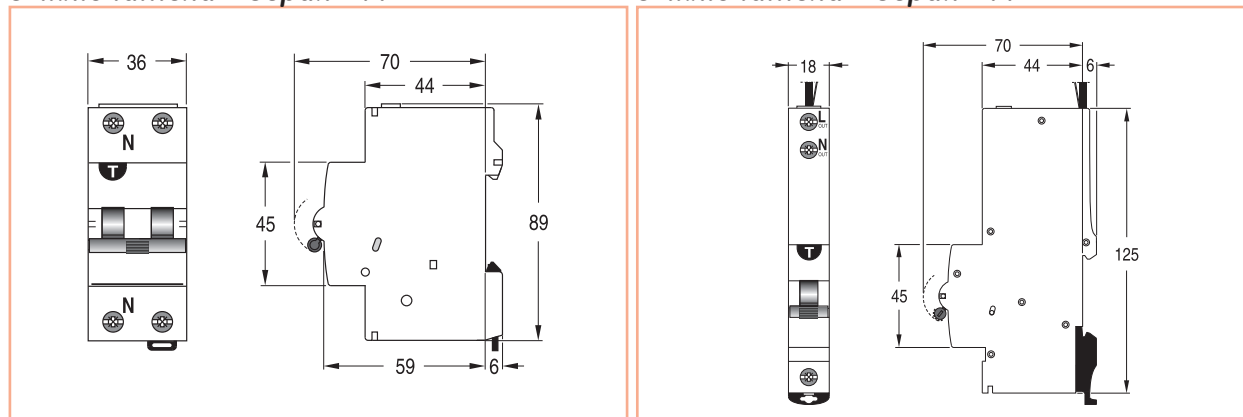
Чертежи

Дополнительные УЗО - Серия Diff-o-Click (продолжение)



Дифференциальные автоматические выключатели - Серия DM

Дифференциальные автоматические выключатели - Серия DME



Компактные электронные дифференциальные автоматические выключатели - Серии DMCE и DICE

TeleREC - Реле повторного взвода

