



- A.3 Таблица выбора автоматических минивыключателей (MCB)
- A.4 Технические данные автоматических минивыключателей (MCB)
- A.6 Ток КЗ для автоматических минивыключателей (MCB)
- A.8 Миниатюрные автоматы защиты - Серия G20
- A.10 Миниатюрные автоматы защиты - Серия G30
- A.12 Миниатюрные автоматы защиты - Серия G45
- A.14 Миниатюрные автоматы защиты - Серия G60
- A.16 Миниатюрные автоматы защиты - Серия EP60
- A.18 Миниатюрные автоматы защиты - Серия G100
- A.20 Миниатюрные автоматы защиты - Серия EP100
- A.22 Миниатюрные автоматы защиты - Серия GT10
- A.24 Миниатюрные автоматы защиты - Серия GT25
- A.26 Миниатюрные автоматы защиты - Серия EP100 UC
- A.28 Миниатюрные автоматы защиты - Серия Hti
- A.30 Миниатюрные автоматы защиты - Серия S90
- A.34 Выключатели нагрузки с предохранителями - Серия LT и LD
- A.36 Держатели предохранителей - Серия SF
- A.38 Чертежи

Защита цепи

A

Защита людей от поражения током

B

Дополнительные устройства

C

Устройства управления и контроля

D

Шины

E

Щиты

F

Указатель каталожных номеров и кодов

X





Примечания

A

F

X



Таблица выбора MCB

Стр. №	Серия	Применения	Полюса	Доп. уст-ва	Хар-ки отключения	Номин. ток (А)	Ток КЗ, (кА)
A.8	G20		1+N (1 мод.)	–	C	6-40	3
A.10	G30		1+N (1 мод.)	да	B	6-40	3 5 10
				да	C	2-40	4,5 5 10
A.12	G45		1, 2, 3, 4	да	B	6-40	4,5 6 14
							4,5 6 14
A.14	G60	  	1, 1+N, 2, 3, 4 3+N	да	B	6-63	6 10
				да	C	0.5-63	6 10
				да	D	0.5-63	6 10
A.16	EP60	 	1, 2, 3, 4	да	K	0.5-63	6 10
A.18	G100	  	1, 1+N, 2, 3, 4 3+N	да	B	6-63	10 15
				да	C	0.5-63	10 15
				да	D	0.5-63	10 15
A.20	EP100	 	1, 2, 3, 4	да	K	0.5-63	10 15
A.22	GT10	 	1, 2, 3, 4	да	B	6-63	10
				да	C	0.5-63	10
				да	D	0.5-63	10
A.24	GT25		1, 2, 3, 4	да	B	6-63	15 20 25
				да	C	0.5-63	15 20 25
				да	D	0.5-63	15 20 25
A.26	EP100 UC	 	1, 2, 4	да	B	6-63	6 10
				да	C	0.5-63	6 10
A.28	Hti	 	1, 2, 3, 4	да	B	80-125	10 15
				да	C	80-125	10 15
				да	D	80-125	10 15
A.32	S90	 	1, 3x1, 3, 1+N, 3+N	–	Cs	20-100	25
			1, 3x1	–	E	10-100	25

 для дома для коммерции для промышленности для электродвигателей для морского применения для железнодорожного транспорта

B: 3-5 In

C: 5-10 In

D: 10-20 In

K: 8-12 In

Cs: 6,5-10 In

E: 5-6,25 In

EN 60898

EN 609747-2

NEMA AB1

Таблица выбора

A

B

C

D

E

F

X



Технические характеристики автоматических минивыключателей (MCB)

Серия				G20	G30	G45
Стандарты				IEC 60898	IEC 60898	IEC 60898
Характеристики отключения				C	B, C	B, C
Номинальный ток		A		6-40	2-40	2-40
Температура калибровки		°C		30	30	30
Число полюсов (# мод)				1/2/3/4	1/2/3/4	1/2/3/4
Защита нулевого полюса				-	-	-
Номинальное напряжение Un	AC	1P	B	240/415	240/415	240
		2P	B	240	240	240
		3P/3P+N/4P	B	415	415	415
	DC	1P (1)	VDC	415	415	415
		2P (в серию) (1)	VDC	48	48	-
				110	110	-
Частота		Гц	50/60	50/60	50/60	
		Гц	DC: магн.расц +40%	DC: магн.расц +40%	DC: магн.расц +40%	
		Гц	400: магн.расц +50%	400: магн.расц +50%	400: магн.расц +50%	
Макс. рабочее напряжение U _{bmax} между двумя проводами		B	250/440; 53/120	250/440; 53/120	250/440; 53/120	
Минимальное рабочее напряжение U _{bmax}			12; 12	12; 12	12; 12	
Класс селективности (IEC 60898)			-	3	3	
Применение изолятора IEC 60947-2			-	да	да	
Номин. напряжение изоляции	Уровень загрязнения 2	B	500	500	500	
	Уровень загрязнения 3	B	440	440	440	
Тестовое напряжение на кратковременный импульс		кВ	6	6	6	
Изоляционное сопротивление		МОм	10000	10,000	10,000	
Диэлектрическая прочность		кВ	2.5	2.5	2.5	
Устойчивость к вибрации (в x, y, z направлениях) (IEC 77/16.3)			3г	3г	3г	
Стойкость	электрическая at Un, In		10,000	10,000	10,000	
	механическая		20,000	20,000	20,000	
Категория утилизации (IEC 60947-2)			A	A	A	
Степень защиты (снаружи/внутри, в корпусе с дверью)			IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40	
Степень самозатухания (соответствует UL94)			V2	V2	V2	
Тропикализация (соответствует IEC 60068-2 / DIN 40046)		°C/RH	+55°C/95% RH	+55°C/95% RH	+55°C/95% RH	
Рабочая температура		°C	-25/+55	-25/+55	-25/+55	
Температура хранения		°C	-55/+55	-55/+55	-55/+55	
Подсоединение	Жесткий кабель мин/макс (верх)	мм ²	1/35	1/35	1/35	
	Гибкий кабель мин*/макс (верх)	мм ²	0.75/25	0.75/25	0.75/25	
	Жесткий кабель мин/макс (низ)	мм ²	1/35	1/35	1/35	
	Гибкий кабель мин*/макс (низ)	мм ²	0.75/25	0.75/25	0.75/25	
	(* Гибкий кабель 0.75/1/1.5 мм ² с кабельным наконечником)					
		Вращающий момент	Nm	4.5	4.5	4.5
Дополнительные устройства (боковое подсоединение)	Дополнительные контакты			-	да	да
	Tele U			-	да	да
	Tele L			-	да	да
	Tele Mp			-	да	да
		PBS		-	да	да
Система шин	Pin (штырьевая) (верх/низ)		да/да	да/да	да/да	
	Fork (вилочная) (верх/низ)		-/да	-/да	-/да	
Дополнительные принадлежности			-	да	да	
размеры, вес, упаковка						
(HxDxW) 86x68xW		мм/мод.	18	18	18	
Вес/мод.		г	120	120	120	
Упаковка		мод.	12	12	12	
Аттестация			-	КЕМА	КЕМА	
CE-маркировка			да	да	да	
Страница			A.8	A.10	A.12	

(1) Предпочтительные значения для управления напряжением питания (IEC 60947-2): 24V, 48V, 110V, 125V, 220V, 250V

(2) EP60K на стр. A.10

EP100K на стр. A.14

(3) IEC 60898-2 и VDE 0641-2/3



G60 EP60	G100 EP100	GT10	GT25	EP100 UC	Hti	S90
EN 60898 B, C, D, K ⁽²⁾ B(6-63), C/D/K(0.5-63) 30 1/1+N/2/3/4/3+N да	EN 60898 B, C, D, K ⁽²⁾ B(6-63), C/D/K(0.5-63) 30 1/1+N/2/3/4/3+N да	EN 60947-2 3-5In/5-10In/10-20In 0.5-63 40 1/2/3/4 -	EN 60947-2 3-5In/5-10In/10-20In 0.5-63 40 1/2/3/4 -	(3) B, C B(6-63), C(0.5-63) 30 1/2/4 -	EN 60947-2 3-5In/5-10In/10-20In 80 до 125 40 1/2/3/4 -	EN 60898, E DIN VDE 0645 Cs, E E 10-100, Cs 20-100 E 20, Cs 30 1/1x3/3 -
240/415 415 415 48 110	240/415 415 415 48 110	240/415 415 415 48 110	240/415 415 415 48 110	240/415 415 415 220 440/880 (4P)	240/415 415 415 48 110	230 - 400 - -
50/60 DC: магн.расц +40 % 400: магн.расц +50% 250/440~; 53/120 == 12~; 12 == 3 да 500 440 6 10,000 2.5 3r 10,000 20,000 A IP20/IP40 V2 +55°C/95% RH -25/+55 -55/+55 1/35 0.75/25 1/35 0.75/25 4.5 да да да да да да/да -/да да	50/60 DC: магн.расц +40% 400: магн.расц +50% 250/440~; 53/120 == 12~; 12 == 3 да 500 440 6 10,000 2.5 3r 10,000 20,000 A IP20/IP40 V2 +55°C/95% RH -25/+55 -55/+55 1/35 0.75/25 1/35 0.75/25 4.5 да да да да да да/да -/да да	50/60 DC: магн.расц +40% 400: магн.расц +50% 250/440~; 53/120 == 12~; 12 == 3 да 500 440 6 10,000 2.5 3r 10,000 20,000 A IP20/IP40 V2 +55°C/95% RH -25/+55 -55/+55 1/35 0.75/25 1/35 0.75/25 4.5 да да да да да да/да -/да да	50/60 DC: магн.расц +40% 400: магн.расц +50% 250/440~; 53/120 == 12~; 12 == 3 да 500 440 6 10,000 2.5 3r 10,000 20,000 A IP20/IP40 V2 +55°C/95% RH -25/+55 -55/+55 1/35 0.75/25 1/35 0.75/25 4.5 да да да да да да/да -/да да	50/60 DC: магн.расц +40% 400: магн.расц +50% 250/440~; 250/440 == 12~; 12 == 3 да 500 440 6 10,000 2.5 5r 10,000 20,000 A IP20/IP40 V2 +55°C/95% RH -25/+55 -55/+55 1/35 0.75/25 1/35 0.75/25 4.5 да да да да да да/да -/да да	50/60 DC: магн.расц +40% 400: магн.расц +50% 250/440~; 53/120 == 12~; 12 == - - 500 440 6 10,000 2.5 3r 4000 10,000 A IP20/IP40 V2 +55°C/95% RH -25/+55 -55/+55 70 - 70 - 5 - - - - 27 210 1 да A.22 -	50/60 - - 250/440~ 207~ - - - 4 10,000 3r 4000 4,000 B IP20/IP40 V0 - -25/+55 -55/+55 1.5/35 - 2.5/50 - 4 по запросу - - - - - - - 27 350 1 да A.26 -
18 120 12 да A.8 ⁽²⁾ KEMA	18 120 12 да A.12 ⁽²⁾ KEMA	18 120 12 да A.16 -	18 120 12 да A.18 -	18 125 12 да A.20 -	27 210 1 да A.22 -	27 350 1 да A.26 -

A

B

C

D

E

F

X



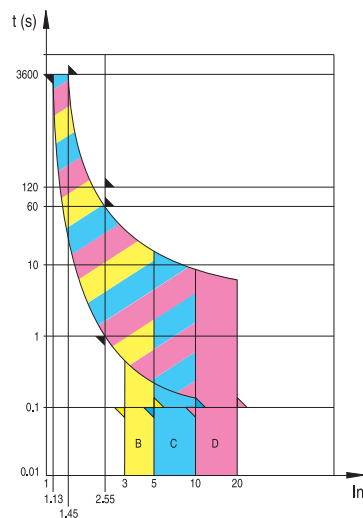
Отключающая способность автоматических минивыключателей (MCB)

Серия			G20	G30	G45	
Ток AC (kA)						
IEC 60898*	Icn	1P	230/400B	3	3	4,5
		1P+N	230B	-	-	-
		2P	230/400B	3	3	4,5
		3P/3P+N/4P	230/400B	3	3	4,5
	Ics (рабочий)			100% Icn	100% Icn	100% Icn
IEC 60947-2	Icu (предельно допустимый)	1P	127B	-	-	-
			240B	-	5	6
			415B	-	3	3
		1P+N/2P	127B	-	-	15
			240B	-	10	10
		2P	415B	-	5	6
		3P, 4P	240B	-	10	10
			415B	-	5	6
			440B	-	-	-
Ics (допустимый)			-	75% Icu	75% Icu	
NEMA AB1 (120/240V)			-	10	14	
Ток DC (kA)						
IEC 60947-2	Icu (предельно допустимый)	1P	≤60B ≡	-	-	-
			≤220B ≡	-	-	-
		2P	≤125B ≡	-	-	-
			≤440B ≡	-	-	-
	Ics (допустимый)			-	-	-
Страница			A.8	A.10	A.12	

Характеристики в соответствии с EN/МЭК 60898

Минивыключатели (MCB) предназначены для защиты электрических цепей как от перегрузки, так и от коротких замыканий в быту и в электрических цепях общественных зданий – там где к ним возможен доступ неквалифицированного персонала.

Кривые отключения (EN/МЭК 60898)



Магнитный расцепитель

Электромагнит с сердечником обеспечивает мгновенное отключение в случае короткого замыкания. Стандартом определены три разных типа, которые характеризуются током для мгновенного отключения: типа B, C, D.

Icn (A)	Испытат. ток	Время отключения	Применение
B	3 x In	0.1 < t < 45c (In ≤ 32A) 0.1 < t < 90c (In > 32A)	Только для активной нагрузки, такой как: – электрообогреватели – водонагреватели – печи и электроплиты
	5 x In	t < 0.1s	
C	5 x In	0.1 < t < 15c (In ≤ 32A) 0.1 < t < 30c (In > 32A)	Обозная нагрузка, такая как: – освещение – розетки – небольшие электродвигатели
	10 x In	t < 0.1s	
D	10 x In	0.1 < t < 4c ⁽¹⁾ (In ≤ 32A) 0.1 < t < 8c (In > 32A)	Управление и защита цепей с пусковыми переходными токами
	20 x In	t < 0.1s	

(1) если In ≤ 10A, t < 8c,

Тепловой расцепитель

Расцепитель приводится в действие биметаллической пластиной в случае перегрузки. Стандарт определяет ряд расцепителей для определенных значений перегрузки. Исходная температура окружающей среды 30 C.

Испытательный ток	Время отключения
1.13 x In	t ≥ 1c (In ≤ 63A) t ≥ 2c (In > 63A)
1.45 x In	t < 1c (In ≤ 63A) t < 2c (In > 63A)
2.55 x In	1c < t < 60c (In ≤ 32A) 1c < t < 120c (In > 32A)



G60 EP60K	G100 EP100K	GT10	GT25	EP100 UC	Hti	S90
6	10	-	-	6 (220VDC)	-	25
6	10	-	-	-	-	25
6	10	-	-	6 (440VDC)	-	-
6	10	-	-	-	-	25
100% I _{cn}	75% I _{cn}	-	-	100% I _{cn}	-	-
20	30	25	50	-	-	-
10	15	10	50/25/20/15	10	B/C 10; D 7.5	-
3	4	-	-	-	4.5	-
30	40	30	-	-	-	-
20	30	20	50/50/40/30	-	B/C 15	-
10	15	10	50/25/20/15	10	B/C 10; D 7.5	-
20	30	20	50/50/40/30	-	B/C 15	-
10	15	10	50/25/20/15	-	B/C 10; D 7.5	-
6	10	-	50/20/15/10	-	-	-
75% I _{cu}	50% I _{cu}	75% I _{cu}	50% I _{cu}	-	100% I _{cu}	-
20	30	30	-	-	-	-
20	25	20	25	-	10	-
-	-	-	-	10	-	-
25	30	25	30	-	15	-
-	-	-	-	10	-	-
100% I _{cu}	100% I _{cu}	100% I _{cu}	100% I _{cu}	-	100% I _{cu}	-
A.8	A.12	A.16	A.18	A.20	A.22	A.26

Характеристики в соответствии с EN/МЭК 60947-2

Магнитный расцепитель

Электромагнит с сердечником обеспечивает мгновенное отключение в случае короткого замыкания. Стандартом оставляет калибровку магнитного расцепителя на усмотрение производителя.

GE предлагает следующий диапазон мгновенных расцепителей:

- B: 4 I_n
- C: 8,5 I_n (7,5 I_n для 63A)
- D и M⁽¹⁾: 14 I_n
- K: 10 I_n (6 I_n ≥ 2 s).

(1) – характеристика M только по запросу

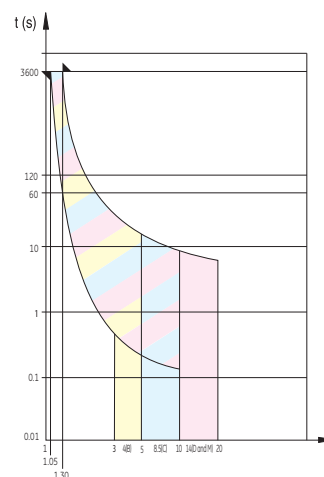
Тепловой расцепитель

Расцепитель приводится в действие биметаллической пластиной в случае перегрузки. Стандарт определяет ряд расцепителей для определенных значений перегрузки.

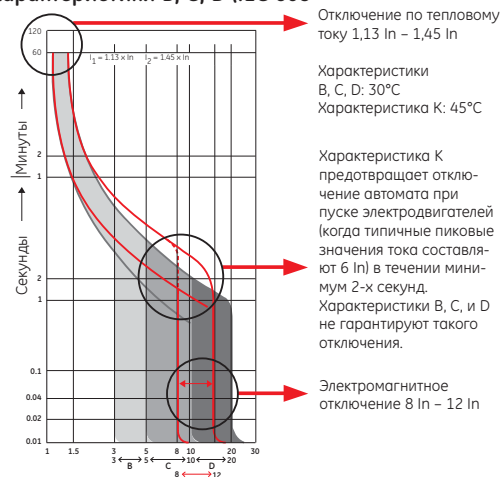
- 40°C для GT10 и GT25,
- 50°C для G60 и G100 (за исключением K: 45°C).

Испытательный ток		Время отключения
B - C - D	K	
1.05 x I _n	1.13 x I _n	t ≥ 1ч (I _n ≤ 63A) t ≥ 2ч (I _n > 63A)
1.30 x I _n	1.45 x I _n	t < 1ч (I _n ≤ 63A) t < 2ч (I _n > 63A)

Кривые отключения (EN/IEC 60947-2)

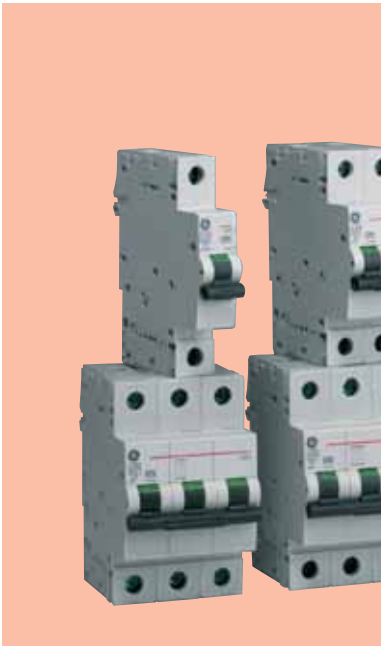


Сравнение характеристики K (EN/IEC 60947-2) и характеристики B, C, D (IEC 60898)





Защита цепи	
A	
B	
C	
D	
E	
F	
X	



Применения



Маркировка



Доп. устройства

Миниатюрные автоматы защиты

G20

EN 60898

3000

Технические характеристики

Номинальный ток	(A)	6-40
Номинальное напряжение AC Un	(B)	240/415
Минимальное рабочее напряжение U _{Bmin}	(B)	12
Характеристики отключения		C
Износостойкость механическая/электрическая		20000/10000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2		95 % RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм ²)	25-35
Полюса		1, 2, 3, 4
Вес	(г/полюс)	120

Предельно допустимый ток K3

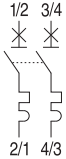
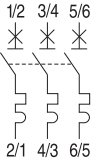
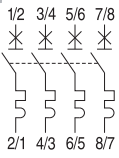
Соответствует IEC 60898		
Полюс	B	I _{cn} /I _{cs} (kA)
1+N	230	3

Шины ● Стр. E.1
Размеры ● Стр. A.38





Серия G20 - 3kA - характеристика C

		In (A)	Кат. №	Ссылка №	Упак.
 	1P 1 мод.	6	G21C06	674351	12
		10	G21C10	674352	12
		16	G21C16	674353	12
		20	G21C20	674354	12
		25	G21C25	674355	12
		32	G21C32	674356	12
		40	G21C40	674357	12
 	2P 2 мод.	6	G22C06	674358	6
		10	G22C10	674359	6
		16	G22C16	674360	6
		20	G22C20	674361	6
		25	G22C25	674362	6
		32	G22C32	674363	6
		40	G22C40	674364	6
 	3P 3 мод.	6	G23C06	674365	4
		10	G23C10	674366	4
		16	G23C16	674367	4
		20	G23C20	674368	4
		25	G23C25	674369	4
		32	G23C32	674370	4
		40	G23C40	674371	4
 	4P 4 мод.	6	G24C06	674372	3
		10	G24C10	674373	3
		16	G24C16	674374	3
		20	G24C20	674375	3
		25	G24C25	674376	3
		32	G24C32	674377	3
		40	G24C40	674378	3

Серия G20

A

B

C

D

E

F

X





Защита цепи

A

B

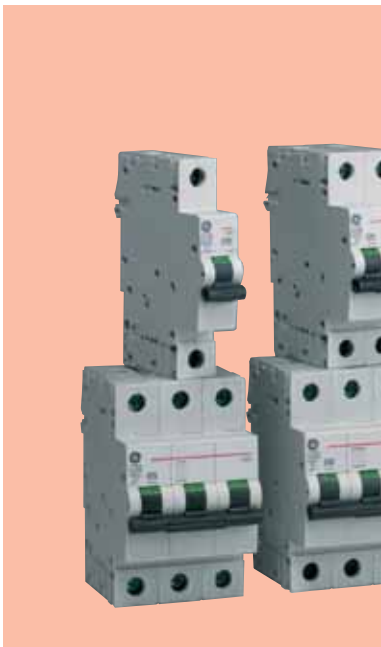
C

D

E

F

X



Применения



Маркировка



Доп. устройства



- Доп. контакты ● Стр. С.4
- Независимый расцепитель ● Стр. С.6
- Расцепитель мин. напр. ● Стр. С.6
- Блокировка откр. панели ● Стр. С.6
- Дистанционный привод ● Стр. С.8

- Шины ● Стр. Е.1
- Размеры ● Стр. А.38

Миниатюрные автоматы защиты

G30

EN 60898	3000
	3
EN 60947-2	5kA

Технические характеристики

Номинальный ток	(A)	2-40
Номинальное напряжение AC Un	(B)	240/415
Минимальное рабочее напряжение U _{Bmin}	(B)	12
Характеристики отключения		B-C
Класс избирательности		3
Износостойкость механическая/электрическая		20000/10000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2		95 % RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм²)	25-35
Полюса		1, 2, 3, 4
Вес	(г/полюс)	120

Предельно допустимый ток KЗ

Соответствует IEC 60898		
Полюс	B	I _{cn} /I _{cs} (kA)
1-4	230/400	3
Соответствует IEC 60947-2		
Полюс	B	I _{cu} (kA)*
1	240	5
2	127	-
	240	10
	415	5
3, 4	240	10
	415	5



Серия G30 - 3kA - характеристика B-C

	In (A)	B		C		Упак.
		Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
1P 1 мод. 	2			G31C02	674381	12
	4			G31C04	674383	12
	6	G31B06	674443	G31C06	674384	12
	10	G31B10	674445	G31C10	674386	12
	16	G31B16	674447	G31C16	674388	12
	20	G31B20	674448	G31C20	674389	12
	25	G31B25	674449	G31C25	674390	12
	32	G31B32	674450	G31C32	674391	12
	40	G31B40	674451	G31C40	674392	12
2P 2 мод. 	2			G32C02	674397	6
	4			G32C04	674399	6
	6	G32B06	674454	G32C06	674400	6
	10	G32B10	674456	G32C10	674402	6
	16	G32B16	674458	G32C16	674404	6
	20	G32B20	674459	G32C20	674405	6
	25	G32B25	674460	G32C25	674406	6
	32	G32B32	674461	G32C32	674407	6
	40	G32B40	674462	G32C40	674408	6
3P 3 мод. 	2			G33C02	674413	4
	4			G33C04	674415	4
	6	G33B06	674466	G33C06	674416	4
	10	G33B10	674468	G33C10	674418	4
	16	G33B16	674470	G33C16	674420	4
	20	G33B20	674471	G33C20	674421	4
	25	G33B25	674472	G33C25	674422	4
	32	G33B32	674473	G33C32	674423	4
	40	G33B40	674474	G33C40	674424	4
4P 4 мод. 	2			G34C02	674429	3
	4			G34C04	674431	3
	6	G34B06	674477	G34C06	674432	3
	10	G34B10	674479	G34C10	674434	3
	16	G34B16	674481	G34C16	674436	3
	20	G34B20	674482	G34C20	674437	3
	25	G34B25	674483	G34C25	674438	3
	32	G34B32	674484	G34C32	674439	3
	40	G34B40	674485	G34C40	674440	3

Серия G30

A

B

C

D

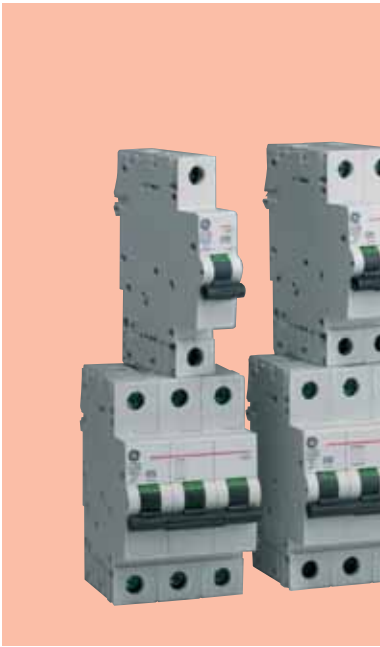
E

F

X



Защита цепи
A
B
C
D
E
F
X



Применения



Маркировка



Доп. устройства



- Доп. контакты ● Стр. С.4
- Независимый расцепитель ● Стр. С.6
- Расцепитель мин. напр. ● Стр. С.6
- Блокировка откр. панели ● Стр. С.6
- Дистанционный привод ● Стр. С.8

- Шины ● Стр. Е.1
- Размеры ● Стр. А.38

Миниатюрные автоматы защиты

G45

EN 60898	4500
	3
EN 60947-2	6kA

Технические характеристики

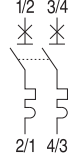
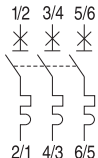
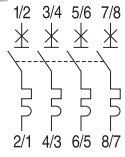
Номинальный ток	(A)	2-40
Номинальное напряжение AC Un	(B)	240/415
Минимальное рабочее напряжение U _{8min}	(B)	12
Характеристики отключения		B-C
Класс избирательности		3
Износостойкость механическая/электрическая		20000/10000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2		95 % RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм ²)	25-35
Полюса		1, 2, 3, 4
Вес	(г/полюс)	120

Предельно допустимый ток КЗ

Соответствует IEC 60898		
Полюс	V	I _{cn} /I _{cs} (kA)
1-4	230/400	4,5
Соответствует IEC 60947-2		
Полюс	V	I _{cu} (kA)*
1	240	6
2	127	15
	240	10
	415	6
3, 4	240	10
	415	6



Серия G45 - 4.5kA - характеристика B-C

	In (A)	B		C		Упак.
		Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
1P 1 мод.  1/2  2/1	2			G41C02	674490	12
	4			G41C04	674492	12
	6	G41B06	674552	G41C06	674493	12
	10	G41B10	674554	G41C10	674495	12
	16	G41B16	674556	G41C16	674497	12
	20	G41B20	674557	G41C20	674498	12
	25	G41B25	674558	G41C25	674499	12
	32	G41B32	674559	G41C32	674500	12
	40	G41B40	674560	G41C40	674501	12
2P 2 мод.  1/2 3/4  2/1 4/3	2			G42C02	674506	6
	4			G42C04	674508	6
	6	G42B06	674563	G42C06	674509	6
	10	G42B10	674565	G42C10	674511	6
	16	G42B16	674567	G42C16	674513	6
	20	G42B20	674568	G42C20	674514	6
	25	G42B25	674569	G42C25	674515	6
	32	G42B32	674570	G42C32	674516	6
	40	G42B40	674571	G42C40	674517	6
3P 3 мод.  1/2 3/4 5/6  2/1 4/3 6/5	2			G43C02	674522	4
	4			G43C04	674524	4
	6	G43B06	674574	G43C06	674525	4
	10	G43B10	674576	G43C10	674527	4
	16	G43B16	674578	G43C16	674529	4
	20	G43B20	674579	G43C20	674530	4
	25	G43B25	674580	G43C25	674531	4
	32	G43B32	674581	G43C32	674532	4
	40	G43B40	674582	G43C40	674533	4
4P 4 мод.  1/2 3/4 5/6 7/8  2/1 4/3 6/5 8/7	2			G44C02	674538	3
	4			G44C04	674540	3
	6	G44B06	674585	G44C06	674541	3
	10	G44B10	674587	G44C10	674543	3
	16	G44B16	674589	G44C16	674545	3
	20	G44B20	674590	G44C20	674546	3
	25	G44B25	674591	G44C25	674547	3
	32	G44B32	674592	G44C32	674548	3
	40	G44B40	674593	G44C40	674549	3

Серия G45

A

B

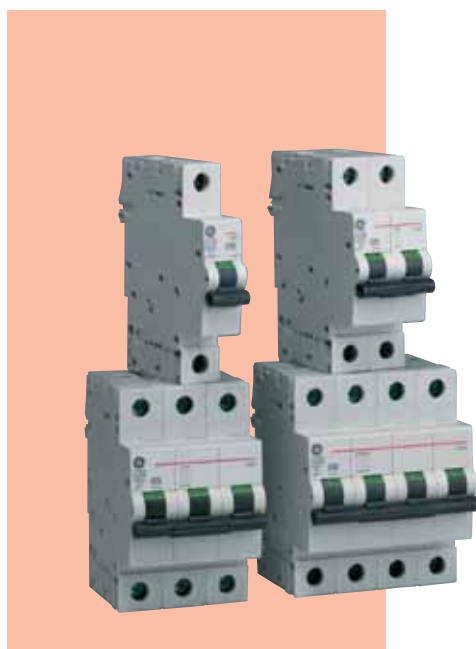
C

D

E

F

X



Применения



⁽¹⁾ G60S специально для морского применения

Маркировка



Доп. устройства



Доп. контакты ● Стр. С.4
Независимый расцепитель ● Стр. С.6
Расцепитель мин. напр. ● Стр. С.6
Блокировка откр. панели ● Стр. С.6
Дистанционный привод ● Стр. С.8

Шины ● Стр. Е.1
Размеры ● Стр. А.38

Миниатюрные автоматы защиты

G60

EN 60898	6000
	3
EN 60947-2	10kA

Технические характеристики

Номинальный ток	(A)	0.5-63
Номинальное напряжение AC Un	(B)	240/415
Минимальное рабочее напряжение U_{Bmin}	(B)	12
Характеристики отключения		B-C-D
Класс избирательности		3
Износостойкость механическая/электрическая		20000/10000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2		95 % RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм ²)	25-35
Полюса		1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4
Вес	(г/полюс)	120

Предельно допустимый ток КЗ

АС в соответствии с IEC 60898

Полюс	B	I_{cn}/I_{cs} (kA)
1-4	230/400	6

АС в соответствии с IEC 60947-2

Полюс	B	I_{cu}/I_{cs} (kA)*
1	240	10
1+N, 2	127	30
	240	20
2	415	10
3, 4	240	20
	415	10

* $I_{cs} = 75\% I_{cu}$

ДС в соответствии с IEC 60947-2

Полюс	B	I_{cu}/I_{cs} (kA)
1	60	20
2	125	25

Серия G60 - 6kA - характеристика B-C-D

	In (A)	B		C		D		Упак.
		Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
1P 1 мод. 	0,5			G61C0,5	674596			12
	1			G61C01	674597			12
	2			G61C02	674598	G61D02	674760	12
	3			G61C03	674599	G61D03	674761	12
	4			G61C04	674600	G61D04	674762	12
	6	G61B06	674692	G61C06	674601	G61D06	674763	12
	10	G61B10	674694	G61C10	674603	G61D10	674765	12
	13	G61B13	674695	G61C13	674594	G61D13	674766	12
	16	G61B16	674696	G61C16	674605	G61D16	674767	12
	20	G61B20	674697	G61C20	674606	G61D20	674768	12
	25	G61B25	674698	G61C25	674607	G61D25	674769	12
	32	G61B32	674699	G61C32	674608	G61D32	674770	12
	40	G61B40	674700	G61C40	674609	G61D40	674771	12
	50	G61B50	674701	G61C50	674610	G61D50	674772	12
	63	G61B63	674702	G61C63	674611	G61D63	674773	12
1P+N 2 мод. 	2			G61NC02	674614	G61ND02	674776	6
	3			G61NC03	674615	G61ND03	674777	6
	4			G61NC04	674616	G61ND04	674778	6
	6	G61NB06	674703	G61NC06	674617	G61ND06	674779	6
	10	G61NB10	674705	G61NC10	674619	G61ND10	674781	6
	13	G61NB13	674706	G61NC13	674620	G61ND13	674782	6
	16	G61NB16	674707	G61NC16	674621	G61ND16	674783	6
	20	G61NB20	674708	G61NC20	674622	G61ND20	674784	6
	25	G61NB25	674709	G61NC25	674623	G61ND25	674785	6
	32	G61NB32	674710	G61NC32	674624	G61ND32	674786	6
	40	G61NB40	674711	G61NC40	674625	G61ND40	674787	6
	50	G61NB50	674712	G61NC50	674626	G61ND50	674788	6
	63	G61NB63	674713	G61NC63	674627	G61ND63	674789	6
2P 2 мод. 	2			G62C02	674630	G62D02	674792	6
	3			G62C03	674631	G62D03	674793	6
	4			G62C04	674632	G62D04	674794	6
	6	G62B06	674714	G62C06	674633	G62D06	674795	6
	10	G62B10	674716	G62C10	674635	G62D10	674797	6
	13	G62B13	674717	G62C13	674636	G62D13	674798	6
	16	G62B16	674718	G62C16	674637	G62D16	674799	6
	20	G62B20	674719	G62C20	674638	G62D20	674800	6
	25	G62B25	674720	G62C25	674639	G62D25	674801	6
	32	G62B32	674721	G62C32	674640	G62D32	674802	6
	40	G62B40	674722	G62C40	674641	G62D40	674803	6
	50	G62B50	674723	G62C50	674642	G62D50	674804	6
	63	G62B63	674724	G62C63	674643	G62D63	674805	6
3P 3 мод. 	0,5			G63C0,5	674644			4
	1			G63C01	674645			4
	2			G63C02	674646	G63D02	674808	4
	3			G63C03	674647	G63D03	674809	4
	4			G63C04	674648	G63D04	674810	4
	6	G63B06	674725	G63C06	674649	G63D06	674811	4
	10	G63B10	674727	G63C10	674651	G63D10	674813	4
	13	G63B13	674728	G63C13	674652	G63D13	674814	4
	16	G63B16	674729	G63C16	674653	G63D16	674815	4
	20	G63B20	674730	G63C20	674654	G63D20	674816	4
	25	G63B25	674731	G63C25	674655	G63D25	674817	4
	32	G63B32	674732	G63C32	674656	G63D32	674818	4
	40	G63B40	674733	G63C40	674657	G63D40	674819	4
	50	G63B50	674734	G63C50	674658	G63D50	674820	4
	63	G63B63	674735	G63C63	674659	G63D63	674821	4
4P 4 мод. 	0,5			G64C0,5	674660			3
	2			G64C02	674662	G64D02	674824	3
	3			G64C03	674663	G64D03	674825	3
	4			G64C04	674664	G64D04	674826	3
	6	G64B06	674736	G64C06	674665	G64D06	674827	3
	10	G64B10	674738	G64C10	674667	G64D10	674829	3
	13	G64B13	674739	G64C13	674668	G64D13	674830	3
	16	G64B16	674740	G64C16	674669	G64D16	674831	3
	20	G64B20	674741	G64C20	674670	G64D20	674832	3
	25	G64B25	674742	G64C25	674671	G64D25	674833	3
	32	G64B32	674743	G64C32	674672	G64D32	674834	3
	40	G64B40	674744	G64C40	674673	G64D40	674835	3
	50	G64B50	674745	G64C50	674674	G64D50	674836	3
	63	G64B63	674746	G64C63	674675	G64D63	674837	3

3P+N по запросу

Серия G60

A

B

C

D

E

F

X





Защита цепи

A

B

C

D

E

F

X



Применения



Аттестация / Маркировка



Доп. устройства



- Доп. контакты ● Стр. С.4
- Независимый расцепитель ● Стр. С.6
- Расцепитель мин. напр. ● Стр. С.6
- Блокировка откр. панели ● Стр. С.6
- Дистанционный привод ● Стр. С.8

- Шины ● Стр. Е.1
- Размеры ● Стр. А.38

Миниатюрные автоматы защиты

EP60

EN 60898	6000
EN 60947-2	10kA

Технические характеристики

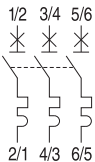
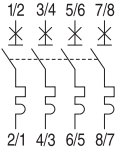
Номинальный ток	(A) 0.5-63
Номинальное напряжение AC Un	(B) 240/415
Минимальное рабочее напряжение U _{вmin}	(B) 12
Характеристики отключения	8 - 12 In (K) 6 In нет отключения ≤ 2 сек.
Класс избирательности	3
Износостойкость механическая/электрическая	20000/10000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2	95% RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм²) 25-35
Полюса	1, 2, 3, 4
Вес	(г/полюс) 120

Предельно допустимый ток K3

AC в соответствии с IEC 60947-2		
Полюс	B	Icu (kA)*
1	240	10
2	127	30
	240	20
	415	10
3, 4	240	20
	415	10
*Ics = 75% Icu		
DC в соответствии с IEC 60947-2		
Полюс	B =	Icu/Ics (kA)
1	60	20
2	125	25



Серия EP60 - 6kA - характеристики K

	In (A)	K		Упаковка.
		Кат №	Ссылка №	
 1P 1 мод. 1/2  2/1	0.5	EP61K0.5	681600	12
	1	EP61K01	681601	12
	1.6	EP61K1.6	681602	12
	2	EP61K02	681603	12
	3	EP61K03	681604	12
	4	EP61K04	681605	12
	6	EP61K06	681606	12
	8	EP61K08	681607	12
	10	EP61K10	681608	12
	16	EP61K16	681609	12
	20	EP61K20	681610	12
	25	EP61K25	681611	12
	32	EP61K32	681612	12
	40	EP61K40	681613	12
	50	EP61K50	681614	12
	63	EP61K63	681615	12
 2P 2 мод. 1/2 3/4  2/1 4/3	0.5	EP62K0.5	681616	6
	1	EP62K01	681617	6
	1.6	EP62K1.6	681618	6
	2	EP62K02	681619	6
	3	EP62K03	681620	6
	4	EP62K04	681621	6
	6	EP62K06	681622	6
	8	EP62K08	681623	6
	10	EP62K10	681624	6
	16	EP62K16	681625	6
	20	EP62K20	681626	6
	25	EP62K25	681627	6
	32	EP62K32	681628	6
	40	EP62K40	681629	6
	50	EP62K50	681630	6
	63	EP62K63	681631	6
 3P 2 мод. 1/2 3/4 5/6  2/1 4/3 6/5	0.5	EP63K0.5	681632	4
	1	EP63K01	681633	4
	1.6	EP63K1.6	681634	4
	2	EP63K02	681635	4
	3	EP63K03	681636	4
	4	EP63K04	681637	4
	6	EP63K06	681638	4
	8	EP63K08	681639	4
	10	EP63K10	681640	4
	16	EP63K16	681641	4
	20	EP63K20	681642	4
	25	EP63K25	681643	4
	32	EP63K32	681644	4
	40	EP63K40	681645	4
	50	EP63K50	681646	4
	63	EP63K63	681647	4
 4P 3 мод. 1/2 3/4 5/6 7/8  2/1 4/3 6/5 8/7	0.5	EP64K0.5	681648	3
	1	EP64K01	681649	3
	1.6	EP64K1.6	681650	3
	2	EP64K02	681651	3
	3	EP64K03	681652	3
	4	EP64K04	681653	3
	6	EP64K06	681654	3
	8	EP64K08	681655	3
	10	EP64K10	681656	3
	16	EP64K16	681657	3
	20	EP64K20	681658	3
	25	EP64K25	681659	3
	32	EP64K32	681660	3
	40	EP64K40	681661	3
	50	EP64K50	681662	3
	63	EP64K63	681663	3

Серия EP60

A

B

C

D

E

F

X



Применения



⁽¹⁾ G100S специально для морского применения

Аттестация / Маркировка



Доп. устройства



Доп. контакты ● Стр. С.4
Независимый расцепитель ● Стр. С.6
Расцепитель мин. напр. ● Стр. С.6
Блокировка откр. панели ● Стр. С.6
Дистанционный привод ● Стр. С.8

Шины ● Стр. Е.1
Размеры ● Стр. А.38

Миниатюрные автоматы защиты

G100

EN 60898	10000
	3
EN 60947-2	15kA

Технические характеристики

Номинальный ток	(A)	0.5-63
Номинальное напряжение AC Un	(B)	240/415
Минимальное рабочее напряжение U_{Bmin}	(B)	12
Характеристики отключения		B-C-D
Класс избирательности		3
Износостойкость механическая/электрическая		20000/10000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2		95%RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм ²)	25-35
Полюса		1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4
Вес	(г/полюс)	120

Предельно допустимый ток KZ

АС в соответствии с IEC 60898

Полюс	V	I_{cn}/I_{cs} (kA)
1-4	230/400	10
* $I_{cs} = 75\% I_{cu}$		

АС в соответствии с IEC 60947-2

Полюс	V	I_{cu} (kA)*
1	240	15
1+N, 2	127	40
	240	30
2	415	15
3, 4	240	30
	415	15
* $I_{cs} = 50\% I_{cu}$		

ДС в соответствии с IEC 60947-2

Полюс	V	I_{cu}/I_{cs} (kA)
1	60	25
2	125	30

Серия G100 - 10kA - характеристики B-C-D

	In (A)	B		C		D		Упаковка
		Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
 1P 1 мод. 1/2 2/1	0.5			G101C0.5	674854	G101D0.5	675016	12
	1			G101C01	674855	G101D01	675017	12
	2			G101C02	674856	G101D02	675018	12
	3			G101C03	674857	G101D03	675019	12
	4			G101C04	674858	G101D04	675020	12
	6	G101B06	674950	G101C06	674859	G101D06	675021	12
	10	G101B10	674952	G101C10	674861	G101D10	675023	12
	13	G101B13	674953	G101C13	674862	G101D13	675024	12
	16	G101B16	674954	G101C16	674863	G101D16	675025	12
	20	G101B20	674955	G101C20	674864	G101D20	675026	12
	25	G101B25	674956	G101C25	674865	G101D25	675027	12
	32	G101B32	674957	G101C32	674866	G101D32	675028	12
	40	G101B40	674958	G101C40	674867	G101D40	675029	12
	50	G101B50	674959	G101C50	674868	G101D50	675030	12
	63	G101B63	674960	G101C63	674869	G101D63	675031	12
 1P+N 2 мод. 1/2 N 2/1 N	0.5					G101ND0.5	675032	6
	1					G101ND01	675033	6
	2			G101NC02	674872	G101ND02	675034	6
	3			G101NC03	674873	G101ND03	675035	6
	4			G101NC04	674874	G101ND04	675036	6
	6	G101NB06	674961	G101NC06	674875	G101ND06	675037	6
	10	G101NB10	674963	G101NC10	674877	G101ND10	675039	6
	13	G101NB13	674964	G101NC13	674878	G101ND13	675040	6
	16	G101NB16	674965	G101NC16	674879	G101ND16	675041	6
	20	G101NB20	674966	G101NC20	674880	G101ND20	675042	6
	25	G101NB25	674967	G101NC25	674881	G101ND25	675043	6
	32	G101NB32	674968	G101NC32	674882	G101ND32	675044	6
	40	G101NB40	674969	G101NC40	674883	G101ND40	675045	6
	50	G101NB50	674970	G101NC50	674884	G101ND50	675046	6
	63	G101NB63	674971	G101NC63	674885	G101ND63	675047	6
 2P 2 мод. 1/2 3/4 2/1 4/3	0.5			G102C0.5	674886	G102D0.5	675048	6
	1			G102C01	674887	G102D01	675049	6
	2			G102C02	674888	G102D02	675050	6
	3			G102C03	674889	G102D03	675051	6
	4			G102C04	674890	G102D04	675052	6
	6	G102B06	674972	G102C06	674891	G102D06	675053	6
	10	G102B10	674974	G102C10	674893	G102D10	675055	6
	13	G102B13	674975	G102C13	674894	G102D13	675056	6
	16	G102B16	674976	G102C16	674895	G102D16	675057	6
	20	G102B20	674977	G102C20	674896	G102D20	675058	6
	25	G102B25	674978	G102C25	674897	G102D25	675059	6
	32	G102B32	674979	G102C32	674898	G102D32	675060	6
	40	G102B40	674980	G102C40	674899	G102D40	675061	6
	50	G102B50	674981	G102C50	674900	G102D50	675062	6
	63	G102B63	674982	G102C63	674901	G102D63	675063	6
 3P 3 мод. 1/2 3/4 5/6 2/1 4/3 6/5	0.5			G103C0.5	674902	G103D0.5	675064	4
	1			G103C01	674903	G103D01	675065	4
	2			G103C02	674904	G103D02	675066	4
	3			G103C03	674905	G103D03	675067	4
	4			G103C04	674906	G103D04	675068	4
	6	G103B06	674983	G103C06	674907	G103D06	675069	4
	10	G103B10	674985	G103C10	674909	G103D10	675071	4
	13	G103B13	674986	G103C13	674910	G103D13	675072	4
	16	G103B16	674987	G103C16	674911	G103D16	675073	4
	20	G103B20	674988	G103C20	674912	G103D20	675074	4
	25	G103B25	674989	G103C25	674913	G103D25	675075	4
	32	G103B32	674990	G103C32	674914	G103D32	675076	4
	40	G103B40	674991	G103C40	674915	G103D40	675077	4
	50	G103B50	674992	G103C50	674916	G103D50	675078	4
	63	G103B63	674993	G103C63	674917	G103D63	675079	4
 4P 4 мод. 1/2 3/4 5/6 7/8 2/1 4/3 6/5 8/7	0.5			G104C0.5	674918	G104D0.5	675080	3
	1			G104C01	674919	G104D01	675081	3
	2			G104C02	674920	G104D02	675082	3
	3			G104C03	674921	G104D03	675083	3
	4			G104C04	674922	G104D04	675084	3
	6	G104B06	674994	G104C06	674923	G104D06	675085	3
	10	G104B10	674996	G104C10	674925	G104D10	675087	3
	13	G104B13	674997	G104C13	674926	G104D13	675088	3
	16	G104B16	674998	G104C16	674927	G104D16	675089	3
	20	G104B20	674999	G104C20	674928	G104D20	675090	3
	25	G104B25	675000	G104C25	674929	G104D25	675091	3
	32	G104B32	675001	G104C32	674930	G104D32	675092	3
	40	G104B40	675002	G104C40	674931	G104D40	675093	3
	50	G104B50	675003	G104C50	674932	G104D50	675094	3
	63	G104B63	675004	G104C63	674933	G104D63	675095	3

3P+N по запросу

Серия G100

A

B

C

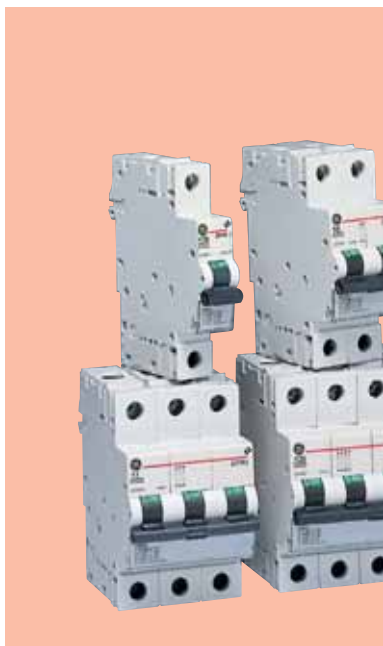
D

E

F

X





Применения



Аттестация / Маркировка



Доп. устройства



- Доп. контакты ● Стр. С.4
- Независимый расцепитель ● Стр. С.6
- Расцепитель мин. напр. ● Стр. С.6
- Блокировка откр. панели ● Стр. С.6
- Дистанционный привод ● Стр. С.8

- Шины ● Стр. Е.1
- Размеры ● Стр. А.38

Миниатюрные автоматы защиты

EP100

EN 60898

10000

EN 60947-2

15 kA

Технические характеристики

Номинальный ток	(A) 0.5-63
Номинальное напряжение AC Un	(B) 240/415
Минимальное рабочее напряжение U _{min}	(B) 12
Характеристики отключения	8 - 12 In (K) 6 In нет отключения ≤ 2 сек.
Класс избирательности	3
Износостойкость механическая/электрическая	20000/10000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2	95% RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением (мм²)	25-35
Полюса	1, 2, 3, 4
Вес	(г/полюс) 120

Предельно допустимый ток KZ

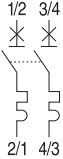
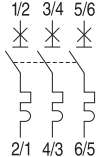
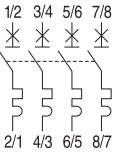
AC в соответствии с IEC 60947-2

Полюс	B	Icu (kA)*
1	240	15
2	127	40
	240	30
	415	15
3, 4	240	30
	415	15
*Ics = 50% Icu		

DC в соответствии с IEC 60947-2

Полюс	B	Icu/Ics (kA)
1	60	25
2	125	30

Серия EP100 – 10 kA – характеристики K

	In (A)	K		Упак.
		Кат. №	Ссылка №	
1P 1 мод.  	0.5	EP101K0.5	672402	12
	1	EP101K1	672403	12
	1.6	EP101K1.6	681588	12
	2	EP101K2	672404	12
	3	EP101K03	672405	12
	4	EP101K4	672406	12
	6	EP101K6	672407	12
	8	EP101K08	672408	12
	10	EP101K10	672409	12
	16	EP101K16	672411	12
	20	EP101K20	672412	12
	25	EP101K25	672413	12
	32	EP101K32	672414	12
	40	EP101K40	672415	12
	50	EP101K50	672416	12
	63	EP101K63	672417	12
2P 2 мод.  	0.5	EP102K0.5	672434	6
	1	EP102K1	672435	6
	1.6	EP102K1.6	681591	6
	2	EP102K2	672436	6
	3	EP102K03	672437	6
	4	EP102K4	672438	6
	6	EP102K6	672439	6
	8	EP102K08	672440	6
	10	EP102K10	672441	6
	16	EP102K16	672443	6
	20	EP102K20	672444	6
	25	EP102K25	672445	6
	32	EP102K32	672446	6
	40	EP102K40	672447	6
	50	EP102K50	672448	6
	63	EP102K63	672449	6
3P 2 мод.  	0.5	EP103K0.5	672450	4
	1	EP103K1	672451	4
	1.6	EP103K1.6	681594	4
	2	EP103K2	672452	4
	3	EP103K03	672453	4
	4	EP103K4	672454	4
	6	EP103K6	672455	4
	8	EP103K08	672456	4
	10	EP103K10	672457	4
	16	EP103K16	672459	4
	20	EP103K20	672460	4
	25	EP103K25	672461	4
	32	EP103K32	672462	4
	40	EP103K40	672463	4
	50	EP103K50	672464	4
	63	EP103K63	672465	4
4P 3 мод.  	0.5	EP104K0.5	672466	3
	1	EP104K1	672467	3
	1.6	EP104K1.6	681597	3
	2	EP104K2	672468	3
	3	EP104K03	672469	3
	4	EP104K4	672470	3
	6	EP104K6	672471	3
	8	EP104K08	672472	3
	10	EP104K10	672473	3
	16	EP104K16	672475	3
	20	EP104K20	672476	3
	25	EP104K25	672477	3
	32	EP104K32	672478	3
	40	EP104K40	672479	3
	50	EP104K50	672480	3
	63	EP104K63	672481	3

Серия EP100

A

B

C

D

E

F

X

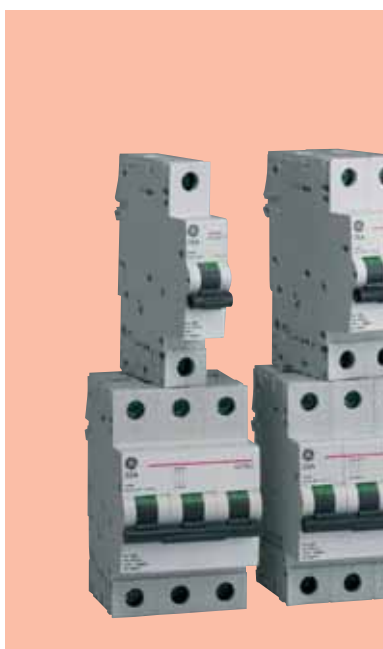


Миниатюрные автоматы защиты

GT10

EN 60947

10kA



Защита цепи

Применения



Аттестация / Маркировка

CE

Доп. устройства



- Доп. контакты ● Стр. С.4
- Независимый расцепитель ● Стр. С.6
- Расцепитель мин. напр. ● Стр. С.6
- Блокировка откр. панели ● Стр. С.6
- Дистанционный привод ● Стр. С.8

- Шины ● Стр. Е.1
- Размеры ● Стр. А.38

Технические характеристики

Номинальный ток	(A) 0.5-63
Номинальное напряжение AC Un	(B) 240/415
Минимальное рабочее напряжение U _{min}	(B) 12
Характеристики отключения	3 - 5 In (K) 5 - 10 In (K) 10 - 20 In (K)
Класс избирательности	3
Износостойкость механическая/электрическая	20000/10000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2	95% RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением (мм ²)	25-35
Полюса	1, 2, 3, 4
Вес	(г/полюс) 120

Предельно допустимый ток KZ

AC в соответствии с IEC 60947-2

Полюс	B	I _{cu} (kA)*
1	240	10
2	127	30
	240	20
	415	10
3, 4	240	20
	415	10
*I _{cs} = 75% I _{cu}		

DC в соответствии с IEC 60947-2

Полюс	B	I _{cu} /I _{cs} (kA)
1	60	20
2	125	25

Серия GT10 – 10 kA – 3-5In(B), 5-10In(C), 10-20In(D)

	In (A)	3-5In (B)		5-10In (C)		10-20In (D)		Упак.
		Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
1P 1 мод. 	0.5			GT101C0.5	675112	GT101D0.5	675220	12
	1			GT101C01	675113	GT101D01	675221	12
	2			GT101C02	675114	GT101D02	675222	12
	3			GT101C03	675115	GT101D03	675223	12
	4			GT101C04	675116	GT101D04	675224	12
	6	GT101B06	675176	GT101C06	675117	GT101D06	675225	12
	10	GT101B10	675178	GT101C10	675119	GT101D10	675227	12
	13	GT101B13	675179	GT101C13	675120	GT101D13	675228	12
	16	GT101B16	675180	GT101C16	675121	GT101D16	675229	12
	20	GT101B20	675181	GT101C20	675122	GT101D20	675230	12
	25	GT101B25	675182	GT101C25	675123	GT101D25	675231	12
	32	GT101B32	675183	GT101C32	675124	GT101D32	675232	12
	40	GT101B40	675184	GT101C40	675125	GT101D40	675233	12
	50	GT101B50	675185	GT101C50	675126	GT101D50	675234	12
	63	GT101B63	675186	GT101C63	675127	GT101D63	675235	12
2P 2 мод. 	0.5			GT102C0.5	675128	GT102D0.5	675236	6
	1			GT102C01	675129	GT102D01	675237	6
	2			GT102C02	675130	GT102D02	675238	6
	3			GT102C03	675131	GT102D03	675239	6
	4			GT102C04	675132	GT102D04	675240	6
	6	GT102B06	675187	GT102C06	675133	GT102D06	675241	6
	10	GT102B10	675189	GT102C10	675135	GT102D10	675243	6
	13	GT102B13	675190	GT102C13	675136	GT102D13	675244	6
	16	GT102B16	675191	GT102C16	675137	GT102D16	675245	6
	20	GT102B20	675192	GT102C20	675138	GT102D20	675246	6
	25	GT102B25	675193	GT102C25	675139	GT102D25	675247	6
	32	GT102B32	675194	GT102C32	675140	GT102D32	675248	6
	40	GT102B40	675195	GT102C40	675141	GT102D40	675249	6
	50	GT102B50	675196	GT102C50	675142	GT102D50	675250	6
	63	GT102B63	675197	GT102C63	675143	GT102D63	675251	6
3P 3 мод. 	0.5			GT103C0.5	675144	GT103D0.5	675252	4
	1			GT103C01	675145	GT103D01	675253	4
	2			GT103C02	675146	GT103D02	675254	4
	3			GT103C03	675147	GT103D03	675255	4
	4			GT103C04	675148	GT103D04	675256	4
	6	GT103B06	675198	GT103C06	675149	GT103D06	675257	4
	10	GT103B10	675200	GT103C10	675151	GT103D10	675259	4
	13	GT103B13	675201	GT103C13	675152	GT103D13	675260	4
	16	GT103B16	675202	GT103C16	675153	GT103D16	675261	4
	20	GT103B20	675203	GT103C20	675154	GT103D20	675262	4
	25	GT103B25	675204	GT103C25	675155	GT103D25	675263	4
	32	GT103B32	675205	GT103C32	675156	GT103D32	675264	4
	40	GT103B40	675206	GT103C40	675157	GT103D40	675265	4
	50	GT103B50	675207	GT103C50	675158	GT103D50	675266	4
	63	GT103B63	675208	GT103C63	675159	GT103D63	675267	4
4P 4 мод. 	0.5			GT104C0.5	675160	GT104D0.5	675268	3
	1			GT104C01	675161	GT104D01	675269	3
	2			GT104C02	675162	GT104D02	675270	3
	3			GT104C03	675163	GT104D03	675271	3
	4			GT104C04	675164	GT104D04	675272	3
	6	GT104B06	675209	GT104C06	675165	GT104D06	675273	3
	10	GT104B10	675211	GT104C10	675167	GT104D10	675275	3
	13	GT104B13	675212	GT104C13	675168	GT104D13	675276	3
	16	GT104B16	675213	GT104C16	675169	GT104D16	675277	3
	20	GT104B20	675214	GT104C20	675170	GT104D20	675278	3
	25	GT104B25	675215	GT104C25	675171	GT104D25	675279	3
	32	GT104B32	675216	GT104C32	675172	GT104D32	675280	3
	40	GT104B40	675217	GT104C40	675173	GT104D40	675281	3
	50	GT104B50	675218	GT104C50	675174	GT104D50	675282	3
	63	GT104B63	675219	GT104C63	675175	GT104D63	675283	3

Серия GT10

A

B

C

D

E

F

X



Защита цепи
A
B
C
D
E
F
X



Применения



Аттестация / Маркировка



Доп. устройства



- Доп. контакты ● Стр. С.4
- Независимый расцепитель ● Стр. С.6
- Расцепитель мин. напр. ● Стр. С.6
- Блокировка откр. панели ● Стр. С.6
- Дистанционный привод ● Стр. С.8

- Шины ● Стр. Е.1
- Размеры ● Стр. А.38

Миниатюрные автоматы защиты

GT25

EN 60947-2	50kA
	25kA
	20kA
	15kA

Технические характеристики

Номинальный ток	(A) 0.5-63
Номинальное напряжение AC Un	(B) 240/415
Минимальное рабочее напряжение U _{min}	(B) 12
Характеристики отключения	3 - 5 In (K) 5 - 10 In (K) 10 - 20 In (K)
Класс избирательности	3
Износостойкость механическая/электрическая	20000/10000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2	95% RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм ²) 25-35
Полюса	1, 2, 3, 4
Вес	(г/полюс) 120

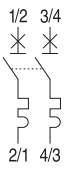
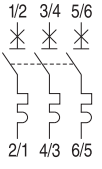
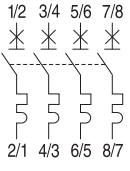
Предельно допустимый ток КЗ

AC в соответствии с IEC 60947-2			
In (A)	Полюс	B	Icu (kA)*
0.5-4	1	240	50
	2-4	415	50
6-25	1	240	25
	2-4	240	50
		415	25
32-40	1	240	20
	2-4	240	40
		415	20
50-63	1	240	15
	2-4	240	30
		415	15
*Ics = 50% Icu			

DC в соответствии с IEC 60947-2		
Полюс	B	Icu/Ics (kA)
1	60	25
2	125	30



Серия GT25 – 25 kA – 3-5In(B), 5-10In(C), 10-20In(D)

	In (A)	3-5In (B)		5-10In (C)		10-20In (D)		Упак.
		Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
1P 1 мод.  	0.5			GT251C0.5	675284	GT251D0.5	675392	12
	1			GT251C01	675285	GT251D01	675393	12
	2			GT251C02	675286	GT251D02	675394	12
	4			GT251C04	675288	GT251D04	675396	12
	6	GT251B06	675348	GT251C06	675289	GT251D06	675397	12
	10	GT251B10	675350	GT251C10	675291	GT251D10	675399	12
	16	GT251B16	675352	GT251C16	675293	GT251D16	675401	12
	20	GT251B20	675353	GT251C20	675294	GT251D20	675402	12
	25	GT251B25	675354	GT251C25	675295	GT251D25	675403	12
	32	GT251B32	675355	GT251C32	675296	GT251D32	675404	12
	40	GT251B40	675356	GT251C40	675297	GT251D40	675405	12
	50	GT251B50	675357	GT251C50	675298	GT251D50	675406	12
	63	GT251B63	675358	GT251C63	675299	GT251D63	675407	12
2P 2 мод.  	0.5			GT252C0.5	675300	GT252D0.5	675408	6
	1			GT252C01	675301	GT252D01	675409	6
	2			GT252C02	675302	GT252D02	675410	6
	4			GT252C04	675304	GT252D04	675412	6
	6	GT252B06	675359	GT252C06	675305	GT252D06	675413	6
	10	GT252B10	675361	GT252C10	675307	GT252D10	675415	6
	16	GT252B16	675363	GT252C16	675309	GT252D16	675417	6
	20	GT252B20	675364	GT252C20	675310	GT252D20	675418	6
	25	GT252B25	675365	GT252C25	675311	GT252D25	675419	6
	32	GT252B32	675366	GT252C32	675312	GT252D32	675420	6
	40	GT252B40	675367	GT252C40	675313	GT252D40	675421	6
	50	GT252B50	675368	GT252C50	675314	GT252D50	675422	6
	63	GT252B63	675369	GT252C63	675315	GT252D63	675423	6
3P 3 мод.  	0.5			GT253C0.5	675316	GT253D0.5	675424	4
	1			GT253C01	675317	GT253D01	675425	4
	2			GT253C02	675318	GT253D02	675426	4
	4			GT253C04	675320	GT253D04	675428	4
	6	GT253B06	675370	GT253C06	675321	GT253D06	675429	4
	10	GT253B10	675372	GT253C10	675323	GT253D10	675431	4
	16	GT253B16	675374	GT253C16	675325	GT253D16	675433	4
	20	GT253B20	675375	GT253C20	675326	GT253D20	675434	4
	25	GT253B25	675376	GT253C25	675327	GT253D25	675435	4
	32	GT253B32	675377	GT253C32	675328	GT253D32	675436	4
	40	GT253B40	675378	GT253C40	675329	GT253D40	675437	4
	50	GT253B50	675379	GT253C50	675330	GT253D50	675438	4
	63	GT253B63	675380	GT253C63	675331	GT253D63	675439	4
4P 4 мод.  	0.5			GT254C0.5	675332	GT254D0.5	675440	3
	1			GT254C01	675333	GT254D01	675441	3
	2			GT254C02	675334	GT254D02	675442	3
	4			GT254C04	675336	GT254D04	675444	3
	6	GT254B06	675381	GT254C06	675337	GT254D06	675445	3
	10	GT254B10	675383	GT254C10	675339	GT254D10	675447	3
	16	GT254B16	675385	GT254C16	675341	GT254D16	675449	3
	20	GT254B20	675386	GT254C20	675342	GT254D20	675450	3
	25	GT254B25	675387	GT254C25	675343	GT254D25	675451	3
	32	GT254B32	675388	GT254C32	675344	GT254D32	675452	3
	40	GT254B40	675389	GT254C40	675345	GT254D40	675453	3
	50	GT254B50	675390	GT254C50	675346	GT254D50	675454	3
	63	GT254B63	675391	GT254C63	675347	GT254D63	675455	3

Серия GT25

A

B

C

D

E

F

X



Применения



⁽³⁾ EP100 UC RAIL специально для применения на железнодорожном транспорте

Аттестация / Маркировка

EN 60898-2, DIN VDE 0641



Доп. устройства



Доп. контакты ● Стр. С.4
Независимый расцепитель ● Стр. С.6
Расцепитель мин. напр. ● Стр. С.6
Блокировка откр. панели ● Стр. С.6
Дистанционный привод ● Стр. С.8

Шины ● Стр. Е.1
Размеры ● Стр. А.38

Миниатюрные автоматы защиты

EP100 UC

EN 60898-2

6000

T15⁽¹⁾

DIN VDE 0641

EN 60947-2 10kA

Технические характеристики

Номинальный ток I_n	(A)	0.5-63
Номинальное напряжение AC U_n	(B)	230/400
DC U_n		220/440/880 $\equiv$
Минимальное рабочее напряжение U_{min}	(V)	12
		12 $\equiv$
Характеристики отключения		B-C
Износостойкость механическая/электрическая		20000/10000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2		95% RH при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм ²)	25-35
Полюса		1, 2, 4
Вес	(г/мод)	120

Предельно допустимый ток K3

AC/DC в соответствии с EN 60898-2

Полюс	B	$I_{cn}=I_{cs}$ (kA)
1	125 DC	10
	220 DC	6
	230/400 AC	6
2, 4	250 DC	10
	415 AC	6
	440 DC/415 AC	6
	880 DC (4P w szereg)	6

AC в соответствии с EN 60947-2

Полюс	B	I_{cu} (kA)
1	220	10 ⁽²⁾
2	440	10 ⁽²⁾
4	415	10

(1) До 40A включительно; 50 и 63A: 4500

(2) T = 4 ms

Серия EP100 UC – 10 kA – характеристика B – C

		B		C		Упаковка
In (A)		Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
 1P 1 мод. 2 1 +	0.5			EP101UCC0.5	673301	12
	1			EP101UCC01	673302	12
	2			EP101UCC02	673303	12
	3			EP101UCC03	673304	12
	4			EP101UCC04	673305	12
	6	EP101UCB06	673333	EP101UCC06	673306	12
	10	EP101UCB10	673334	EP101UCC10	673308	12
	16	EP101UCB16	673335	EP101UCC16	673310	12
	20	EP101UCB20	673336	EP101UCC20	673311	12
	25	EP101UCB25	673337	EP101UCC25	673312	12
	32	EP101UCB32	673338	EP101UCC32	673313	12
	40	EP101UCB40	673339	EP101UCC40	673314	12
	50	EP101UCB50	673340	EP101UCC50	673315	12
	63	EP101UCB63	673341	EP101UCC63	673316	12
 2P 2 мод. 2 4 1 3 +	0.5			EP102UCC0.5	673317	6
	1			EP102UCC01	673318	6
	2			EP102UCC02	673319	6
	3			EP102UCC03	673320	6
	4			EP102UCC04	673321	6
	6	EP102UCB06	673342	EP102UCC06	673322	6
	10	EP102UCB10	673343	EP102UCC10	673324	6
	16	EP102UCB16	673344	EP102UCC16	673326	6
	20	EP102UCB20	673345	EP102UCC20	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
 4P 4 мод. 2 4 6 8 1 3 5 7 +	Автоматы специально для солнечных батарей					
	10	EP104 UC B10	690200			1/2
	16	EP104 UC B16	688029			1/2
	20	EP104 UC B20	688026			1/2
	25	EP104 UC B25	691580			1/2
	32	EP104 UC B32	691581			1/2
	40	EP104 UC B40	688027			1/2
	50	-	-			
	63	EP104 UC B63	688028			1/2

Серия EP100 UC

A

B

C

D

E

F

X



Защита цепи
A
B
C
D
E
F
X



Миниатюрные автоматы защиты

Серия Hti

IEC 60947-2 10kA

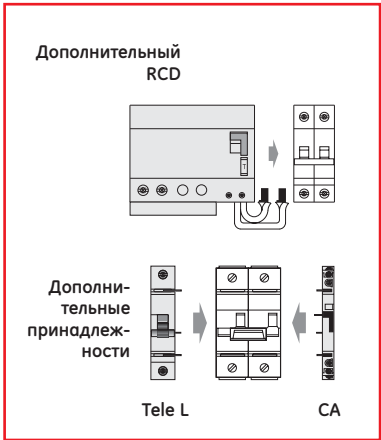
Применения



Аттестация / Маркировка

EN 60947-2 CE

Доп. устройства



Дополнительный RSD ● Стр. A.30
Доп. контакты ● Стр. A.39
Независимый расцепитель ● Стр. A.39

Размеры ● Стр. A.38

Технические характеристики

Номинальный ток	(A)	80-100-125
Номинальное напряжение AC Un	(B)	240/415
Характеристики отключения		3-5 In (B)
		5-10 In (C)
		10-20 In (D)
Износостойкость механическая/электрическая		10000/4000
Рабочая температура	(°C)	-25°C до 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм²)	70
Полюса		1, 2, 3, 4
Вес	(г/полюс)	210

Предельно допустимый ток КЗ

Соответствует IEC 60947-2 (B, C)		
Полюс	B	Icu (kA)
1	230/400	10
2	230	15
3, 4	230	15
3, 4	400	10

Дополнительный блок УЗО - технические характеристики

Стандарт		EN 60947-2
Номинальный ток In	(A)	80-125
Ток утечки IDn	(mA)	30, 300
Номинальное напряжение AC Un	(B)	2P: 230/400
		3P-4P: 400
Сопротивление против нежелательного отключения		Тип A, AC: 250A 8/20 µs
		Тип S: 3000A 8/20 µs
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм²)	70
Полюса		2, 3, 4



Серия Hti – 10 kA – характеристика B – C – D

	In (A)	3-5In (B)		5-10In (C)		10-20In (D)		Упаковка
		Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
 1P 1,5 мод. 1/2 2/1	80	Hti 101 B080	671504	Hti 101 C080	671528	Hti 101 D080	671552	8
	100	Hti 101 B100	671505	Hti 101 C100	671529	Hti 101 D100	671553	8
	125	Hti 101 B125	671506	Hti 101 C125	671530	Hti 101 D125	671554	8
 2P 3 мод. 1/2 3/4 2/1 4/3	80	Hti 102 B080	671510	Hti 102 C080	671534	Hti 102 D080	671558	4
	100	Hti 102 B100	671511	Hti 102 C100	671535	Hti 102 D100	671559	4
	125	Hti 102 B125	671512	Hti 102 C125	671536	Hti 102 D125	671560	4
 3P 4,5 мод. 1/2 3/4 5/6 2/1 4/3 6/5	80	Hti 103 B080	671516	Hti 103 C080	671540	Hti 103 D080	671564	2
	100	Hti 103 B100	671517	Hti 103 C100	671541	Hti 103 D100	671565	2
	125	Hti 103 B125	671518	Hti 103 C125	671542	Hti 103 D125	671566	2
 4P 6 мод. 1/2 3/4 5/6 7/8 2/1 4/3 6/5 8/7	80	Hti 104 B80	671522	Hti 104 C080	671546	Hti 104 D080	671570	2
	100	Hti 104 B100	671523	Hti 104 C100	671547	Hti 104 D100	671571	2
	125	Hti 104 B125	671524	Hti 104 C125	671548	Hti 104 D125	671572	2

Серия Hti

A

B

C

D

E

F

X



- Защита цепи
- A
- B
- C
- D
- E
- F
- X

Серия Hti - Дополнительные устройства для защиты от токов утечки - Тип AC

		In (A)	30 mA		300 mA		Упаковка
			Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
	2P	80-125	DOC 2125/030	671574	DOC 2125/300	671576	1
	6 мод.						
	3P	80-125	DOC 3125/030	671582	DOC 3125/300	671584	1
	6 мод.						
	4P	80-125	DOC 4125/030	671590	DOC 4125/300	671592	1
	6 мод.						

Серия Hti - Дополнительные устройства для защиты от токов утечки - Тип A

		In (A)	30 mA		300 mA		Упаковка
			Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
	3P	80-125	DOCA 3125/030	671581	DOCA 3125/300	671583	1
	6 мод.						
	4P	80-125	DOCA 4125/030	671589	DOCA 4125/300	671591	1
	6 мод.						

Серия Hti - Дополнительные устройства для защиты от токов утечки - Тип S

		In (A)	30 mA		300 mA		Упаковка
			Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
	3P	80-125	-	-	DOCS 3125/300	671585	1
	6 мод.						
	4P	80-125	-	-	DOCS 4125/300	671593	1
	6 мод.						





Серия Hti – Дополнительные контакты

Мод.	Функции	Описание	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
1/2	H	Дополнительный контакт	Hti H	671597	1
1/2	S	Сигнальный контакт S + test + reset	Hti S	671598	1
1/2	H/S	Переменный доп./сигнальный контакт	Hti H/S	671599	1
1/2	H+H/S	Дополнительный контакт и сменный дополнительный/сигнальный контакт	Hti HH/HS	671600	1
1/2	H+S	Доп. контакт и сигнальный контакт H + S + test + reset	Hti HSR	671602	1

Серия Hti – Независимый расцепитель

	Номинальное напряжение	Ток закрытия	Рабочее время	Импеданс катушки 50Гц	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
1 мод.	110 до 415В	0.3А при 110В	10 мс	ca. 29 Ом	TELE L 110	624945	1/8
	110 до 125VDC	0.6А при 230В	4 мс	ca. 29 Ом			
		1А при 400В	2 мс	ca. 29 Ом			
1 мод.	24 до 48VDC	1А при 24VDC	10 мс	ca. 24 Ом	TELE L 24	624946	1/8
	24 до 60В	2А при 48VDC	4 мс	ca. 24 Ом			

Серия Hti

A

B

C

D

E

F

X





Защита цепи
A
B
C
D
E
F
X



Применения



Аттестация / Маркировка

VDE 0641 T.11/EN 60898
VDE 0645/05.96



Миниатюрные автоматы защиты

Серия S90

EN 60898 25kA

Характеристики

- Главный выключатель защиты с установкой перед измерительным прибором
- Обеспечивает полную селективность до 25 kA при совместной работе с выключателями G60, G100
- Более удобны в работе, чем предохранители (нет необходимости заменять)
- Установка на ДИН-рейку
- Индикатор реального положения контактов

Технические характеристики

Номинальный ток In	(A)	10-100
Номинальное напряжение AC Un	(B)	230/400
Минимальное рабочее напряжение U _{в min}	(B)	207
Характеристики отключения		Cs (1,13-1,45)×In, (6,5-10)×In; E (1,05-1,2)×In, (5-6,25)×In;
Износостойкость механическая/электрическая		4000
Рабочая температура	(°C)	-25°C при 55°C
Условия окружающей среды	(мм²)	2,5-50 (ввод снизу) 1,5-35 (ввод сверху)
Полюса		1-6 (нейтраль)
Вес	(г/полюс)	1, 1×3, 3 350

Предельно допустимый ток K3

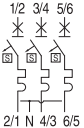
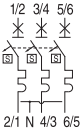
Соответствует EN 60898		
Полюс	B	Icn (kA)
1, 3	230/400	25





Серия S90 - 25kA - характеристики Cs-E

1 модуль = 27мм

	In (A)	Cs		E		Упаковка
		Кат. №	Ссылка №	Кат. №	Ссылка №	
 	10			S91 E10	672500	4
	16			S91 E16	672501	4
	20	S91 CS20	672482	S91 E20	672502	4
	25	S91 CS25	672483	S91 E25	672503	4
	32	S91 CS32	672484	S91 E32	672504	4
	35	S91 CS35	672485	S91 E35	672505	4
	40	S91 CS40	672486	S91 E40	672506	4
	50	S91 CS50	672487	S91 E50	672507	4
	63	S91 CS63	672488	S91 E63	672508	4
	80	S91 CS80	672489	S91 E80	672509	4
	100	S91 CS100	672490	S91 E100	672510	4
устройство для блокировки в определенном положении (стандарт)						
 	20	S91.3 CS20	672491	S91.3 E20	672511	1
	25	S91.3 CS25	672492	S91.3 E25	672512	1
	32	S91.3 CS32	672493	S91.3 E32	672513	1
	35	S91.3 CS35	672494	S91.3 E35	672514	1
	40	S91.3 CS40	672495	S91.3 E40	672515	1
	50	S91.3 CS50	672496	S91.3 E50	672516	1
	63	S91.3 CS63	672497	S91.3 E63	672517	1
	80	S91.3 CS80	672498	S91.3 E80	672518	1
	100	S91.3 CS100	672499	S91.3 E100	672519	1
устройство для блокировки в определенном положении (стандарт)						
 	20	S93 CS20	672549			1
	25	S93 CS25	672550			1
	32	S93 CS32	672551			1
	35	S93 CS35	672552			1
	40	S93 CS40	672553			1
	50	S93 CS50	672554			1
	63	S93 CS63	672555			1
	80	S93 CS80	672556			1
	100	S93 CS100	672557			1

Серия S90

A

B

C

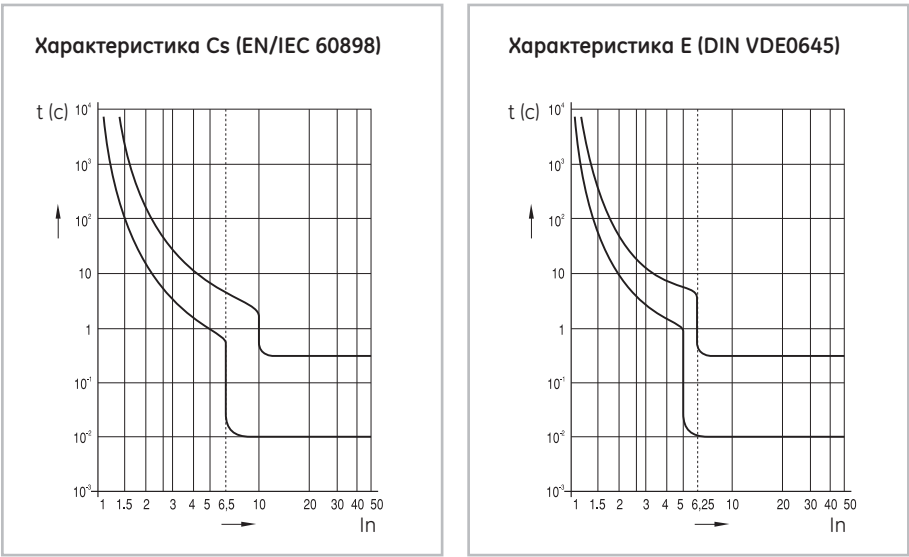
D

E

F

X

Кривые отключения





Защита цепи	
A	
B	
C	
D	
E	
F	
X	

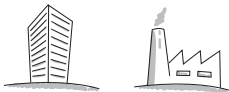


Выключатели нагрузки с предохранителями

LT и LD

VDE 0638
EN 60947

Применения



Аттестация



Характеристики LT

- Серия LT сочетает держатель для предохранителя и два отдельно установленных выключателя (K1 и K2) в одном боксе.
- Принцип работы: оба выключателя открыты когда устройство отключено и предохранитель удален из держателя

Технические характеристики LT и LD02

Номинальный ток In	(A)	2 до 63
Номинальное напряжение AC Un	(B)	230/400 AC - 110 DC (2p)
Количество полюсов		1 / 3
Категория применения		AC 22 (63A), AC 23 (35A)
Отключающая способность	(kA)	50
Износостойкость электрическая		10.000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2 (°C)		- 5 до + 40
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм²)	35

Технические характеристики LD01

Номинальный ток In	(A)	2 до 16
Номинальное напряжение AC Un	(B)	230/400 AC - 400 DC
Количество полюсов		1 / 3
Категория применения		AC22
Отключающая способность	(kA)	50
Износостойкость электрическая		2.000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2 (°C)		- 5 до + 40
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм²)	25



Серия LT и LD - Выключатели нагрузки с предохранителями

	1P 1,5 мод.	In (A)	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
		2 - 63	LT1	548166	3
		Для устройств D01 необходим калибровочный адаптер (дополнительная принадлежность) LT A001			
	3P 4,5 мод.	2 - 63	LT3	548167	1/12
		Для устройств D01 необходим калибровочный адаптер (дополнительная принадлежность) LT A001			
	1P 1,5 мод.	2 - 63	LD021	544332	12
	3P 4,5 мод.	2 - 63	LD023	544333	4

Серия LD 01

1P 1 мод.	In (A)	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
	2 - 16	LD011	544339	10
3P 3 мод.	2 - 16	LD013	544340	3

Дополнительные принадлежности

Калибровочный адаптер для предохранителей	In (A)	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
для типа LT	-	LT A001	700773	1/50
для типа LDO2	-	LD02 A001	544338	20
типа D02 для типа LD02	20	LD02 P20	544334	50
	25	LD02 P25	544335	50
	35	LD02 P35	544336	50
	50	LD02 P50	544337	50



Применения



Для защиты цепей от токов перегрузки и КЗ. Обеспечивает разрыв цепи при извлечении предохранителя из устройства

Аттестация / Маркировка

IEC 269; IEC 947 - 3



Держатели предохранителей

Серия SF

Технические характеристики

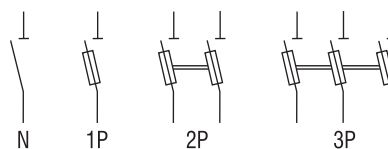
Полюса	N, 1, 2, 3	
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	8x31	16 мм ²
	10x35	16 мм ²
	14x51	35 мм ²
	22x58	50 мм ²
Установка	на DIN рейку 35 мм	
Степень защиты	IP20	

Tup	In	400B	500B	690B
8x31	25A	25A	-	-
10x35	32A	32A	25A	-
14x51	50A	50A	32A	25A
22x58	125A	125A	100A	80A

Держатели предохранителей серии SF



Кат. №	In (A)	Количество полюсов	Количество модулей	Ссылка №	Упаковка
SFN / 8x31		N	1	676551	12
SF1 / 8x 31	25	1	1	676552	12
SF2 / 8x31	25	2	2	676554	6
SF3 / 8x31	25	3	3	676555	4
SFN / 10x38		N	1	676557	12
SF1 / 10x38	32	1	1	676558	12
SF2 / 10x38	32	2	2	676560	6
SF3 / 10x38	32	3	3	676561	4
SFN / 14x51		N	1.5	676563	6
SF1 / 14x51	50	1	1.5	676564	6
SF2 / 14x51	50	2	3	676566	3
SF3 / 14x51	50	3	4.5	676567	2
SFN / 22x58		N	1.5	676569	6
SF1 / 22x58	125	1	1.5	676570	6
SF2 / 22x58	125	2	3	676572	3
SF3 / 22x58	125	3	4.5	676573	2





Примечания

Grid area for notes.

Серия SF

A

B

C

D

E

F

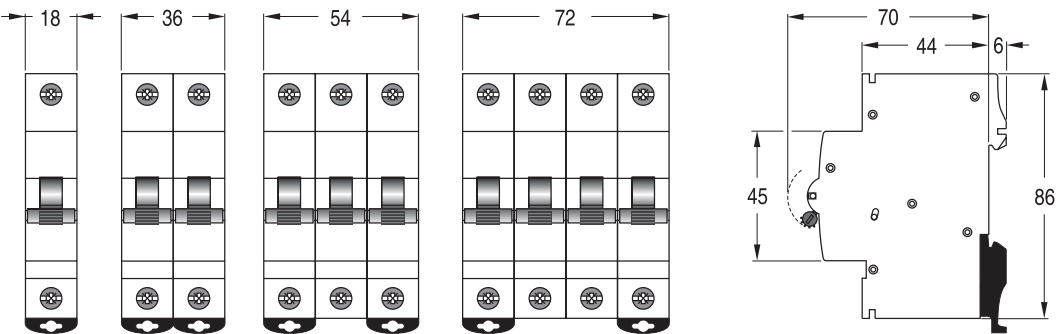
X



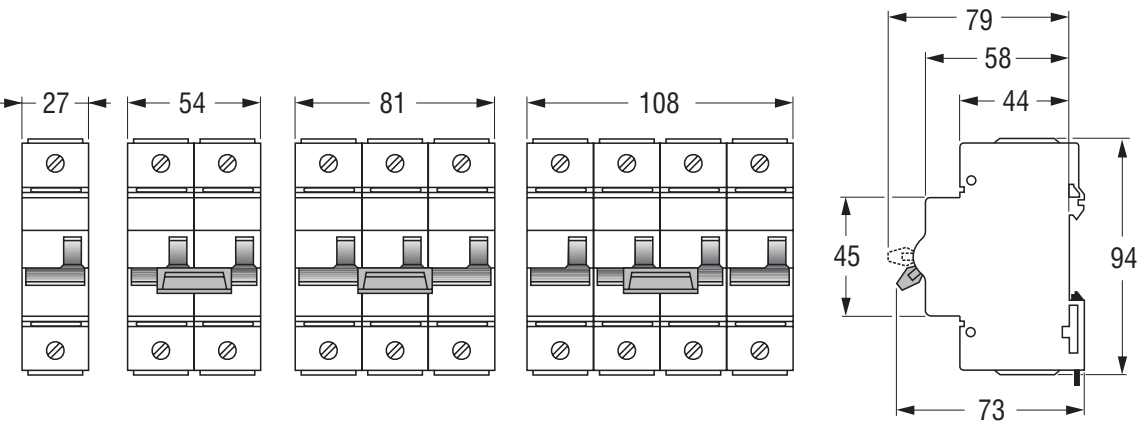


Чертежи

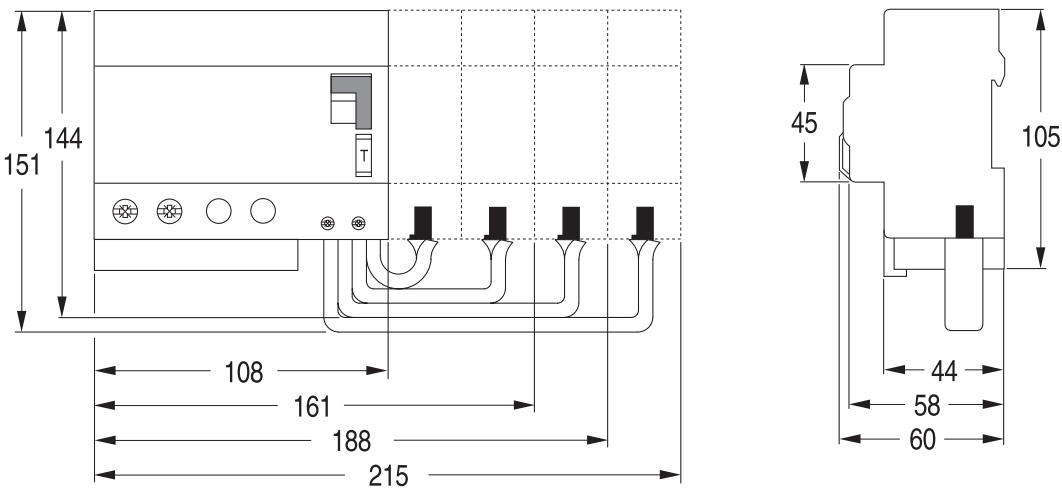
Автоматические выключатели – Серии G, GT и EP100 UC



Автоматические выключатели – Серии Hti



Дополнительный блок УЗО - Серии Hti



Защита цепи

A

B

C

D

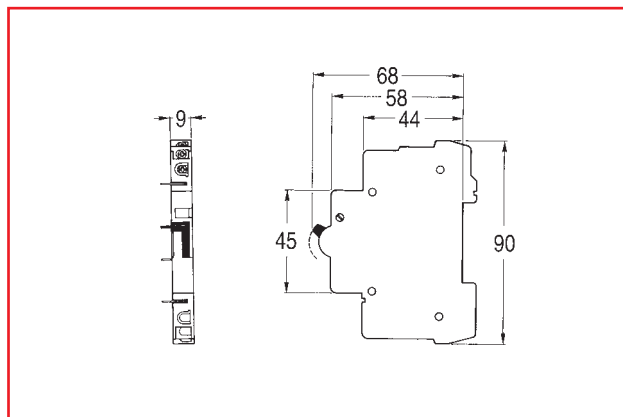
E

F

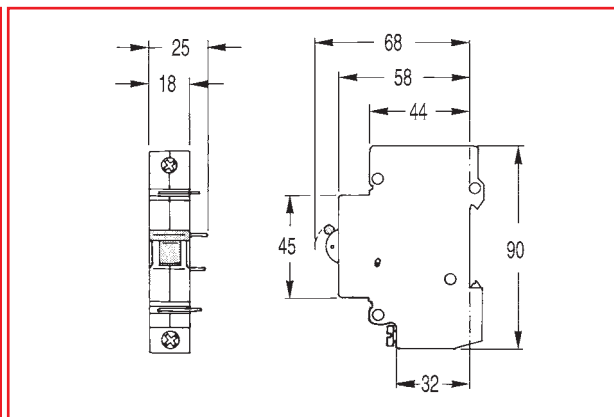
X



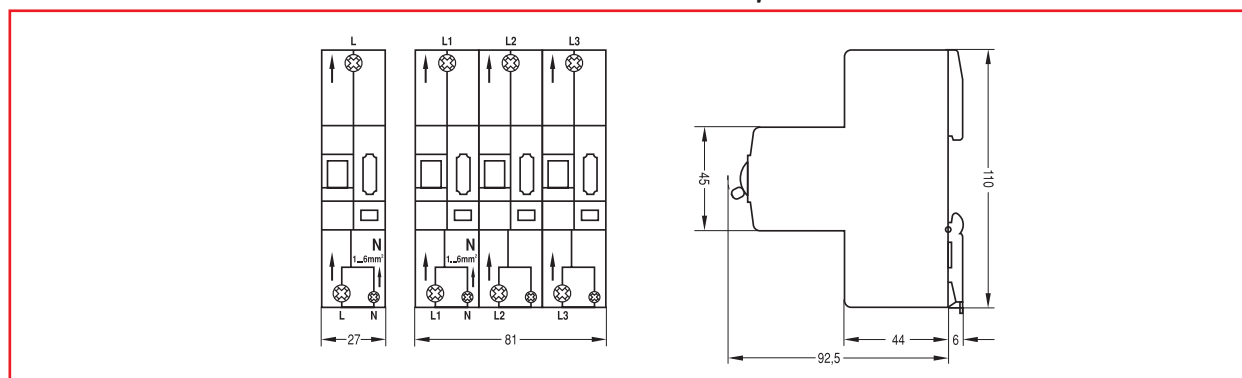
Дополнительный контакт - Серии Hti



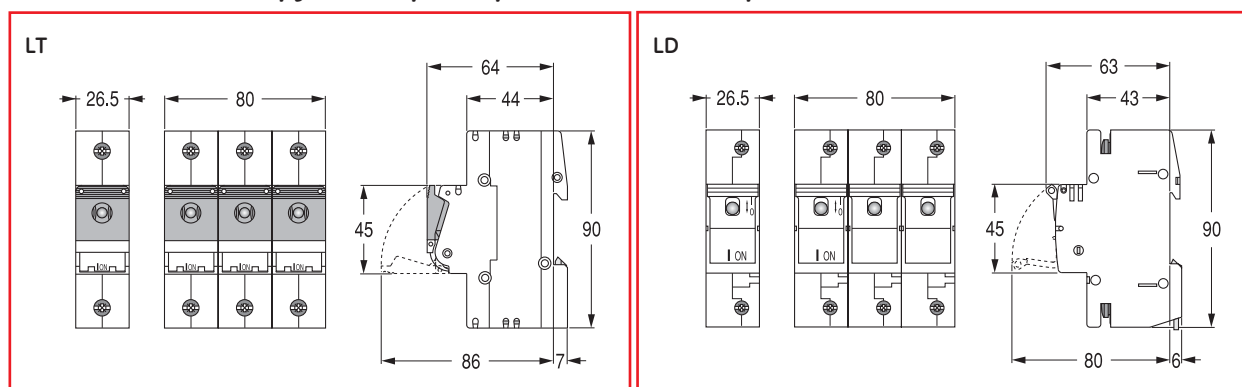
Независимый расцепитель - Серии Hti



Автоматические выключатели селективные - Серии S90



Выключатели нагрузки с предохранителями - Серии LT и LD



Держатели предохранителей - Серии SF

