



Дифференциальные автоматические минивыключатели (RCBO)

Серия DM60

EN 61009

6000

3

Тип AC



Тип A



Применения



Аттестация/Маркировка



Доп. устройства



- Доп. контакты ● стр. С.4
- Независ. 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. В.15

Технические характеристики

Номинальный ток I_n	(A) 4 до 40
Ток утечки $I_{\Delta n}$	(mA) 10, 30, 100, 300
Характеристики отключения	B-C
Номинальное напряжение AC U_n	(B) 240
Мин. рабочее напряжение U_{Bmin}	(B) 100
Износостойкость механическая/электрическая	20000/10000
Тропикализация в соответствии с 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 ложным отключениям	250A 8/20μs; 200A 0.5μs - 100кГц
Температура окружающей среды	(°C) Тип AC: -5 до 40 Тип A: -25 до 40
Вес	(г) 250

Предельно допустимый ток КЗ

Соответствует IEC 61009 и IEC 60898

Разностный ток вкл. и отключ.

Ток КЗ

Класс селективности

$I_{\Delta m} = 6000A$

$I_{cn} = 6000A$ при 240В

3

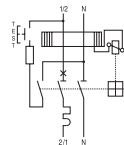
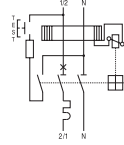
Соответствует IEC 60947-2

Ток КЗ

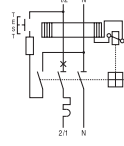
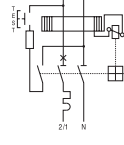
$I_{cu} = 10000A$ при 240В



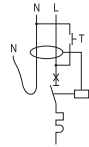
Серия DM60 – Тип AC

	In (A)	10 mA		30 mA		100 mA		300 mA		Упак.
		Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	
Характеристика B 1P+N 	6	DM60B06/010	609802	DM60B06/030	609807	DM60B06/100	609815	DM60B06/300	609823	1/6
	10	DM60B10/010	609803	DM60B10/030	609808	DM60B10/100	609816	DM60B10/300	609824	1/6
	13	DM60B13/010	609804	DM60B13/030	609809	DM60B13/100	609817	DM60B13/300	609825	1/6
	16	DM60B16/010	609805	DM60B16/030	609810	DM60B16/100	609818	DM60B16/300	609826	1/6
	20	DM60B20/010	609806	DM60B20/030	609811	DM60B20/100	609819	DM60B20/300	609827	1/6
	25			DM60B25/030	609812	DM60B25/100	609820	DM60B25/300	609828	1/6
	32			DM60B32/030	609813	DM60B32/100	609821	DM60B32/300	609829	1/6
	40			DM60B40/030	609814	DM60B40/100	609822	DM60B40/300	609830	1/6
Характеристика C 1P+N 	4	DM60C04/010	609831	DM60C04/030	609837	DM60C04/100	609846	DM60C04/300	609855	1/6
	6	DM60C06/010	609832	DM60C06/030	609838	DM60C06/100	609847	DM60C06/300	609856	1/6
	10	DM60C10/010	609833	DM60C10/030	609839	DM60C10/100	609848	DM60C10/300	609857	1/6
	13	DM60C13/010	609834	DM60C13/030	609840	DM60C13/100	609849	DM60C13/300	609858	1/6
	16	DM60C16/010	609835	DM60C16/030	609841	DM60C16/100	609850	DM60C16/300	609859	1/6
	20	DM60C20/010	609836	DM60C20/030	609842	DM60C20/100	609851	DM60C20/300	609860	1/6
	25			DM60C25/030	609843	DM60C25/100	609852	DM60C25/300	609861	1/6
	32			DM60C32/030	609844	DM60C32/100	609853	DM60C32/300	609862	1/6
	40			DM60C40/030	609845	DM60C40/100	609854	DM60C40/300	609863	1/6

Серия DMA60 – Тип A

	In (A)	10 mA		30 mA		100 mA		300 mA		Упак.
		Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	
Характеристика B 1P+N 	6	DMA60B06/010	609740	DMA60B06/030	609745	DMA60B06/100	609753	DMA60B06/300	609761	1/6
	10	DMA60B10/010	609741	DMA60B10/030	609746	DMA60B10/100	609754	DMA60B10/300	609762	1/6
	13	DMA60B13/010	609742	DMA60B13/030	609747	DMA60B13/100	609755	DMA60B13/300	609763	1/6
	16	DMA60B16/010	609743	DMA60B16/030	609748	DMA60B16/100	609756	DMA60B16/300	609764	1/6
	20	DMA60B20/010	609744	DMA60B20/030	609749	DMA60B20/100	609757	DMA60B20/300	609765	1/6
	25			DMA60B25/030	609750	DMA60B25/100	609758	DMA60B25/300	609766	1/6
	32			DMA60B32/030	609751	DMA60B32/100	609759	DMA60B32/300	609767	1/6
	40			DMA60B40/030	609752	DMA60B40/100	609760	DMA60B40/300	609768	1/6
Характеристика C 1P+N 	4	DMA60C04/010	609769	DMA60C04/030	609775	DMA60C04/100	609784	DMA60C04/300	609793	1/6
	6	DMA60C06/010	609770	DMA60C06/030	609776	DMA60C06/100	609785	DMA60C06/300	609794	1/6
	10	DMA60C10/010	609771	DMA60C10/030	609777	DMA60C10/100	609786	DMA60C10/300	609795	1/6
	13	DMA60C13/010	609772	DMA60C13/030	609778	DMA60C13/100	609787	DMA60C13/300	609796	1/6
	16	DMA60C16/010	609773	DMA60C16/030	609779	DMA60C16/100	609788	DMA60C16/300	609797	1/6
	20	DMA60C20/010	609774	DMA60C20/030	609780	DMA60C20/100	609789	DMA60C20/300	609798	1/6
	25			DMA60C25/030	609781	DMA60C25/100	609790	DMA60C25/300	609799	1/6
	32			DMA60C32/030	609782	DMA60C32/100	609791	DMA60C32/300	609800	1/6
	40			DMA60C40/030	609783	DMA60C40/100	609792	DMA60C40/300	609801	1/6

Серия DMT60 – Тип AC

	In (A)	30 mA		Упак.
		Кат. №	Ссыл-ка №	
Характеристика C Неразомкнутая нейтраль 1P+N 	4	DMT60C04/030	609280	1
	6	DMT60C06/030	609281	1
	10	DMT60C10/030	609282	1
	13	DMT60C13/030	609283	1
	16	DMT60C16/030	609284	1
	20	DMT60C20/030	609285	1
	25	DMT60C25/030	609286	1
	32	DMT60C32/030	609287	1
	40	DMT60C40/030	609288	1

Серия DM60

A

B

C

D

E

F

X



B.9



Дифференциальные автоматические минивыключатели (RCBO)

Серия DM100

EN 61009

10000

3

Тип AC



Тип A



Применения



Аттестация/Маркировка



Доп. устройства



- Доп. контакты ● стр. С.4
- Независ. 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. В.15

Технические характеристики

Номинальный ток I_n	(A) 4 до 40
Ток утечки $I_{\Delta n}$	(mA) 10, 30, 100, 300
Характеристики отключения	B-C
Номинальное напряжение AC U_n	(B) 240
Мин. рабочее напряжение U_{Bmin}	(B) 100
Износостойкость механическая/электрическая	20000/10000
Тропикализация в соответствии с IEC 60068-2-28/2-30 и DIN 40046	95% при 55°C
Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением	(мм ²) верхняя клемма: 16-25 нижняя клемма: 25-35
Полюса	1+N
Устойчивость к ложным отключениям	250A 8/20μs; 200A 0.5μs - 100кГц
Температура окружающей среды	(°C) Тип AC: -5 до 40 Тип A: -25 до 40
Вес	(г) 250

Предельно допустимый ток KZ

Соответствует IEC 61009 и IEC 60898

Разностный ток вкл. и отключ.

Ток KZ

Класс селективности

$I_{\Delta m} = 7500A$

$I_{cn} = 10000A$ при 240V

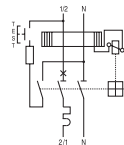
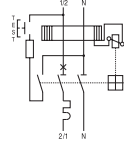
3

Соответствует IEC 60947-2

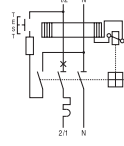
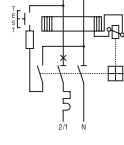
Ток KZ

$I_{cu} = 15000A$ при 240V

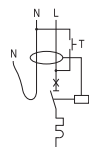
Серия DM100 - Тип AC

	In (A)	10 mA		30 mA		100 mA		300 mA		Упак.
		Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	
Характеристика B 1P+N 	6	DM100B06/010	609926	DM100B06/030	609931	DM100B06/100	609939	DM100B06/300	609947	1/6
	10	DM100B10/010	609927	DM100B10/030	609932	DM100B10/100	609940	DM100B10/300	609948	1/6
	13	DM100B13/010	609928	DM100B13/030	609933	DM100B13/100	609941	DM100B13/300	609949	1/6
	16	DM100B16/010	609929	DM100B16/030	609934	DM100B16/100	609942	DM100B16/300	609950	1/6
	20	DM100B20/010	609930	DM100B20/030	609935	DM100B20/100	609943	DM100B20/300	609951	1/6
	25	-	-	DM100B25/030	609936	DM100B25/100	609944	DM100B25/300	609952	1/6
	32	-	-	DM100B32/030	609937	DM100B32/100	609945	DM100B32/300	609953	1/6
	40	-	-	DM100B40/030	609938	DM100B40/100	609946	DM100B40/300	609954	1/6
Характеристика C 1P+N 	4	DM100C04/010	609955	DM100C04/030	609961	DM100C04/100	609970	DM100C04/300	609979	1/6
	6	DM100C06/010	609956	DM100C06/030	609962	DM100C06/100	609971	DM100C06/300	609980	1/6
	10	DM100C10/010	609957	DM100C10/030	609963	DM100C10/100	609972	DM100C10/300	609981	1/6
	13	DM100C13/010	609958	DM100C13/030	609964	DM100C13/100	609973	DM100C13/300	609982	1/6
	16	DM100C16/010	609959	DM100C16/030	609965	DM100C16/100	609974	DM100C16/300	609983	1/6
	20	DM100C20/010	609960	DM100C20/030	609966	DM100C20/100	609975	DM100C20/300	609984	1/6
	25	-	-	DM100C25/030	609967	DM100C25/100	609976	DM100C25/300	609985	1/6
	32	-	-	DM100C32/030	609968	DM100C32/100	609977	DM100C32/300	609986	1/6
	40	-	-	DM100C40/030	609969	DM100C40/100	609978	DM100C40/300	609987	1/6

Серия DMA100 - Тип A

	In (A)	10 mA		30 mA		100 mA		300 mA		Упак.
		Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	
Характеристика B 1P+N 	6	DMA100B06/010	609864	DMA100B06/030	609869	DMA100B06/100	609877	DMA100B06/300	609885	1/6
	10	DMA100B10/010	609865	DMA100B10/030	609870	DMA100B10/100	609878	DMA100B10/300	609886	1/6
	13	DMA100B13/010	609866	DMA100B13/030	609871	DMA100B13/100	609879	DMA100B13/300	609887	1/6
	16	DMA100B16/010	609867	DMA100B16/030	609872	DMA100B16/100	609880	DMA100B16/300	609888	1/6
	20	DMA100B20/010	609868	DMA100B20/030	609873	DMA100B20/100	609881	DMA100B20/300	609889	1/6
	25	-	-	DMA100B25/030	609874	DMA100B25/100	609882	DMA100B25/300	609890	1/6
	32	-	-	DMA100B32/030	609875	DMA100B32/100	609883	DMA100B32/300	609891	1/6
	40	-	-	DMA100B40/030	609876	DMA100B40/100	609884	DMA100B40/300	609892	1/6
Характеристика C 1P+N 	4	DMA100C04/010	609893	DMA100C04/030	609899	DMA100C04/100	609908	DMA100C04/300	609917	1/6
	6	DMA100C06/010	609894	DMA100C06/030	609900	DMA100C06/100	609909	DMA100C06/300	609918	1/6
	10	DMA100C10/010	609895	DMA100C10/030	609901	DMA100C10/100	609910	DMA100C10/300	609919	1/6
	13	DMA100C13/010	609896	DMA100C13/030	609902	DMA100C13/100	609911	DMA100C13/300	609920	1/6
	16	DMA100C16/010	609897	DMA100C16/030	609903	DMA100C16/100	609912	DMA100C16/300	609921	1/6
	20	DMA100C20/010	609898	DMA100C20/030	609904	DMA100C20/100	609913	DMA100C20/300	609922	1/6
	25	-	-	DMA100C25/030	609905	DMA100C25/100	609914	DMA100C25/300	609923	1/6
	32	-	-	DMA100C32/030	609906	DMA100C32/100	609915	DMA100C32/300	609924	1/6
	40	-	-	DMA100C40/030	609907	DMA100C40/100	609916	DMA100C40/300	609925	1/6

Серия DMT100 - Тип AC

	In (A)	30 mA		Упак.
		Кат. №	Ссыл-ка №	
Характеристика C Неразомкнутая нейтраль 1P+N 	4	DMT100C04/030	609289	1
	6	DMT100C06/030	609290	1
	10	DMT100C10/030	609291	1
	13	DMT100C13/030	609292	1
	16	DMT100C16/030	609293	1
	20	DMT100C20/030	609294	1
	25	DMT100C25/030	609295	1
	32	DMT100C32/030	609296	1
	40	DMT100C40/030	609297	1

Серия DM100

A

B

C

D

E

F

X





Применения



Сертификаты



Дополнительные устройства защитного отключения

Diff-o-Click

EN 61009

Тип AC



Тип A



Тип S



Технические характеристики

Номинальный ток I_n	(A) 32, 63
Ток утечки $I_{\Delta n}$	(mA) 30, 100, 300, 500, 1000
Номинальное напряжение AC U_n	(B) 2P: 240/415 3P: 415 4P: 415
Мин. рабочее напряжение U_{Bmin}	(B) 2P: 190 3P: 190 4P: 190
Износостойкость механическая/электрическая	20000/10000
Тропикализация в соответствии с 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 32A: 16 (2 мод.) ◆ 4P 32 и 63A: 25-35 (4 мод.)
Полюса	2, 3, 4
Устойчивость к ложным отключениям	Тип A, AC: 250A 8/20μs; 200A 0.5μs - 100кГц Тип S: 3000A 8/20μs
Температура окружающей среды	(°C) Тип AC: -5 до 55 Тип A, S: -25 до 55
Вес	(г) 2P: 250 3P: 320 4P: 340

Предельно допустимый ток КЗ

Зависит от номинального тока используемого выключателя

Разностный ток включ. и отключ.

Ток КЗ

$I_{\Delta m}$
 I_{cn}

(MCB)	
G60	G100
6000	7500
6000	10000

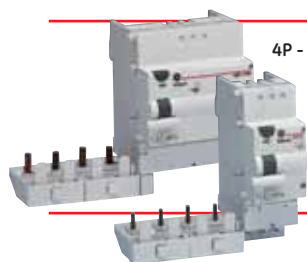
Размеры ● стр. B.14-B.15

Дополнительные устройства защитного отключения 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



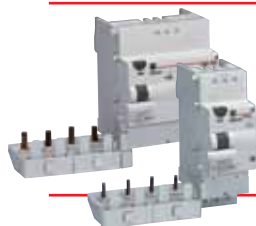
4P - 2 мод. 4 мод.	□32	DOC 532/030	607722	DOC 532/100	607723	DOC 532/300	607724	DOC 532/500	607725	DOC 532/1000	607726	1
	◆32	DOC 432/030	607728	DOC 432/100	607729	DOC 432/300	607730	DOC 432/500	607731	DOC 432/1000	607732	1
	63	DOC 463/030	607734	DOC 463/100	607735	DOC 463/300	607736	DOC 463/500	607737	DOC 463/1000	607738	1

Дополнительные устройства защитного отключения 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



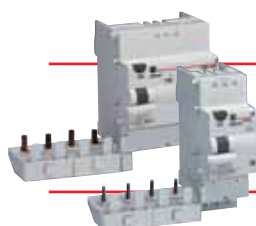
4P - 2 мод. 4 мод.	□32	DOCA 532/030	607668	DOCA 532/100	607670	DOCA 532/300	607669	DOCA 532/500	607671	DOCA 532/1000	607672	1
	◆32	DOCA 432/030	607674	DOCA 432/100	607675	DOCA 432/300	607676	DOCA 432/500	607677	DOCA 432/1000	607678	1
	63	DOCA 463/030	607680	DOCA 463/100	607681	DOCA 463/300	607682	DOCA 463/500	607683	DOCA 463/1000	607684	1

Дополнительные устройства защитного отключения - Серия Diff-o-Click - Тип S



	100 mA		300 mA		500 mA		1000 mA		
In (A)	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Кат. №	Ссыл-ка №	Упак.
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

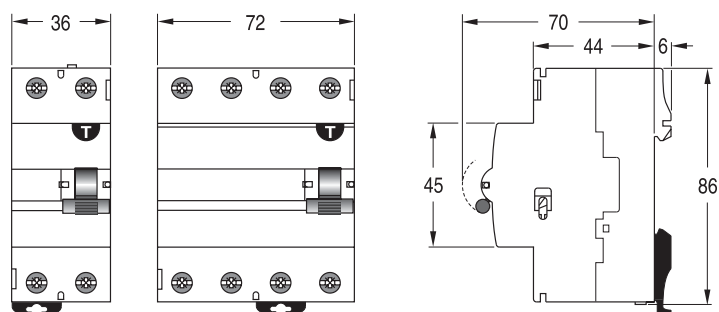
F

X



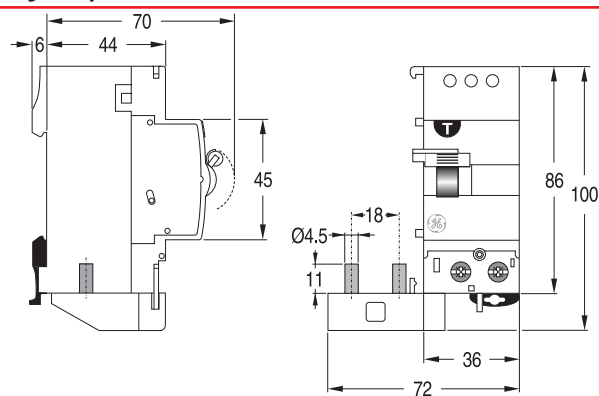
Чертежи

Устройство защитного отключения - Серия ВР

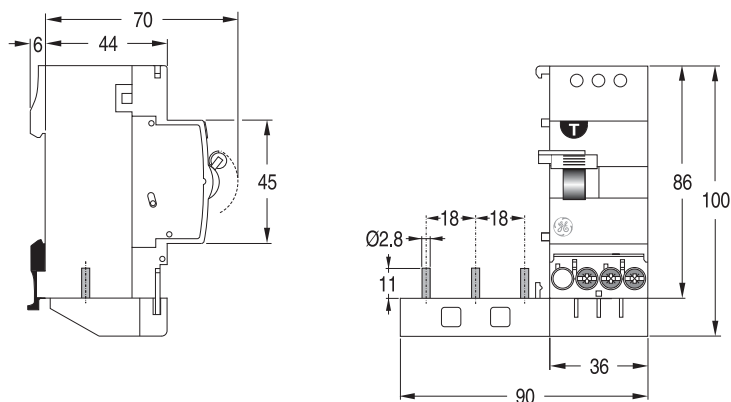


Дополнительные устройства защитного отключения - Серия Diff-o-Click

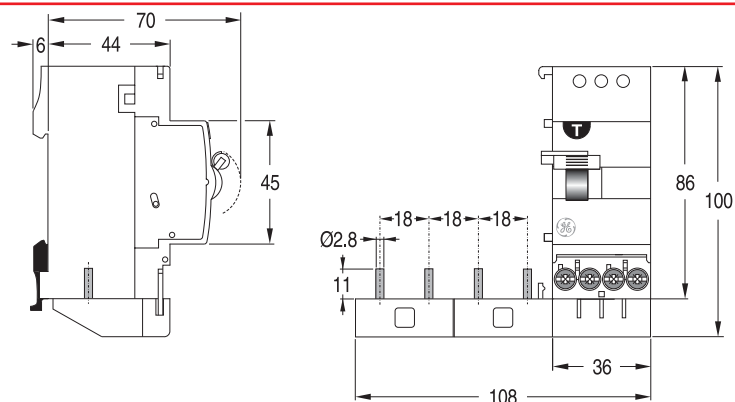
2P 32A
2P 63A



3P 32A



4P 32A



Защита людей

A

B

C

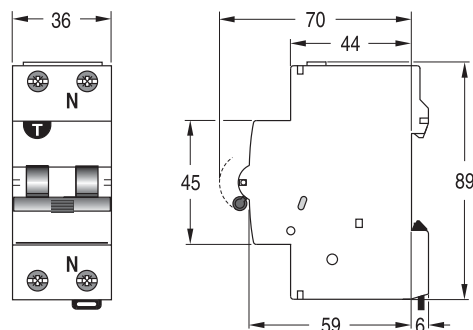
D

E

F

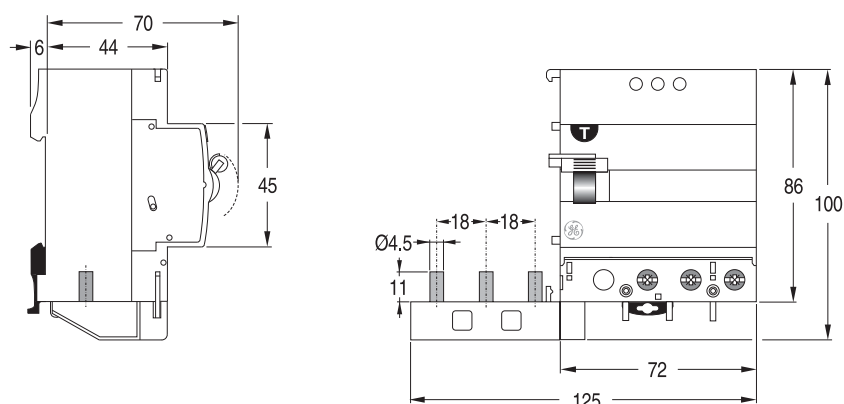
X

Дифференциальные автоматические выключатели - Серия DM

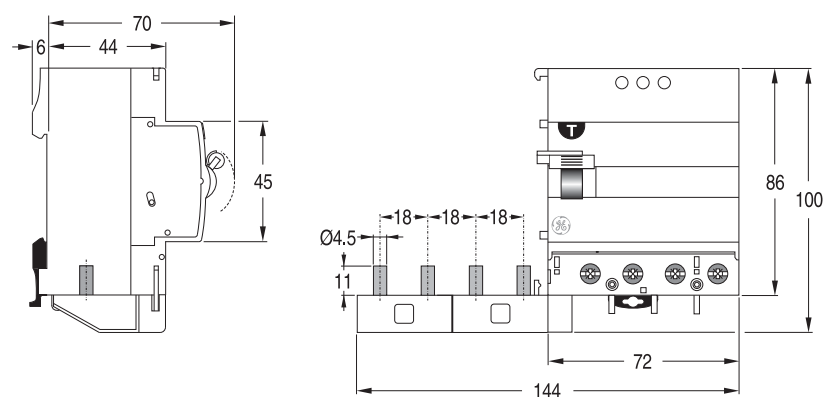


Дополнительные устройства защитного отключения - Серия Diff-o-Click

3P 63A



4P 63A



чертежи

A

B

C

D

E

F

X



B.15