



МЭК/EN 61009-1
МЭК/EN 61009-2-1

Дифференциальные выключатели iC60 RCBO обеспечивают:

- защиту распределительной сети от перегрузок и коротких замыканий;
- защиту людей от поражения электрическим током при прямом прикосновении;
- индикацию замыкания на землю с помощью красного механического индикатора, расположенного на лицевой поверхности.

Тип **SI** гарантирует повышенную устойчивость к помехам от электрического оборудования.



Каталожные номера

iC60 RCBO 6000 400 В пер. тока			
Тип	A	Кол-во модулей Ш = 9 мм	
Кривая	C		
3P	Чувствительность (Δn) 30 mA		
	Ном. ток (In)	10 A	A9D67310
		13 A	A9D67313
		16 A	A9D67316
		20 A	A9D67320
		25 A	A9D67325
		32 A	A9D67332
Ном. напряжение (Ue)	400 В пер. тока		
Рабочая частота	50 Гц		
Аксессуары	См. стр. 115/6 - 115/8		

iC60 RCBO 6000 400 В пер. тока										
Тип	Кривая	AC			A			Asi	Кол-во модулей Ш = 9 мм	
		C	B	C	B	C				
4P	Чувствительность (Δn)	30 mA	300 mA	30 mA	30 mA	300 mA	30 mA	30 mA		
	Ном. ток (In)	10 A	A9D57410	A9D55410	A9D87410	A9D67410	A9D52410	A9D97410		A9D77410
		13 A	-	-	A9D87413	A9D67413	-	A9D97413		A9D77413
		16 A	A9D57416	A9D55416	A9D87416	A9D67416	A9D52416	A9D97416		A9D77416
		20 A	A9D57420	A9D55420	A9D87420	A9D67420	A9D52420	A9D97420		A9D77420
		25 A	A9D57425	A9D55425	A9D87425	A9D67425	A9D52425	A9D97425		A9D77425
	32 A	A9D57432	A9D55432	A9D87432	A9D67432	A9D52432	A9D97432	A9D77432		
Ном. напряжение (Ue)	400 В пер. тока									
Рабочая частота	50 Гц									
Аксессуары	См. стр. 115/6 - 115/8									



МЭК/EN 61009-1
МЭК/EN 61009-2-1

Дифференциальные выключатели iC60 RCBO обеспечивают:

- защиту распределительной сети от перегрузок и коротких замыканий;
- защиту людей от поражения электрическим током при прямом прикосновении;
- индикацию замыкания на землю с помощью красного механического индикатора, расположенного на лицевой поверхности.

Тип Asi гарантирует повышенную устойчивость к помехам от электрического оборудования.

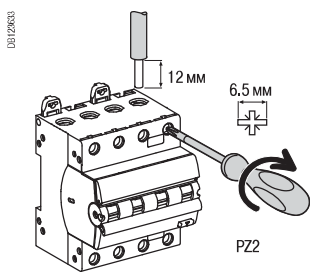


Каталожные номера

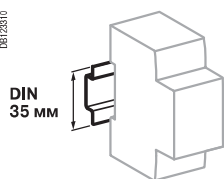
iC60 RCBO 10000 230 В пер. тока										
Тип	Кривая	AC			A			Asi		Кол-во модулей Ш = 9 мм
		C	300 mA	B	C	B	C			
2P	Чувствительность (I Δ n)	30 mA	300 mA	30 mA	30 mA	300 mA	30 mA	30 mA		
	Ном. ток (In)	10 A	A9D07210	A9D50210	A9D37210	A9D17210	A9D54210	A9D47210	A9D27210	4
	13 A	-	-	A9D37213	A9D17213	-	A9D47213	A9D27213		
	15 A, NEK 400	-	-	A9D34215	A9D14215	-	-	-		
	16 A	A9D07216	A9D50216	A9D37216	A9D17216	A9D54216	A9D47216	A9D27216		
	20 A	A9D07220	A9D50220	A9D37220	A9D17220	A9D54220	A9D47220	A9D27220		
	25 A	A9D07225	A9D50225	A9D37225	A9D17225	A9D54225	A9D47225	A9D27225		
	32 A	A9D07232	A9D50232	A9D37232	A9D17232	A9D54232	A9D47232	A9D27232		
Ном. напряжение (Ue)	230 В пер. тока									
Рабочая частота	50 Гц									
Аксессуары	См. стр. 115/6 - 115/8									

iC60 RCBO 10000 230 В пер. тока										
Тип	Кривая	A								Кол-во модулей Ш = 9 мм
		C								
3P	Чувствительность (I Δ n)	30 mA								
	Ном. ток (In)	10 A	A9D17310							6
	13 A	A9D17313								
	16 A	A9D17316								
	20 A	A9D17320								
	25 A	A9D17325								
	32 A	A9D17332								
	Ном. напряжение (Ue)	230 В пер. тока								
Рабочая частота	50 Гц									
Аксессуары	См. стр. 115/6 - 115/8									

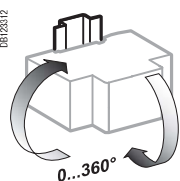
Присоединение



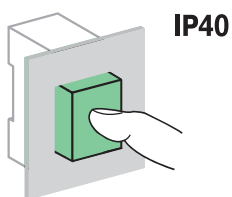
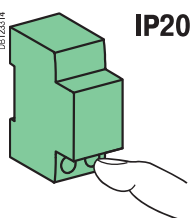
Ном. ток	Момент затяжки	Медные кабели	
		Жёсткие	Гибкие или с наконечником
10 - 32 A	2 Н·м	1 - 35 мм ²	1 - 25 мм ²



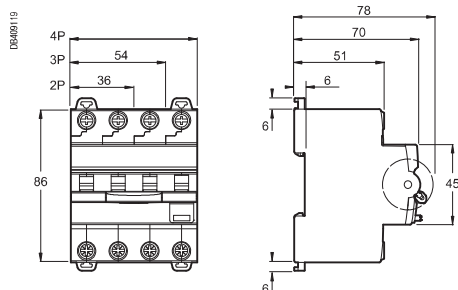
Крепление защёлкиванием на DIN-рейке шириной 35 мм



Любое установочное положение



Размеры (мм)



Технические характеристики

Основные характеристики	6000 A	10000 A
Напряжение изоляции (Ui)	500 В	500 В
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)	4 кВ	4 кВ
Дифференциальная защита с мгновенным срабатыванием (ΔIn)	30, 300 мА	30, 300 мА
Тип защиты от утечки на землю	AC, A, Asi	AC, A, Asi
Срабатывание тепловыключения	Эталонная температура	30°C
Срабатывание электромагнитной защиты	Кривая В Кривая С	Между 3 и 5 In Между 5 и 10 In
Класс токоограничения	2P 3P, 4P	3 1
Ударный ток (8/20 мкс), выдерживаемый без отключения	Тип AC Тип A Тип Asi	250 А, ударн. 250 А, ударн. 3 кА, ударн.

Согласно МЭК/EN 61009-1 и МЭК/EN 61009-2-1

Номинальная отключающая способность (Icn)	6000 А	10000 А
Рабочая отключающая способность (Ics)	1 x Icn	0,75 x Icn
Номинальная наибольшая включающая и отключающая способность дифференциального тока, фаза/земля (IΔm)	6000 А	6000 А
Не зависит от напряжения VI (Voltage Independent)	Защита остаточного тока со снижением до 0 В в соответствии с МЭК/EN 61008-1 § 3.3.4	

Согласно МЭК/EN 60947-2

Предельная отключающая способность (Icu)	6 кА	15 кА
Рабочая отключающая способность (Ics)	100 % от Icu	50 % от Icu

Дополнительные характеристики

Степень защиты	Установка без пластроны	IP20
	Установка с пластроном	IP40
Износостойкость (кол-во циклов В-О)	Электрическая	10000
	Механическая	20000
Категория перенапряжения (МЭК 60364)		III
Рабочая температура		От -25 до +40 °C
Температура хранения		От -40 до +70 °C
Диапазон рабочего напряжения кнопки диагностики	2P	-
	3P	340...440 В пер. тока
	4P	195.5...253 В пер. тока
Тропическое исполнение		Степень 2 (относительная влажность 95 % при 55 °C)

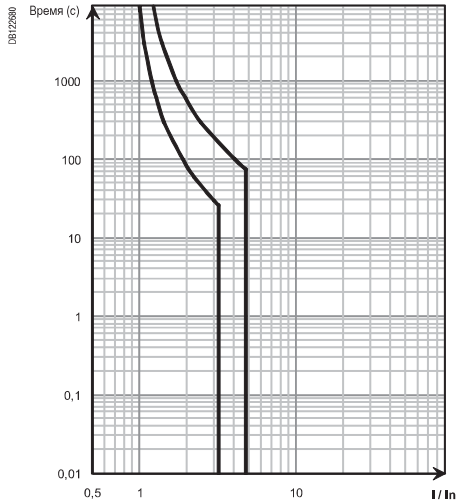
Рассеиваемая мощность на полюс

Ном. ток (In)	10 А	13 А	16 А	20 А	25 А	32 А
R (мОм)	20,6	14,5	8,9	6,8	4,6	3,6
P (Вт)	2,06	2,45	2,28	2,72	2,88	3,67

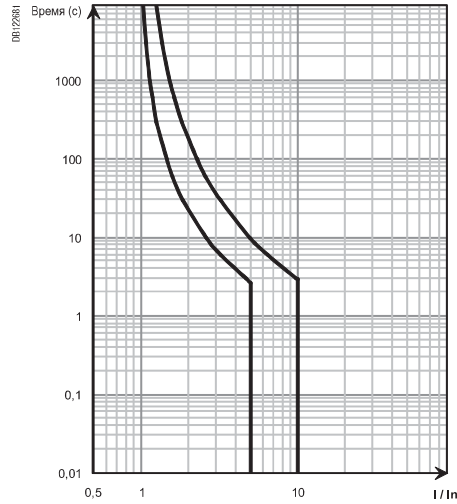
Масса (г)

Дифференциальный выключатель	
Тип	iC60 RCBO
2P	234
3P	334
4P	445

Кривые отключения



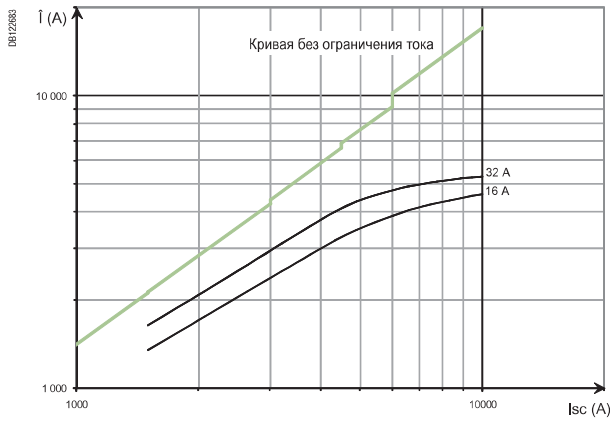
Кривая В



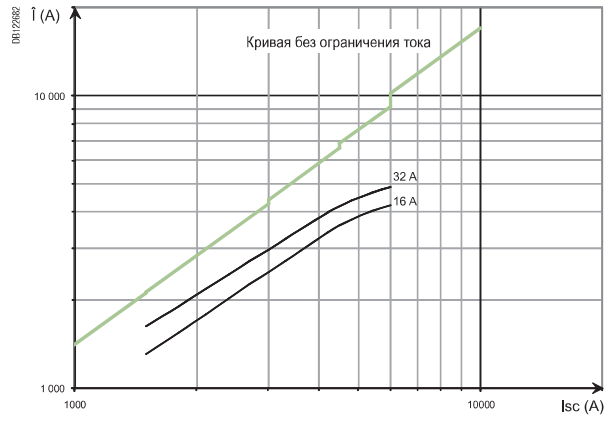
Кривая С



Кривые токоограничения

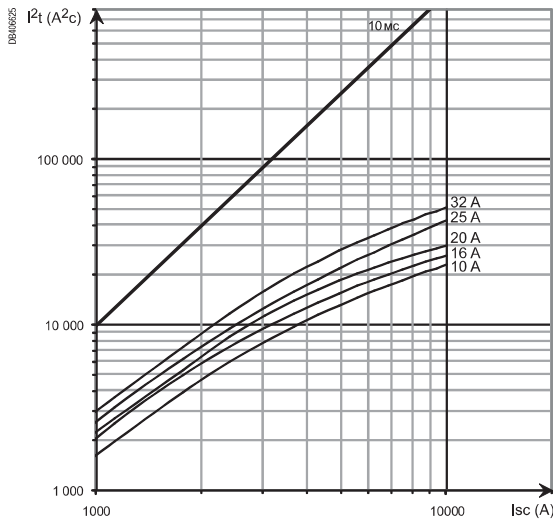


iC60 RCBO 10000 A - 2P/3P - 230 В

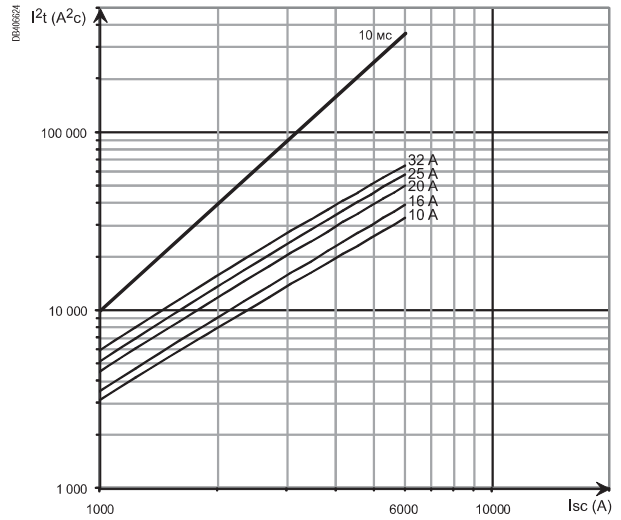


iC60 RCBO 6000 A - 3P/4P - 400 В

Тепловая энергия



iC60 RCBO 10000 A - 2P/3P - 230 В



iC60 RCBO 6000 A - 3P/4P - 400 В