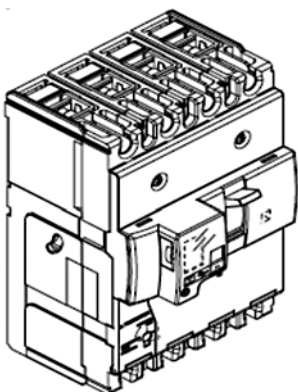


**DPX<sup>3</sup> 160 с дифференциальной защитой**  
**DPX<sup>3</sup>-I 160 с дифференциальной защитой**

Кат. №№: 420 030/ 031/ 032/033/ 034/ 035/ 036/ 037/  
070/ 071/ 072/ 073/ 074/ 075/ 076/ 077/ 110/ 111/ 112/  
113/ 114/ 115/ 116/ 117/ 150/151/152/153/154/155/156/  
157/197



СОДЕРЖАНИЕ	СТР.
1. Назначение.....	1
2. Состав серии .....	1
3. Размеры .....	1
4. Общие сведения.....	3
5. Электрические и механические характеристики.....	3
6. Навигация по экранам.....	4
7. Соответствие стандартам и регламентам.....	5
8. Оборудование и принадлежности.....	5
9. Время-токовые характеристики.....	7

**1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Автоматические выключатели в литом корпусе DPX<sup>3</sup> предназначены для защиты электроустановок жилых и промышленных зданий.

**2. СОСТАВ СЕРИИ**

**Автоматические выключатели**

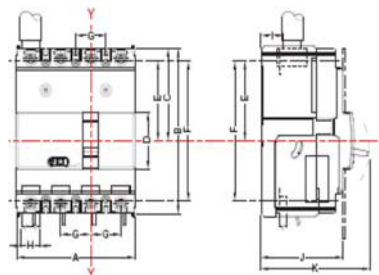
I <sub>нр</sub> , А	16 кА		25 кА	
	4П		4П	
16	4 200 30	4 200 70		
25	4 200 31	4 200 71		
40	4 200 32	4 200 72		
63	4 200 33	4 200 73		
80	4 200 34	4 200 74		
100	4 200 35	4 200 75		
125	4 200 36	4 200 76		
160	4 200 37	4 200 77		
	36 кА		50 кА	
I <sub>нр</sub> , А	4П		4П	
16	4 201 10	4 201 50		
25	4 201 11	4 201 51		
40	4 201 12	4 201 52		
63	4 201 13	4 201 53		
80	4 201 14	4 201 54		
100	4 201 15	4 201 55		
125	4 201 16	4 201 56		
160	4 201 17	4 201 57		

**Выключатели без расцепителя**

I <sub>нр</sub> , А	4П
160	4 201 97

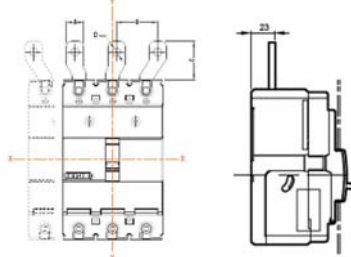
**3. РАЗМЕРЫ**

**Стационарное исполнение**



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
108	160	72,5	45	62,5	140	27	19	18	74	97

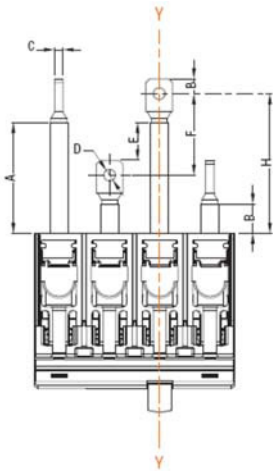
**Стационарное исполнение, передние выводы**



	A	B	C	D
160	17,5	35	41	8,5

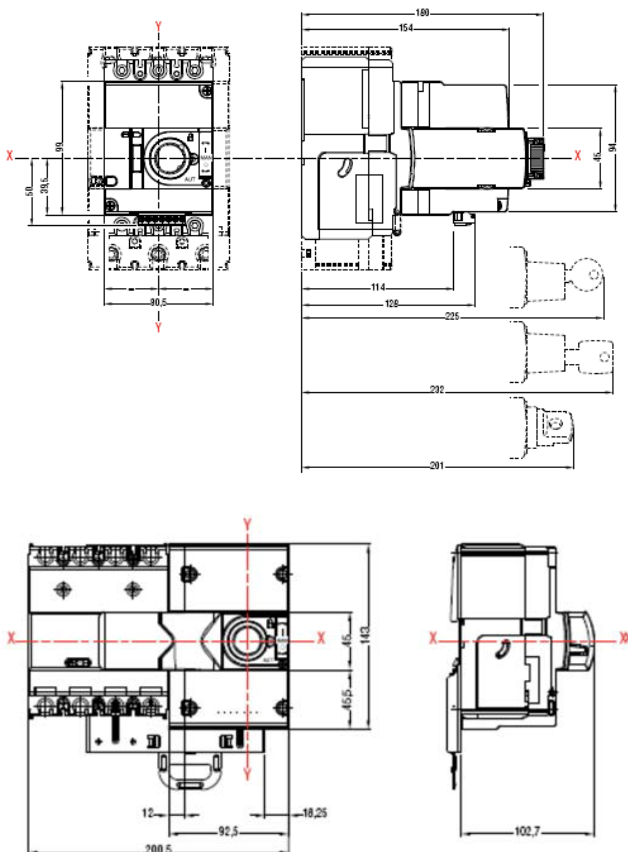
**3. РАЗМЕРЫ (продолжение)**

**Стационарное исполнение, задние выводы**



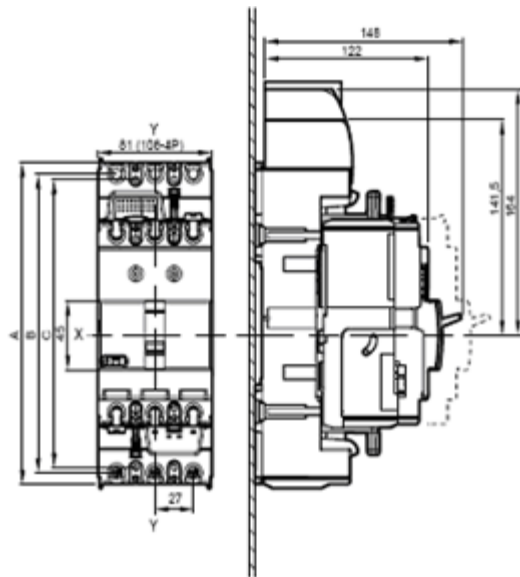
	A	B	C	D	E	F	G	H
160	65,5	21,5	4,5	6,3	19,5	44	11	79

**Стационарное исполнение, электродвигательный привод, установленный спереди**



**3. РАЗМЕРЫ (продолжение)**

**Съемное исполнение**



	A	B	C
DPX <sup>3</sup> 160 с дифф. защитой, 4П	238	223	216

#### 4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

##### 4.1 Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- крепежные винты
- торцевые зажимы для подсоединения гибких проводников сечением до 70 мм<sup>2</sup> или жёстких проводников сечением до 95 мм<sup>2</sup>

##### 4.2 Монтажное положение

На панели:

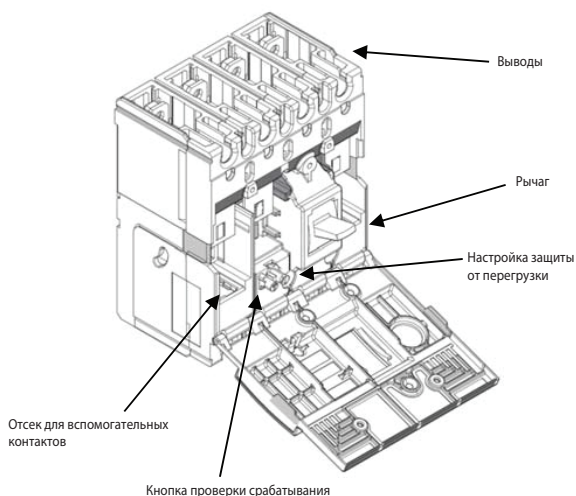
- вертикальное
- горизонтальное
- в составе устройства ввода резерва

На DIN рейке:

- вертикальное
- в составе устройства ввода резерва

#### 5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### 5.1 Основные компоненты конструкции



Автоматический выключатель	DPX <sup>3</sup> 160 E/B/F/N (16 кА, 25 кА, 36 кА, 50 кА)
Номинальный ток (А)	16, 25, 40, 63, 80, 100, 125, 160
Количество полюсов	4
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> , В	500
Номинальное напряжение (50/60 Гц) U <sub>e</sub> (В)	500
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U <sub>imp</sub> (кВ)	6
Номинальная частота (Гц)	50 - 60
Номинальная температура окр. среды (°C)	40 - 50
Рабочая температура (°C)	-25 ÷ 70
Механическая износостойкость (циклов)	25000
Механическая износостойкость с электродвигательным приводом (циклов)	25000
Электрическая износостойкость при I <sub>n</sub> (циклов)	8000
Электрическая износостойкость при 0,5 I <sub>n</sub> (циклов)	10000
Категория применения	A
Пригодность к разъединению	Да
Тип расцепителя	термомагнитный расцепитель и дифф. блок
Настройка защиты от короткого замыкания	400 А для I <sub>n</sub> до 40 А; 10 x I <sub>n</sub> для I <sub>n</sub> более 40 А
Настройка защиты от перегрузки	(0,8÷1) x I <sub>n</sub>
Защита нейтрали в 4П исполнении (% I <sub>н</sub> )	100
Размеры В x Ш x Г (мм)	110 x 160 x 97
Масса, кг	1,51
Блок дифференциальной защиты	А - встроенный
Ступенчатое регулирование чувствительности	0,03 - 0,3 - 1 - 3
Ступенчатое регулирование задержки срабатывания	0 - 0,3 - 1 - 3 (при 0,03 А доступно только 0 с)

#### 5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(продолжение)

Выключатель без расцепителя	DPX <sup>3</sup> -I
Номинальный непрерывный ток I <sub>n</sub> (А)	160
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток за 1 сек. I <sub>св</sub> (кА)	2
Номинальная наибольшая включающая способность I <sub>см</sub> (кА)	3
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> (В перем. тока)	500
Номинальное рабочее напряжение U <sub>e</sub> (В перем/пост. тока)	500
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U <sub>imp</sub> (кВ)	8
Категория применения	AC23A
Номинальная частота, Гц	50-60
Рабочая температура (°C)	-25 ÷ 70
Механическая износостойкость (циклов)	25000
Механическая износостойкость с электродвигательным приводом (циклов)	25000
Электрическая износостойкость при I <sub>n</sub> (циклов)	8000
Электрическая износостойкость при 0,5 I <sub>n</sub> (циклов)	10000
Размеры В x Ш x Г (мм) - 4П	110 x 160 x 97
Масса (кг)	1,51

##### 5.2 Отключающая способность (кА)

	U <sub>e</sub> /I <sub>св</sub>	Отключающая способность (кА) и ток I <sub>св</sub>			
		3П-4П	3П-4П	3П-4П	3П-4П
МЭК 60947-2	E	B	F	N	
	220/240 В перем. тока	25	35	50	65
	380/415 В перем. тока	16	25	36	50
	440/460 В перем. тока	10	18	25	30
	480/500 В перем. тока	8	10	12	15
I <sub>св</sub> (% I <sub>св</sub> )	100	100	100	100	
Номинальная наибольшая включающая способность					
	I <sub>см</sub> (кА) при 415 В	32	53	76	105
NEMA AB-1	220/240 В перем. тока	25	35	50	65
	480/500 В перем. тока	8	10	12	15

##### 5.3 Номинальный ток (I<sub>n</sub>) при 40°C/50°C

I <sub>n</sub> (А)	Уставка расцепителя			
	Теплового		Электромагнитного	
	L1-L2-L3	N	L1-L2-L3	N
16	16	16	400	400
25	25	25	400	400
40	40	40	400	400
63	63	63	630	630
80	80	63	800	800
100	100	63	1000	1000
125	125	80	1250	1250
160	160	100	1600	1600

##### 5.4 Мощность, рассеиваемая полюсом при I<sub>n</sub>

Автоматический выключатель

	Мощность, рассеиваемая одним полюсом (Вт)							
	I <sub>n</sub> (А)							
	16	25	40	63	80	100	125	160
Торцевые зажимы	2,4	4,9	4,9	5,8	8,1	9,9	9,4	12,5

Общая рассеиваемая мощность рассчитывается как сумма мощностей, рассеиваемых каждой установленной принадлежностью.

##### 5.5 Усилие оперирования аппаратом

Усилие оперирования	
Номинальный ток (А)	I <sub>n</sub> = 160 А
Размыкание (Н)	45
Замыкание (Н)	78
Возврат (Н)	75

# DPX<sup>3</sup> 160 с дифференциальной защитой DPX<sup>3</sup>-I 160 с дифференциальной защитой

Кат. №№: 420 030/ 031/ 032/033/ 034/ 035/ 036/ 037/  
070/ 071/ 072/ 073/ 074/ 075/ 076/ 077/ 110/ 111/ 112/  
113/ 114/ 115/ 116/ 117/ 150/151/152/153/154/155/156/  
157/197

## 5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(продолжение)

### ■ 5.6 Эксплуатация в особых условиях

#### 5.5.1 Температура

I <sub>n</sub> (A)	Температура T <sub>a</sub> (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
16	22	21	20	20	20	19	18	16	16	14	13	
25	34	33	32	31	31	30	28	25	25	22	21	
40	54	53	51	50	49	48	45	41	40	36	34	
63	85	83	81	79	78	76	71	65	63	58	55	
80	108	106	102	100	99	96	90	84	80	80	72	67
100	135	132	128	126	123	120	112	102	100	94	90	
125	169	165	160	157	154	150	140	127	125	112	105	
160	216	211	205	201	197	192	179	168	160	145	139	

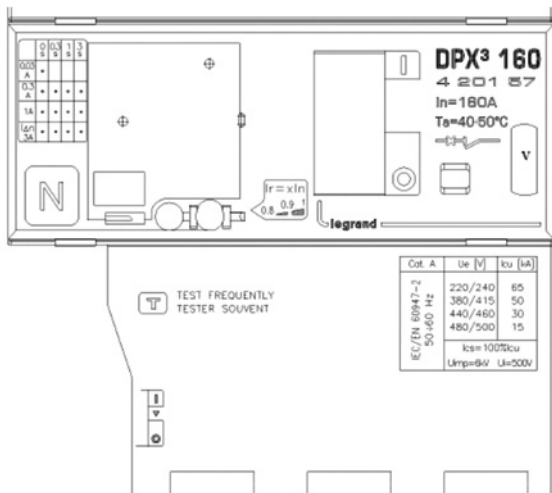
#### 5.6.2 Высота над уровнем моря

Высота над уровнем моря (м)	2000	3000	4000	5000
U <sub>e</sub> (В)	500	430	380	330
I <sub>n</sub> (A) (T <sub>a</sub> = 40 °C / 50 °C)	I <sub>n</sub>	0,98 x I <sub>n</sub>	0,93 x I <sub>n</sub>	0,9 x I <sub>n</sub>

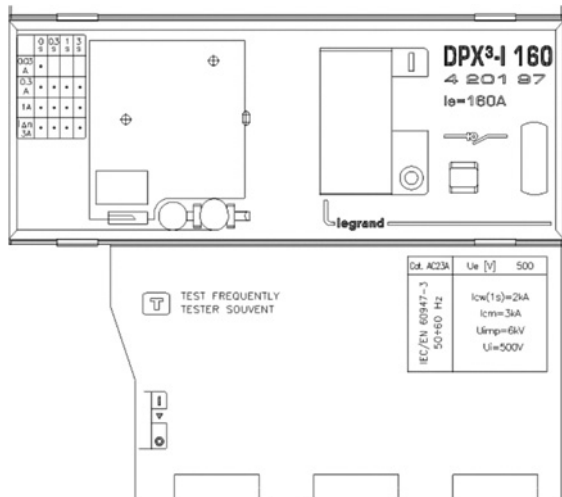
#### 5.6.3 Использование в сети 400 Гц

С этим расцепителем невозможно.

#### Автоматический выключатель:



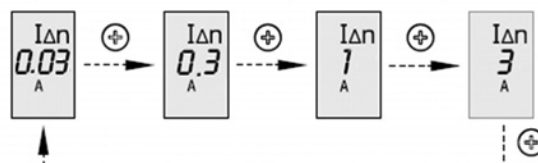
#### Выключатель без расцепителя:



## 6. НАВИГАЦИЯ ПО ЭКРАНАМ

### Режим настройки

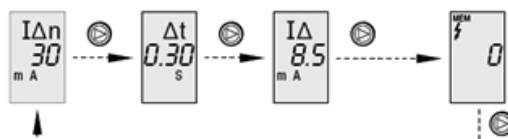
Настройка I<sub>Δn</sub>:



Настройка t:



ВНИМАНИЕ: если отображаемая на дисплее настройка тока I<sub>Δn</sub> или задержки Δt не была изменена в течение 5 минут, то она устанавливается автоматически.



Заданное значение I<sub>Δn</sub>      Заданное значение Δt      Текущее измеренное значение IΔ      Архив срабатываний дифференциальной защиты

# DPX<sup>3</sup> 160 с дифференциальной защитой DPX<sup>3</sup>-I 160 с дифференциальной защитой

Кат. №№: 420 030/ 031/ 032/033/ 034/ 035/ 036/ 037/  
070/ 071/ 072/ 073/ 074/ 075/ 076/ 077/ 110/ 111/ 112/  
113/ 114/ 115/ 116/ 117/ 150/151/152/153/154/155/156/  
157/197

## 7. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ И РЕГЛАМЕНТАМ

Входящие в серию DPX<sup>3</sup> автоматические выключатели и выключатели без расцепителя полностью отвечают требованиям стандартов МЭК/EN 60947-2 и 60947-3 соответственно.

Сертификаты получены по результатам испытаний, выполненным по методике LOVAG и/или IECSE для автоматических выключателей.

Все продукты серии имеют маркировку CE, CCC, EAC, ANCE.

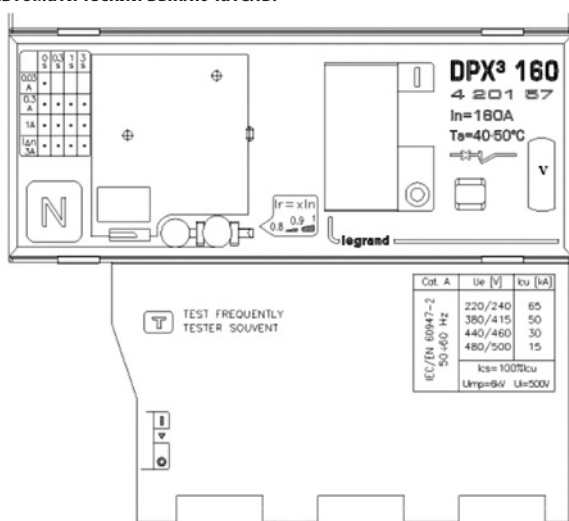
DPX<sup>3</sup> полностью соответствует морским регистрам Lloyds, RINA, Bureau Veritas, Germanische Lloyds, Norske Veritas и ABS.

Тропикостойчивость:

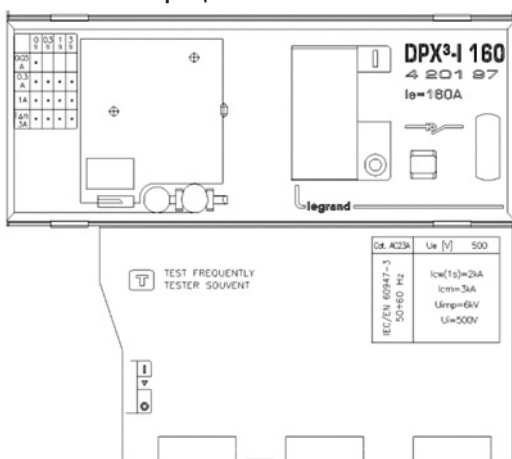
- исполнение II (для любого климата) по МЭК 60947-1, приложение Q, кат. F.

### 7.1 Маркировка

**Автоматический выключатель:**



**Выключатель без расцепителя:**



## 8. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### 8.1 Расцепители

- Независимые расцепители
  - 12 В перем./пост. тока Кат. № 4 210 12
  - 24 В перем./пост. тока Кат. № 4 210 13
  - 24 В перем./пост. тока Кат. № 4 210 14
  - 110-130 В перем. тока Кат. № 4 210 15
  - 200-277 В перем. тока Кат. № 4 210 16
  - 380-480 В перем. тока Кат. № 4 210 17

Максимальная мощность = 400 ВА / Вт

- Расцепители минимального напряжения
  - 12 В перем./пост. тока Кат. № 4 210 18
  - 24 В перем./пост. тока Кат. № 4 210 19
  - 24 В перем./пост. тока Кат. № 4 210 20
  - 110-230 В перем./пост. тока Кат. № 4 210 21
  - 200-240 В перем. тока Кат. № 4 210 22
  - 277 В перем. тока Кат. № 4 210 23
  - 380-415 В перем. тока Кат. № 4 210 24
  - 440-480 В перем. тока Кат. № 4 210 25

Максимальная мощность = 400 ВА / Вт

Время отключения автоматического выключателя < 50 мс

- Расцепитель минимального напряжения с задержкой срабатывания (800 мс)
  - Модули задержки, напряжение:
    - 230 В перем. тока Кат. № 0 261 90
    - 400 В перем. тока Кат. № 0 261 91
  - Расцепитель:
    - оборудуемый модулем задержки Кат. № 4 210 98

### 8.2 Вспомогательный контакт

- Набор разъемов для вспом. контактов Кат. № 4 210 44
- Вспом. контакты (1НЗ и 1НО) для всех поворотных рукояток Кат. № 4 210 10
- Контакт сигнализации положения «вставлен/отсоединен» Кат. № 4 210 48
- Переключающий контакт 3 А, 250 В перем. тока Кат. № 4 210 11

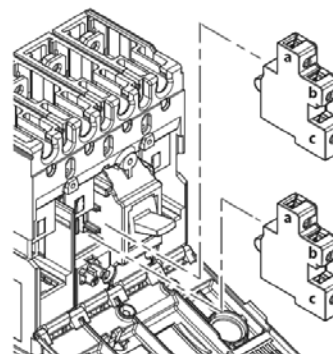
Контакты сигнализации положения главных контактов или аварийного отключения DPX<sup>3</sup>:

Вспомогательный контакт (стандартный) **OC**  
Сигнализации аварийного отключения **CTR**

Вспомогательный контакт		
Номинальное напряжение (V <sub>n</sub> )	Напряжение (пост. и перем. тока)	24 - 250
Ток (А)	24 В пост. тока	5
	48 В пост. тока	1,7
	110 В пост. тока	0,5
	230 В пост. тока	0,25
	110 В перем. тока	4
	230/250 В перем. тока	3

Конфигурации:

DPX<sup>3</sup> 160 → 1 вспом. контакт + 1 контакт сигнализации аварийного отключения



**8. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**  
*(продолжение)*

**■ 8.3 Поворотные рукоятки**

- Непосредственной установки  
 Поворотная рукоятка DPX<sup>3</sup> стандартная Кат. № 4 210 01  
 Поворотная рукоятка аварийного отключения DPX<sup>3</sup>  
 стандартная Кат. № 4 210 03
- Выносная, степень защиты IP55  
 Выносная поворотная рукоятка DPX<sup>3</sup> Кат. № 4 210 04  
 Выносная поворотная рукоятка аварийного  
 отключения DPX<sup>3</sup> Кат. № 4 210 05
- Принадлежности для блокировки  
 Замок Ronis, плоский ключ (арт. ABA90GEL6149) для рукоятки  
 непосредственного крепления Кат. № 4 228 06  
 Замок Profalux, ключ с бородками (арт. HBA90GPS6149) для рукоятки  
 непосредственного крепления Кат. № 4 228 07  
 Замок Ronis, плоский ключ (арт. ABA90GEL6149)  
 для выносной рукоятки Кат. № 4 228 08  
 Замок Profalux, плоский ключ (код HBA90GPS6149)  
 для выносной рукоятки Кат. № 4 228 09

**■ 8.4 Механические принадлежности**

- Межполюсные перегородки  
 Комплект 3 шт. Кат. № 4 210 70
- Пломбируемые крышки выводов  
 Пломбируемая крышка задних выводов 3П Кат. № 4 210 50  
 Пломбируемая крышка задних выводов 4П Кат. № 4 210 51  
 Пломбируемая крышка передних выводов 3П Кат. № 4 210 54  
 Пломбируемая крышка передних выводов 4П Кат. № 4 210 55
- Навесные замки  
 Устройство для блокировки DPX<sup>3</sup> в положении «откл.» навесным  
 замком Кат. № 4 210 49
- Взаимная блокировка  
 Панель реализации ручного ввода резервного электропитания на DPX<sup>3</sup>  
 стационарного исполнения Кат. № 4 210 58  
 Панель реализации ручного ввода резервного электропитания на DPX<sup>3</sup>  
 съемного и выкатного исполнения Кат. № 4 210 59

**■ 8.5 Соединительные принадлежности**

- Торцевые зажимы  
 комплект из 3-х зажимов для подсоединения алюминиевых  
 или медных проводников: гибких 1x70 мм<sup>2</sup>, жестких 1x95 мм<sup>2</sup>, под шину  
 или кабельный наконечник 14 мм Кат. № 4 210 93  
 комплект из 4-х зажимов для подсоединения алюминиевых или  
 медных проводников: гибких 1x70 мм<sup>2</sup>, жестких 1x95 мм<sup>2</sup>, под шину или  
 кабельный наконечник 14 мм Кат. № 4 210 94  
 комплект из 3-х зажимов с большой площадью сечения для подсоедине-  
 ния алюминиевых или медных проводников: гибких 1x120 мм<sup>2</sup>, жестких  
 1x150 мм<sup>2</sup>, под шину или кабельный наконечник 18 мм Кат. № 4 210 26  
 комплект из 4-х зажимов с большой площадью сечения для подсоедине-  
 ния алюминиевых или медных проводников: гибких 1x120 мм<sup>2</sup>, жестких  
 1x150 мм<sup>2</sup>, под шину или кабельный наконечник 18 мм Кат. № 4 210 27  
 винтовые выводы для шин (3 шт.) Кат. № 4 210 28  
 винтовые выводы для шин (4 шт.) Кат. № 4 210 29
- Передние полюсные расширители  
 Комплект из трёх полюсных расширителей Кат. № 4 210 32  
 для DPX<sup>3</sup> 160 3П  
 Комплект из четырёх полюсных расширителей Кат. № 4 210 33  
 для DPX<sup>3</sup> 160 4П
- Клеммы для подключения сзади  
 Комплект из трёх плоских задних выводов для DPX<sup>3</sup> 160 3П Кат. № 4 210 36  
 Комплект из четырёх плоских задних выводов Кат. № 4 210 37  
 для DPX<sup>3</sup> 160 4П

**8. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**  
*(продолжение)*

**■ 8.6 Съемное исполнение**

- Основания  
 Основание с передними или задними выводами Кат. № 4 210 40  
 для 3П DPX<sup>3</sup> 160  
 Основание с передними или задними выводами Кат. № 4 210 41  
 для 4П DPX<sup>3</sup> 160 (с или без дифф. защиты)
- Принадлежности для блокировки  
 Замок Ronis, плоский ключ (арт. ABA90GEL6149) для монтажного Кат. № 4 210 45  
 основания  
 Замок Profalux, ключ с бородками (арт. HBA90GPS6149) для Кат. № 4 210 46  
 стационарного основания  
 Устройство для блокировки навесным замком монтажного Кат. № 4 210 47  
 основания

**■ 8.7 Электродвигательный привод**

- Устанавливаемый сбоку, с питанием 24-230 В Кат. № 421 060  
 перем/пост. тока  
 Устанавливаемый спереди, с питанием 24-230 В Кат. № 4 210 60  
 перем/пост. тока
- Принадлежности для блокировки электродвигательного привода,  
 устанавливаемого спереди:  
 Замок Ronis, плоский ключ (арт. ABA90GEL6149) для устанавливаемого Кат. № 4 210 62  
 спереди электродвигательного привода  
 Замок Profalux, плоский ключ (код HBA90GPS6149) для устанавливаемого Кат. № 4 210 63  
 спереди электродвигательного привода  
 Навесной замок для устанавливаемого спереди электродвигательного Кат. № 4 210 64  
 привода
- Принадлежности для блокировки электродвигательного привода,  
 устанавливаемого сбоку  
 Замок Ronis, плоский ключ (арт. ABA90GEL6149) для устанавливаемого Кат. № 4 210 65  
 сбоку электродвигательного привода  
 Замок Profalux, плоский ключ (код HBA90GPS6149) для устанавливаемого Кат. № 4 210 66  
 сбоку электродвигательного привода  
 Навесной замок для устанавливаемого сбоку электродвигательного Кат. № 4 210 67  
 привода
- Переходники для монтажа аппаратов DPX<sup>3</sup> на рейку DIN Кат. № 4 210 68  
 Для всех аппаратов DPX<sup>3</sup> 160 с боковым электродвигательным  
 приводом Кат. № 4 210 68  
 Комплект для монтажа в шкафы не XL3 Кат. № 4 210 76

**■ 8.8 Монтажная плата**

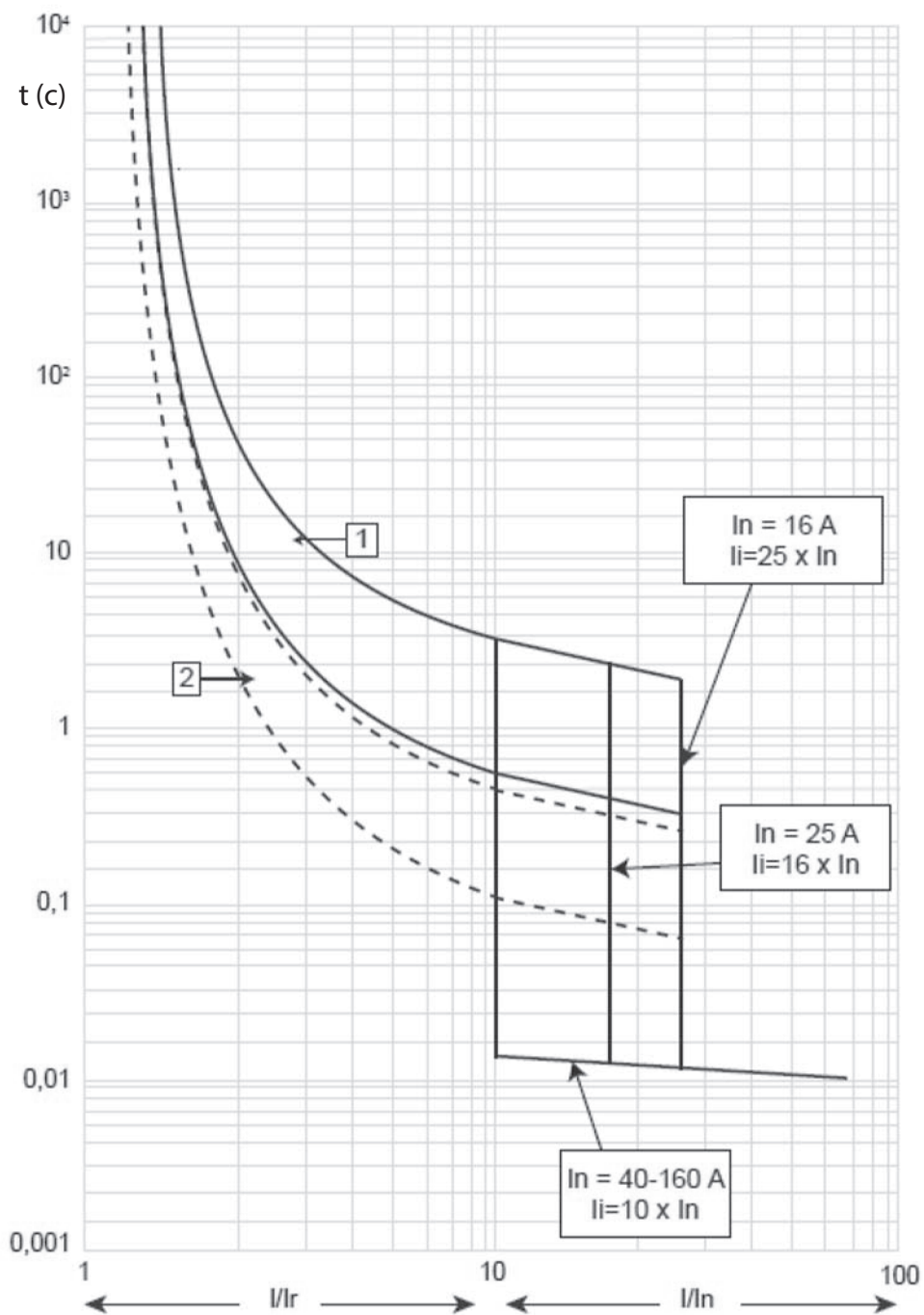
- Для DPX<sup>3</sup> 160 4П с дифференциальной защитой Кат. № 4 210 73  
 Для DPX<sup>3</sup> 160 3П/4П с электродвигательным приводом, установленным Кат. № 4 210 68  
 сбоку

**■ 8.9 Запасные части**

- Набор из 4 винтов для фиксации DPX<sup>3</sup> на монтажной плате Кат. № 4 210 81
- Набор батарей (батареи + экстрактор) для 1 аппарата Кат. № 4 210 82
- Набор из 12 винтов для монтажа на DIN рейке Кат. № 4 210 84
- Колпачок для разъема mini USB (20 шт.), светло-серый Кат. № 4 210 89
- Монтажное основание в комплекте Кат. № 4 210 90  
 (для 1 аппарата 3П или 4П)
- Компактные крышки выводов 4П (набор из 2 шт.) Кат. № 4 210 96
- Комплект для опломбирования (4 печати) Кат. № 4 210 95

**9. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

■ 9.1 Кривая срабатывания

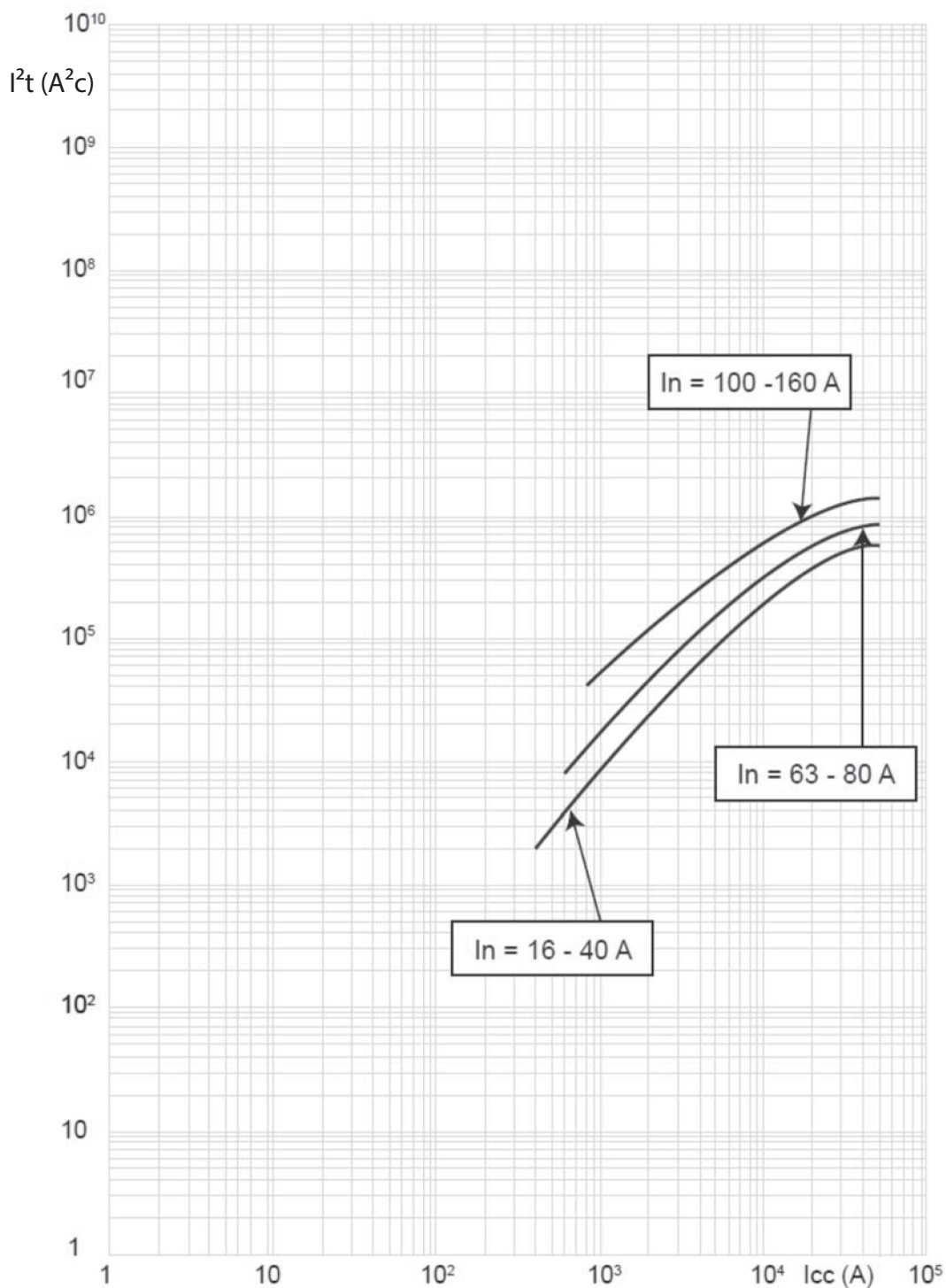


$I_{cu} = 16-25-36-50 \text{ кА}$      $I_{\text{макс.}} = 160 \text{ А}$     4П     $U_e = 415 \text{ В перем. тока}$

Значение	Описание
t	время
I	ток
$I_n$	номинальный ток
$I_r$	уставка токовой защиты с длительной выдержкой времени (от перегрузки)

**9. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)**

■ 9.2 Пропускаемая энергия



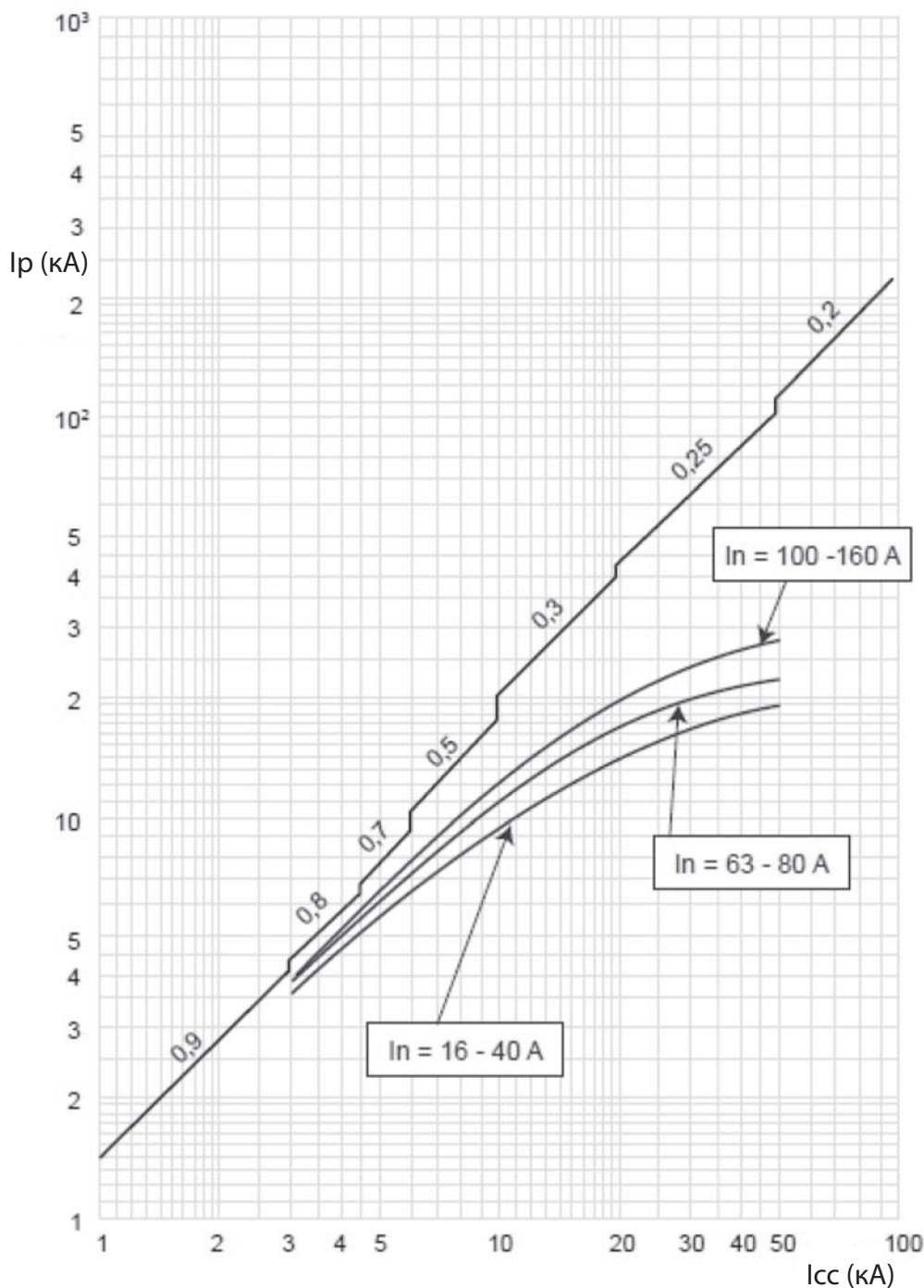
$I_{cu} = 16-25-36-50$  кА     $I_{max.} = 160$  А    4П     $U_e = 415$  В перем. тока

Значение	Описание
$I_{cc}$	ток короткого замыкания
$I^2t$ (A <sup>2</sup> c)	удельная пропускаемая энергия



**9. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)**

■ 9.3 Кривая токоограничения

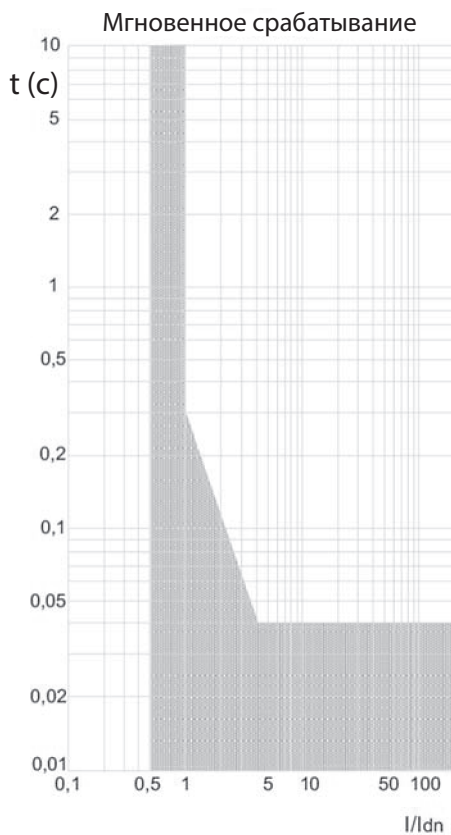


$I_{cu} = 16-25-36-50 \text{ кА}$      $I_{max} = 160 \text{ A}$     4П     $U_e = 415 \text{ В перем. тока}$

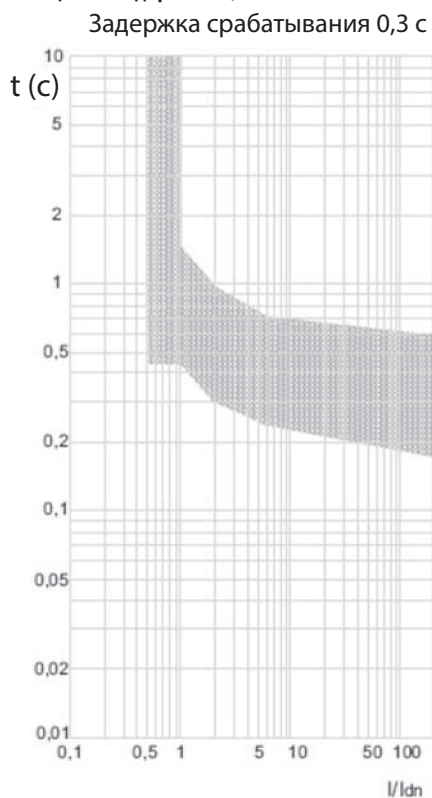
Значение	Описание
$I_{cc}$	расчетный ток симметричного короткого замыкания (действующее значение)
$I_p$	максимальный пиковый ток короткого замыкания
	максимальный ожидаемый пиковый ток короткого замыкания при соответствующем коэффициенте мощности
	максимальный реальный пиковый ток короткого замыкания

**9. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)**

■ 9.4.1 Кривая срабатывания защиты от тока утечки, мгновенная отсечка

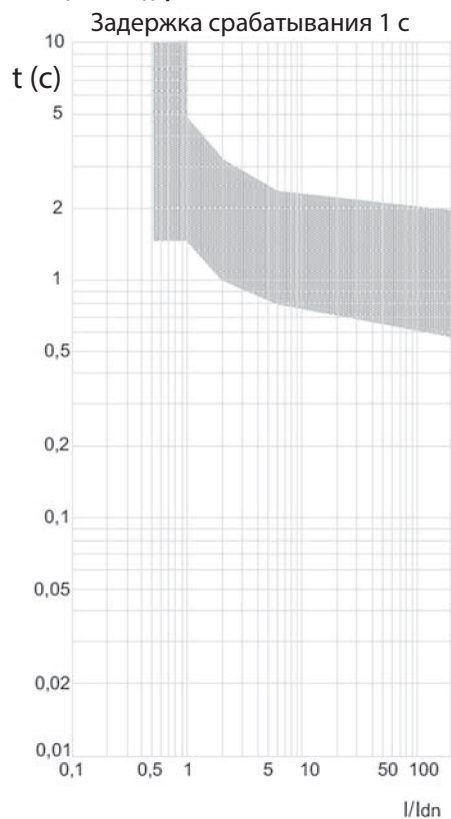


■ 9.4.2 Кривая срабатывания дифференциальной защиты с задержкой 0,3 с

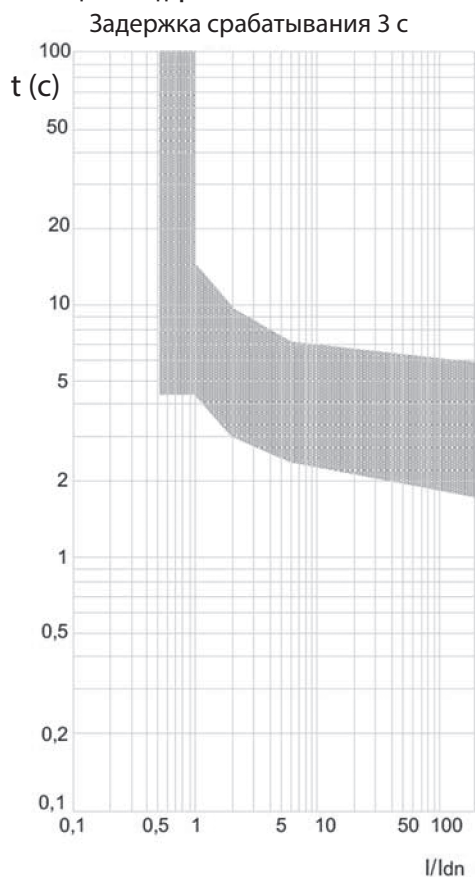


**9. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)**

■ 9.4.3 Кривая срабатывания дифференциальной защиты с задержкой 1 с



■ 9.4.4 Кривая срабатывания дифференциальной защиты с задержкой 3 с



А) Уменьшение номинального тока в зависимости от температуры для различных конфигураций

		Температура окружающей среды									
		30 °C		40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
Стационарное исполнение		I <sub>макс.</sub> (А)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>	I <sub>макс.</sub> (А)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>	I <sub>макс.</sub> (А)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>	I <sub>макс.</sub> (А)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>	I <sub>макс.</sub> (А)	I <sub>r</sub> /I <sub>n</sub>
Стационарный DPX <sup>3</sup> 160 с дифф защитой вертикальная установка	Гибкий кабель	160	1	160	1	144	0,9	128	0,8	104	0,65
	Гибкий кабель + опломбируемые крышки выводов	160	1	160	1	144	0,9	120	0,75	96	0,6
	Полужесткий кабель	160	1	160	1	144	0,9	128	0,8	104	0,65
	Полужесткий кабель + опломбируемые крышки выводов	160	1	160	1	144	0,9	120	0,75	96	0,6
	Зажимы, гибкий кабель	160	1	160	1	144	0,9	128	0,8	104	0,65
	Зажимы, гибкий кабель + опломбируемые крышки выводов	160	1	160	1	144	0,9	120	0,75	96	0,6
	Зажимы, полужесткий кабель	160	1	160	1	144	0,9	128	0,8	104	0,65
	Зажимы, полужесткий кабель + опломбируемые крышки выводов	160	1	160	1	144	0,9	120	0,75	96	0,6
	Туннельные зажимы, гибкий кабель	160	1	152	0,95	128	0,8	120	0,75	96	0,6
	Торцевые зажимы, полужесткий кабель	160	1	152	0,95	128	0,8	120	0,75	96	0,6
	Полюсные расширители, гибкий кабель	160	1	160	1	136	0,85	120	0,75	96	0,6
	Полюсные расширители, полужесткий кабель	160	1	160	1	136	0,85	120	0,75	96	0,6
	Задние выводы, гибкий кабель + опломбируемые крышки выводов	160	1	160	1	136	0,85	112	0,7	88	0,55
	Задние выводы, полужесткий кабель + опломбируемые крышки выводов	160	1	160	1	136	0,85	112	0,7	88	0,55
Стационарный DPX <sup>3</sup> 160 с дифф. защитой, горизонтальная установка	Гибкий кабель	152	0,95	152	0,95	128	0,8	112	0,7	96	0,6
	Гибкий кабель + опломбируемые крышки выводов	152	0,95	144	0,9	128	0,8	112	0,7	88	0,55
	Полужесткий кабель	152	0,95	152	0,95	128	0,8	112	0,7	96	0,6
	Полужесткий кабель + опломбируемые крышки выводов	152	0,95	144	0,9	128	0,8	112	0,7	88	0,55
	Зажимы, гибкий кабель	152	0,95	152	0,95	128	0,8	112	0,7	96	0,6
	Зажимы, гибкий кабель + опломбируемые крышки выводов	152	0,95	144	0,9	128	0,8	112	0,7	88	0,55
	Зажимы, полужесткий кабель	152	0,95	152	0,95	128	0,8	112	0,7	96	0,6
	Зажимы, полужесткий кабель + опломбируемые крышки выводов	152	0,95	144	0,9	128	0,8	112	0,7	88	0,55
	Торцевые зажимы, гибкий кабель	144	0,9	136	0,85	120	0,75	104	0,65	88	0,55
	Торцевые зажимы, полужесткий кабель	144	0,9	136	0,85	120	0,75	104	0,65	88	0,55
	Полюсные расширители, гибкий кабель	152	0,95	144	0,9	128	0,8	112	0,7	88	0,55
	Полюсные расширители, полужесткий кабель	152	0,95	144	0,9	128	0,8	112	0,7	88	0,55
	Задние выводы, гибкий кабель + опломбируемые крышки выводов	144	0,9	128	0,8	120	0,75	104	0,65	80	0,5
	Задние выводы, полужесткий кабель + опломбируемые крышки выводов	144	0,9	128	0,8	120	0,75	104	0,65	80	0,5