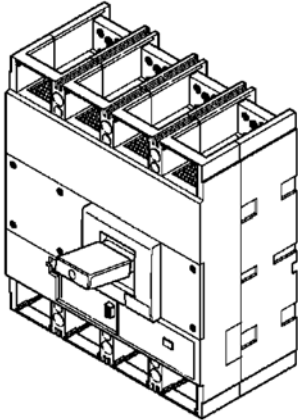


DPX³1600

Автоматические выключатели с термомангнитным расцепителем и выключатели без расцепителя DPX³-I 1600

Кат. №№: 422 250 /251/ 252/ 253/ 254/ 255 /256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 262/263/ 264/ 265/ 266/ 267/268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/274/ 275/ 276/ 277/278/279/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/286/ 287/ 288/ 289/ 290/ 291/ 292/ 293/294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497



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

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматические выключатели в литом корпусе DPX³ предназначены для защиты электроустановок жилых и промышленных зданий.

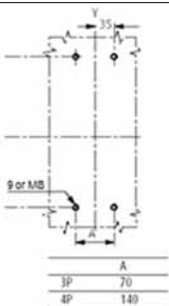
2. СОСТАВ СЕРИИ

I _н , А	36 кА			50 кА		
	3П	4П	3П + Н/2	3П	4П	3П + Н/2
500	422250	422255	-	422262	422267	-
630	422251	422256	-	422263	422268	-
800	422252	422257	-	422264	422269	-
1000	422253	422258	422260	422265	422270	422272
1250	422254	422259	422261	422266	422271	422273
I _н , А	70 кА			100 кА		
	3П	4П	3П + Н/2	3П	4П	3П + Н/2
500	422274	422279	-	422286	422291	-
630	422275	422280	-	422287	422292	-
800	422276	422281	-	422288	422293	-
1000	422277	422282	422284	422289	422294	422296
1250	422278	422283	422285	422290	422295	422297

I _н , А	DPX ³ -I	
	3П	4П
500	-	-
630	422490	422494
800	422491	422495
1000	-	-
1250	422492	422496
1600	422493	422497

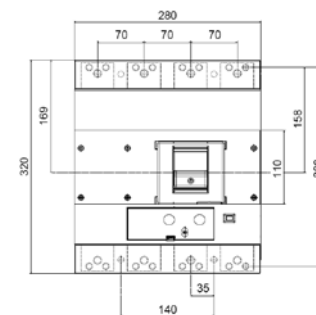
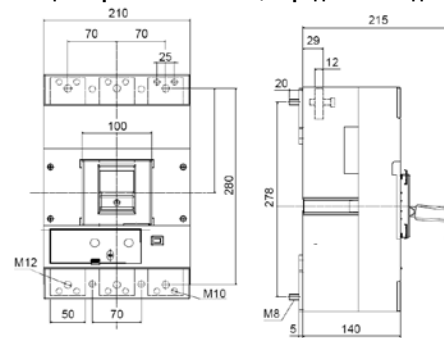
3. РАЗМЕРЫ

Установочный чертеж

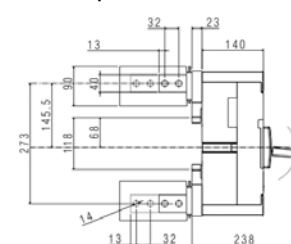


3. РАЗМЕРЫ (продолжение)

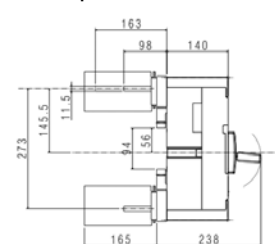
Стационарное исполнение, передние выводы



Вертикально



Горизонтально



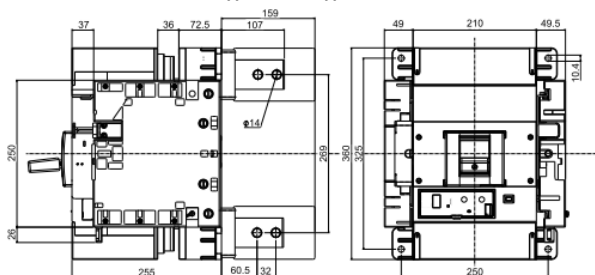
DPX³1600

Автоматические выключатели с термомангнитным расцепителем и выключатели без расцепителя DPX³-I 1600

Кат. №№: 422 250 /251/ 252/ 253/ 254/ 255 /256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 262/263/ 264/ 265/ 266/ 267/268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/274/ 275/ 276/ 277/278/279/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/286/ 287/ 288/ 289/ 290/ 291/ 292/ 293/294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

3. РАЗМЕРЫ (продолжение)

Выкатное исполнение, задние выводы



4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

4.1 Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- крепежные винты
- соединительные пластины для подключения шин (ширина макс. 50 мм)
- межполюсные перегородки
- пломбируемые крышки выводов

4.2 Варианты установки

На панели:

- Вертикально
- Горизонтально
- В составе устройства ввода резерва

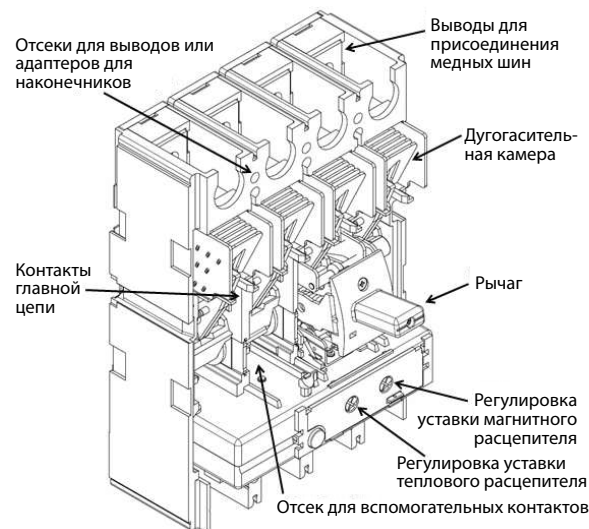
5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Автоматический выключатель	DPX ³ -I
Номинальный ток I _n , А	500, 630, 800, 1000, 1250
Количество полюсов	3 – 4
Номинальное напряжение изоляции U _i , В	1000
Номинальное рабочее напряжение U _e (50/60 Гц), В	690
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{имп} , кВ	8
Номинальная частота, Гц	50 – 60
Температура функционирования, °С	40 – 50
Диапазон рабочих температур, °С	-25 – 70
Механическая износостойкость, циклов	10000
Механическая износостойкость с электродвигательным приводом, циклов	5000
Электрическая износостойкость при I _n , циклов	4000
Электрическая износостойкость при 0,5 I _n , циклов	8000
Категория применения	A
Пригодность к разъединению	Да
Тип расцепителя	Термомангнитный
Уставка электромагнитного расцепителя	5 ÷ 10 x I _n
Уставка теплового расцепителя	0,8 ÷ 1 x I _n
Защита нейтрали в 4П аппарате, % I _{th}	100
Размеры (Ш x В x Г)	280(4P) x 320 x 140
Масса, кг	13.9(3P) - 17.6(4P)

5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Выключатель без расцепителя	DPX ³ -I
Номинальный ток I _n , А	630 - 800 - 1250 - 1600
Номинальная наибольшая включающая способность I _{см} , кА	17 (до 800 А) - 24 (до 1000 А) - 40 (до 1600 А)
Категория применения	перем. тока 23А
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток за 1 секунду I _{свр} , кА	10 (до 800 А) - 12 (до 1000 А) - 20 (до 1600 А)
Номинальное напряжение изоляции U _i , В перем. тока	1000
Максимальное номинальное рабочее напряжение (50/60 Гц) U _{ер} , В	690
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{имп} , кВ	8
Номинальная частота, Гц	50 - 60
Рабочая температура, °С	от -25 до 70
Механическая износостойкость (циклов)	10000
Механическая износостойкость с электродвигательным приводом (циклов)	5000
Электрическая износостойкость (циклов)	4000
Электрическая износостойкость при 0,5 I _n (операций)	8000
Размеры В x Ш x Г (мм)	280 (4П) x 320 x 140
Масса, кг	13,6 (3П) – 17,4 (4П)

5.1 Основные компоненты конструкции



DPX³1600

Автоматические выключатели с термомангнитным расцепителем и выключатели без расцепителя DPX³-I 1600

5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(продолжение)

5.2 Отключающая способность

U _e /I _{cu}	Отключающая способность, кА и ток I _{cs}			
	ЗП-4П	ЗП-4П	ЗП-4П	ЗП-4П
	F	N	H	L
220/240 В перем.тока	70	100	120	150
380/415 В перем.тока	36	50	70	100
440/460 В перем.тока	30	45	70	100
480/500 В перем.тока	25	35	45	55
600 В перем.тока	20	24	28	30
690 перем.тока	14	20	22	25
I _{cs} , % I _{cu}	100	100	100	70
Номинальная наибольшая включающая способность I _{cm}				
I _{cm} , кА при 415 В	76,5	105	154	220

5.3 Номинальный ток (I_n) при 40 °C/50 °C

I _n (A)	Уставка расцепителя					
	Теплового			Электромагнитного		
	L1 - L2 - L3	N	N/2	L1 - L2 - L3	N	N/2
500	500	500	-	2500 ÷ 5000	2500 ÷ 5000	-
630	630	630	-	3150 ÷ 6300	3200 ÷ 6300	-
800	800	800	-	4000 ÷ 8000	4000 ÷ 8000	-
1000	1000	1000	630	5000 ÷ 10000	5000 ÷ 10000	3200 ÷ 6300
1250	1250	1250	800	6250 ÷ 12500	6250 ÷ 12500	4000 ÷ 8000

5.4 Мощность, рассеиваемая полюсом при I_n

Автоматический выключатель

	Мощность, рассеиваемая одним полюсом, Вт				
	I _n , A				
	500	630	800	1000	1250
Задние выводы, стационарное исполнение	30,7	47,7	46,2	53,7	99,4
Передние выводы, стационарное исполнение	30,0	46,4	44,8	53,0	96,9
Передние выводы, выкатное исполнение	52,3	81,0	78,1	92,0	170,3
Задние выводы, выкатное исполнение	38,5	59,9	57,6	68,0	125,0

Выключатель без расцепителя

	Мощность, рассеиваемая одним полюсом, Вт			
	I _n , A			
	630	800	1250	1600
Задние выводы, стационарное исполнение	50,8	29,8	74,4	65,3
Передние выводы, стационарное исполнение	49,6	29,4	73,4	58,9
Передние выводы, выкатное исполнение	86,5	51,2	128,1	112,6
Задние выводы, выкатное исполнение	63,9	38,4	93,8	97,3

Кат. №№: 422 250 /251/ 252/ 253/ 254/ 255 /256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 262/263/ 264/ 265/ 266/ 267/268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/274/ 275/ 276/ 277/278/279/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/286/ 287/ 288/ 289/ 290/ 291/ 292/ 293/294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(продолжение)

5.5 Эксплуатация в особых условиях

5.5.1 Влияние температуры окружающей среды

I _n , A	Температура T _{ар} , °C						
	10	20	30	40	50	60	70
500	605	570	535	500	500	430	395
630	743	705	668	630	630	555	518
800	944	896	848	800	800	704	656
1000	1180	1120	1060	1000	100	880	820
1250	1475	1400	1325	1250	125	1100	1025

Уменьшение номинального тока в зависимости от температуры указано в таблице А.

5.5.2 Влияние высоты над уровнем моря

Высота над уровнем моря, м	2000	3000	4000	5000
U _e , В	690	590	520	460
I _n , А (T _a = 40 °C/50 °C)	1 x I _n	0,98 x I _n	0,93 x I _n	0,90 x I _n

5.5.3 Использование в сети 400 Гц

См. таблицу В

5.5.4 Использование в сети постоянного тока

См. таблицу С.

6. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ И РЕГЛАМЕНТАМ

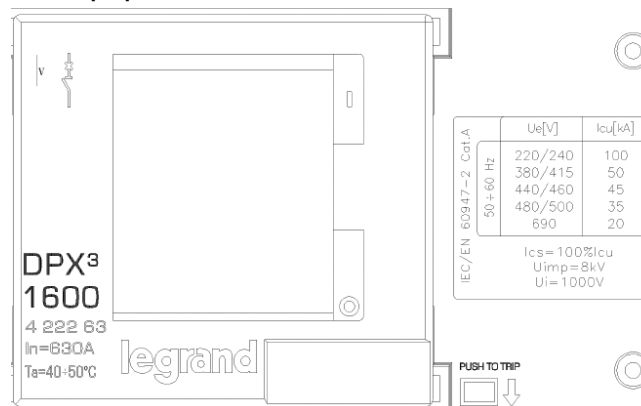
Входящие в серию DPX³ автоматические выключатели и выключатели без расцепителя полностью отвечают требованиям стандартов МЭК/EN 60947-2 и 60947-3 соответственно.

Сертификаты получены по результатам испытаний, выполненным по методике LOVAG и/или IEC6E для автоматических выключателей.

Все продукты серии имеют маркировку CE, CCC, Еперем. тока, ANCE.

DPX³ полностью соответствует морским регистрам Lloyds, RINA, Bureau Veritas, Germanische Lloyd, Norske Veritas и ABS.

6.1 Маркировка



Тропикоустойчивость:

- исполнение II (любой климат) в соответствии с UTE C63100

DPX³1600

Автоматические выключатели с термомангнитным расцепителем и выключатели без расцепителя DPX³-I 1600

Кат. №№: 422 250 /251/ 252/ 253/ 254/ 255 /256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 262/263/ 264/ 265/ 266/ 267/268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/274/ 275/ 276/ 277/278/279/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/286/ 287/ 288/ 289/ 290/ 291/ 292/ 293/294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

■ 7.1 Расцепители

- независимые расцепители (потребляемая мощность 300 ВА), напряжение питания:

24 В перем. и пост. тока	Кат. № 4 222 39
48 В перем. и пост. тока	Кат. № 4 222 40
110 В перем. и пост. тока	Кат. № 4 222 41
230 В перем. и пост. тока	Кат. № 4 222 42
400 В перем. и пост. тока	Кат. № 4 222 43
- расцепители минимального напряжения (потребляемая мощность 5 ВА), напряжение 24 В пост. тока

24 В перем. тока	Кат. № 4 222 44
48 В пост. тока	Кат. № 4 222 45
110 В перем. тока	Кат. № 4 222 46
230 В перем. тока	Кат. № 4 222 47
400 В перем. тока	Кат. № 4 222 48
- расцепители минимального напряжения с задержкой срабатывания (800 мс)

24 В перем. и пост. тока	Кат. № 4 222 44
48 В пост. тока	Кат. № 4 222 45
110 В перем. тока	Кат. № 4 222 46
230 В перем. тока	Кат. № 4 222 47
400 В перем. тока	Кат. № 4 222 48

Модули задержки, напряжение:

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| 24 В перем. и пост. тока | Кат. № 0 261 92 |
| 230 В перем. тока | Кат. № 0 261 90 |
| 400 В перем. тока | Кат. № 0 261 91 |
| Универсальный расцепитель | Кат. № 4 226 23 |

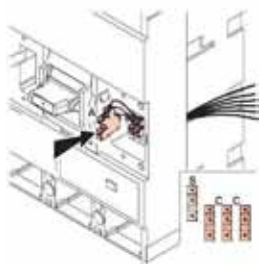
■ 7.2 Вспомогательный контакт

Переключающий контакт 3 А, 250 В перем. тока Кат. № 4 210 11
Контакты сигнализации положения главных контактов или аварийного отключения DPX³:

- | | |
|---------------------------------------|----------|
| Вспомогательный контакт (стандартный) | C |
| Сигнализации аварийного отключения | S |

Вспомогательный контакт		
Номинальное напряжение V _n	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

3 вспом. контакта + 1 контакт сигнализации аварийного отключения (макс.) + 1 расцепитель



■ 7.3 Поворотные рукоятки

- Стандартная (черная) Кат. № 0 262 61

Выносная, степень защиты IP55

- Стандартная (черная) Кат. № 0 262 83
- Аварийного отключения (красно-желтая) Кат. № 0 262 84
- Адаптер на стандартный рычаг Кат. № 0 262 84

Принадлежности для блокировки

- Замок Profalux, ключ с бородками (арт. HBA90GPS6149) для выносной рукоятки Кат. № 0 260 93
- Замок Ronis, плоский ключ (арт. ABA90GEL6149) для выносной рукоятки Кат. № 0 260 94

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (продолжение)

■ 7.4 Рукоятки с электродвигательным приводом

Устанавливаемые на заводе

Управление спереди

- Напряжение 230 В перем. тока Кат. № 0 261 54

Устанавливаемые заказчиком

Управление спереди

- Напряжение 24 В перем./пост. тока Кат. № 0 261 24
- Напряжение 48 В перем./пост. тока Кат. № 0 261 25
- Напряжение 110 В перем.тока Кат. № 0 261 26
- Напряжение 220 В перем. тока, для аппаратов с I_n ≤ 1250 А Кат. № 0 261 23
- Напряжение 230 В перем. тока, для аппаратов с I_n=1600 А Кат. № 0 261 27

Принадлежности для блокировки

- Замок Ronis, плоский ключ (арт. ABA90GEL6149) Кат. № 0 261 59
- Замок Profalux, ключ с бородками (арт. HBA90GPS6149) Кат. № 0 261 58

■ 7.5 Механические принадлежности

Межполюсные перегородки

- Набор из 3 шт. Кат. № 0 262 66

Пломбируемые крышки выводов

- Набор из 2 шт. (3П) Кат. № 0 262 64
- Набор из 2 шт. (4П) Кат. № 0 262 65

Блокиратор

- Для блокировки в разомкнутом положении Кат. № 0 262 60

Крышки выводов для поддержания степени защиты IP20

- Набор из 2 шт. (3П) Кат. № 4 225 90
- Набор из 2 шт. (4П) Кат. № 4 225 91
- Внешняя нейтраль Кат. № 4 225 92

■ 7.6 Соединительные принадлежности

Туннельные зажимы

- Комплект из 4 клемм для кабелей макс. 2x240 мм² (жестких) или макс. 2x185 мм² (гибких), Cu/Al Кат. № 0 262 69
- Комплект из 4 клемм для кабелей макс. 4x240 мм² (жестких) или макс. 4x185 мм² (гибких), Cu/Al Кат. № 0 262 70

Клеммные удлинители для присоединения спереди

- Короткие выводы для 500-1250 А (макс. 2 шины на полюс) Кат. № 0 260 67
- Удлиненные выводы для 1600 А (макс. 3 шины на полюс) Кат. № 0 262 68

Клеммные расширители

- Комплект из 3 шт. (входные и выходные, 3П) Кат. № 0 262 73
- Комплект из 4 шт. (входные и выходные, 4П) Кат. № 0 262 74

Клеммы для подключения сзади

Используются для преобразования автоматического выключателя стационарного исполнения с передним подключением в автоматический выключатель стационарного исполнения с подключением сзади

- Набор коротких клемм, входных или выходных

3П	Кат. № 0 263 80
4П	Кат. № 0 263 82
- Набор длинных задних плоских клемм, входных или выходных

3П	Кат. № 0 263 81
4П	Кат. № 0 263 83

DPX³1600

Автоматические выключатели с термомангнитным расцепителем и выключатели без расцепителя DPX³-I 1600

Кат. №№: 422 250 /251/ 252/ 253/ 254/ 255 /256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 262/263/ 264/ 265/ 266/ 267/268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/274/ 275/ 276/ 277/278/279/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/286/ 287/ 288/ 289/ 290/ 291/ 292/ 293/294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (продолжение)

■ 7.7 Выкатное исполнение

Выкатной DPX³ представляет собой съемный DPX³ с механизмом «Débro-lift» для выкатывания аппарата, остающегося на монтажном основании.

Основание выкатного аппарата

DPX³ выкатного исполнения – это съемный DPX³, оборудованный механизмом «Debro-lift», позволяющим выкатывать DPX³, не снимая его с основания; в сборе с жесткими полозьями и рукояткой для выкатывания.

- Основание, подключение спереди
 - 3П Кат. № 4 225 86
 - 4П Кат. № 4 225 87
- Основание, подключение сзади
 - 3П Кат. № 4 225 88
 - 4П Кат. № 4 225 89

Механизм «Débro-lift»

Устанавливается на стационарный DPX³ для превращения его в подвижную часть выкатного выключателя.

- Механизм «Debro-lift»
 - 3П Кат. № 4 225 93
 - 4П Кат. № 4 225 94

Замок для механизма «Débro-lift»

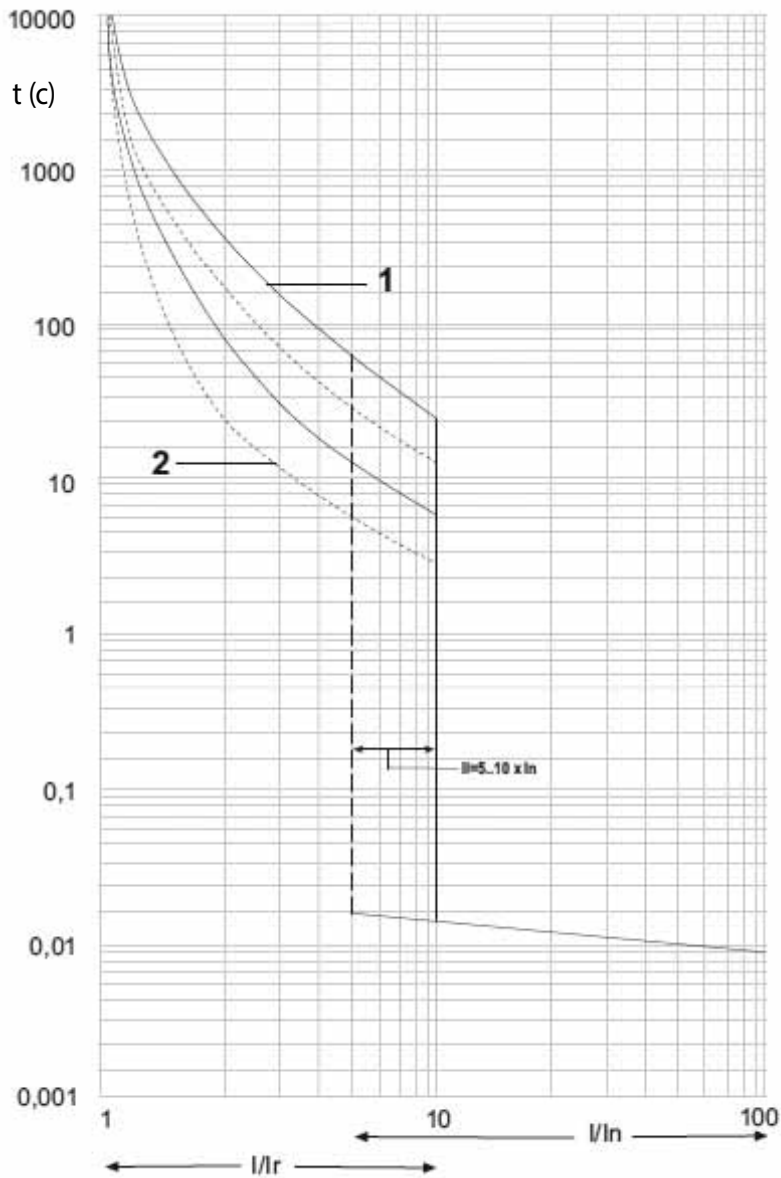
- Только с одним ключом для DPX³
 - Замок Ronis, плоский ключ (арт. ABA90GEL6149) Кат. № 0 261 76
 - Замок Profalux, ключ с бородками (арт. HBA90GPS6149) Кат. № 0 261 48
- Два замка с одним ключом, второй замок – для электродвигательного привода или поворотной рукоятки DPX³
 - Замок Ronis, плоский ключ (арт. ABA90GEL6149) Кат. № 0 261 80
 - Замок Profalux, ключ с бородками (арт. HBA90GPS6149) Кат. № 0 261 79

Аксессуары для механизма «Débro-lift»

- Изолированная рукоятка для выкатывания Кат. № 0 265 75
- Контакт сигнализации положения аппарата (вкочен/выкочен) Кат. № 0 265 74
- Комплект разъемов (8-конт.) Кат. № 0 263 99
- Комплект разъемов (6-конт.) Кат. № 0 263 19
- Пластина для установки сигнальных контактов Кат. № 4 225 95
- Автоматические вспом. контакты (12 конт.) для выкатного исполнения Кат. № 4 222 30

8. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

8.1 Кривая срабатывания (до 800 А)



$I_{cu} = 36-50-70-100 \text{ кА}$ $I_{\text{макс.}} = 800 \text{ А}$ 3-4 П $U_e = 415 \text{ В}$ перем. тока

Значение	Описание
t	время
I	ток
I_r	уставка токовой защиты
кривая 1	характеристика при пуске в холодном состоянии
кривая 2	характеристика при пуске в нагретом состоянии

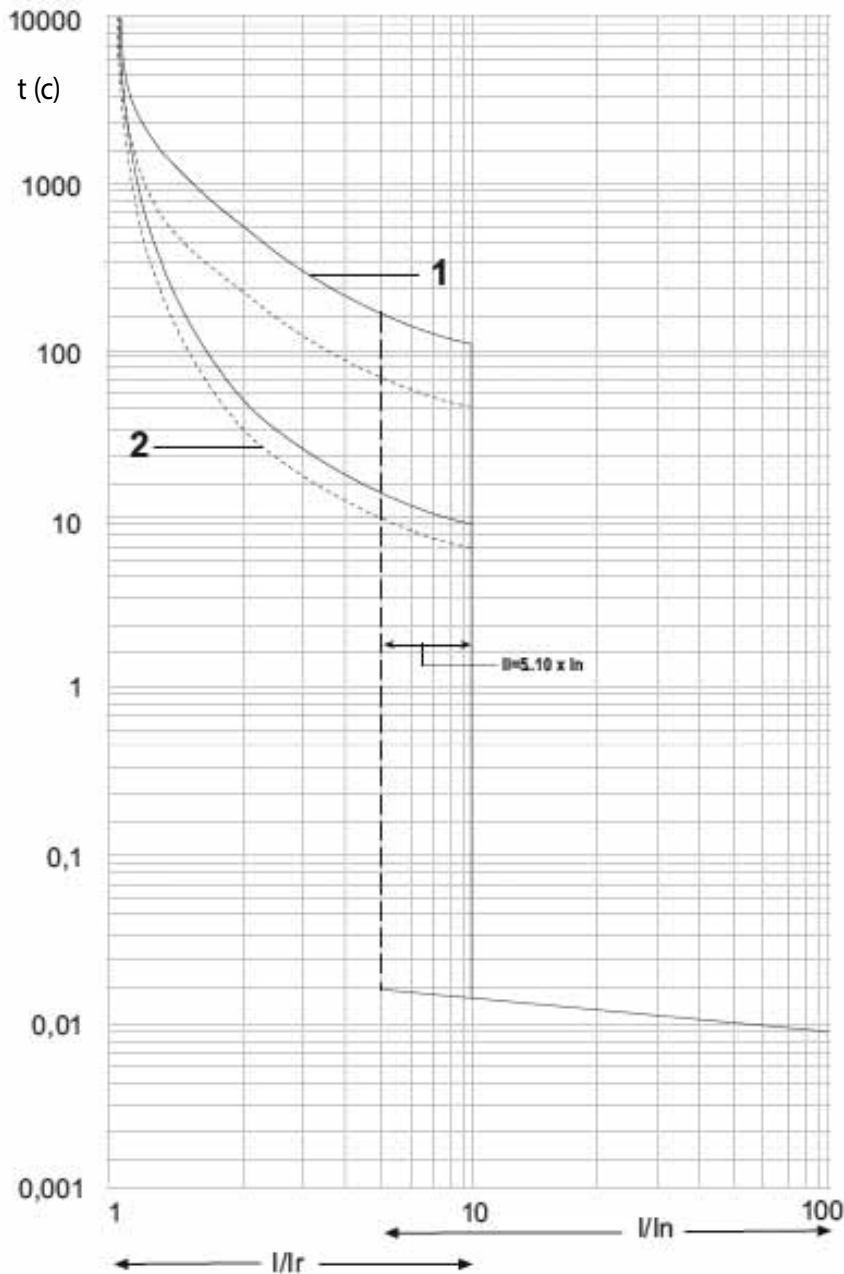
(*) для значения тока срабатывания электромагнитного расцепителя I_i , пожалуйста, учитывайте допуск $\pm 20 \%$

DPX³1600
Автоматические выключатели
с термомангнитным расцепителем
и выключатели без расцепителя
DPX³-I 1600

Кат. №№: 422 250 /251/ 252/ 253/ 254/ 255 /256/ 257/ 258/
 259/ 260/ 261/ 262/263/ 264/ 265/ 266/ 267/268/ 269/ 270/
 271/ 272/ 273/274/ 275/ 276/ 277/278/279/ 280/ 281/ 282/
 283/ 284/ 285/286/ 287/ 288/ 289/ 290/ 291/ 292/ 293/294/
 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

8. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

8.2 Кривая срабатывания (до 1250 А)



$I_{cu} = 36-50-70-100 \text{ кА}$ $I_{max.} = 1250 \text{ А}$ 3-4 П $U_e = 415 \text{ В}$ перем. тока

Значение	Описание
t	время
I	ток
I_r	уставка токовой защиты
кривая 1	характеристика при пуске в холодном состоянии
кривая 2	характеристика при пуске в нагретом состоянии

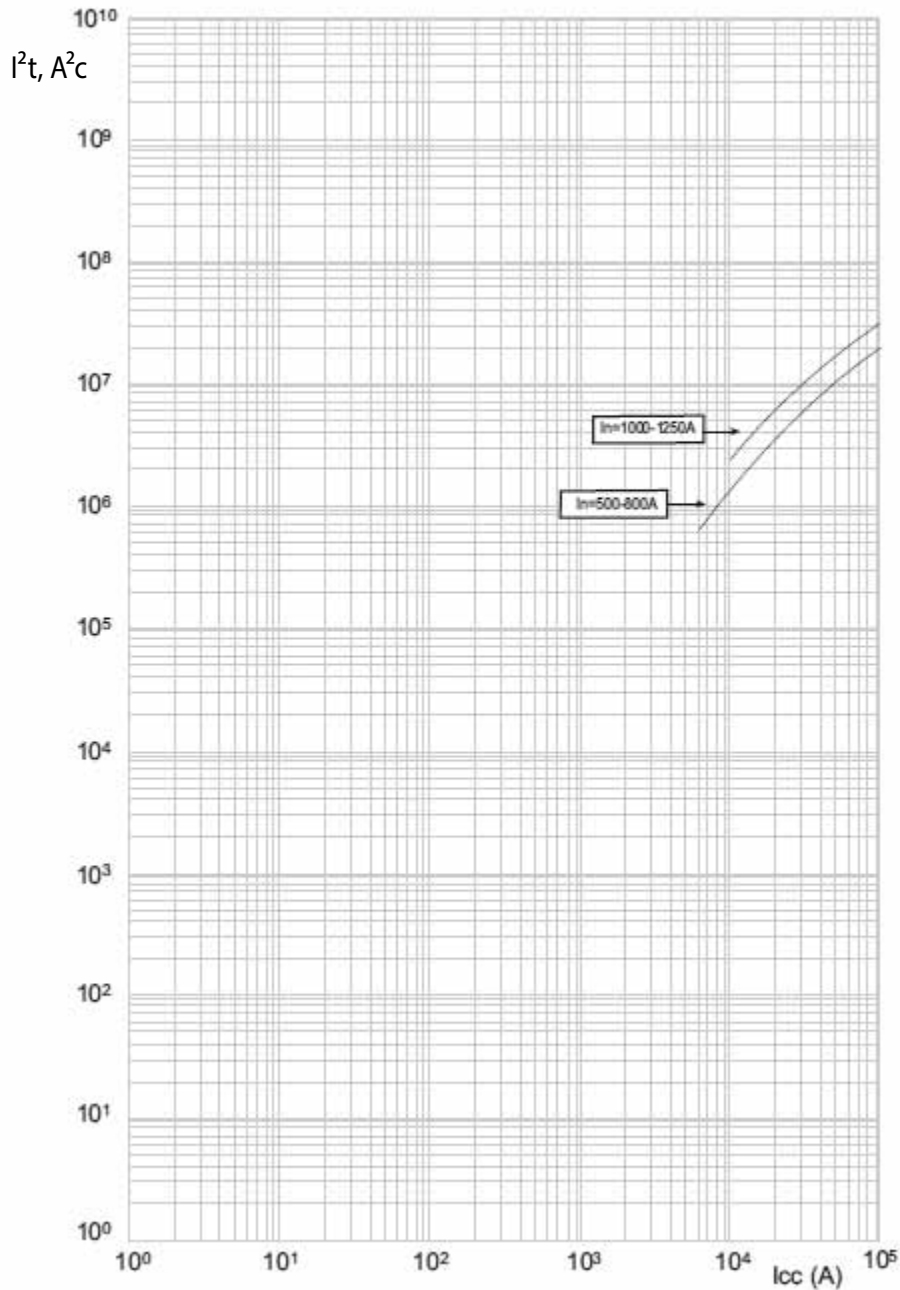
(*) для значения тока срабатывания электромагнитного расцепителя I_i , пожалуйста, учитывайте допуск $\pm 20 \%$

DPX³1600
Автоматические выключатели
с термомангнитным расцепителем
и выключатели без расцепителя
DPX³-I 1600

Кат. №№: 422 250 /251/ 252/ 253/ 254/ 255 /256/ 257/ 258/
 259/ 260/ 261/ 262/263/ 264/ 265/ 266/ 267/268/ 269/ 270/
 271/ 272/ 273/274/ 275/ 276/ 277/278/279/ 280/ 281/ 282/
 283/ 284/ 285/286/ 287/ 288/ 289/ 290/ 291/ 292/ 293/294/
 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

8. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

8.3 Зависимость пропускаемой энергии от тока I_{cc}



$I_{cu} = 36-50-70-100$ кА $I_{макс.} = 1250$ А 3-4 П $U_e = 415$ В перем. тока

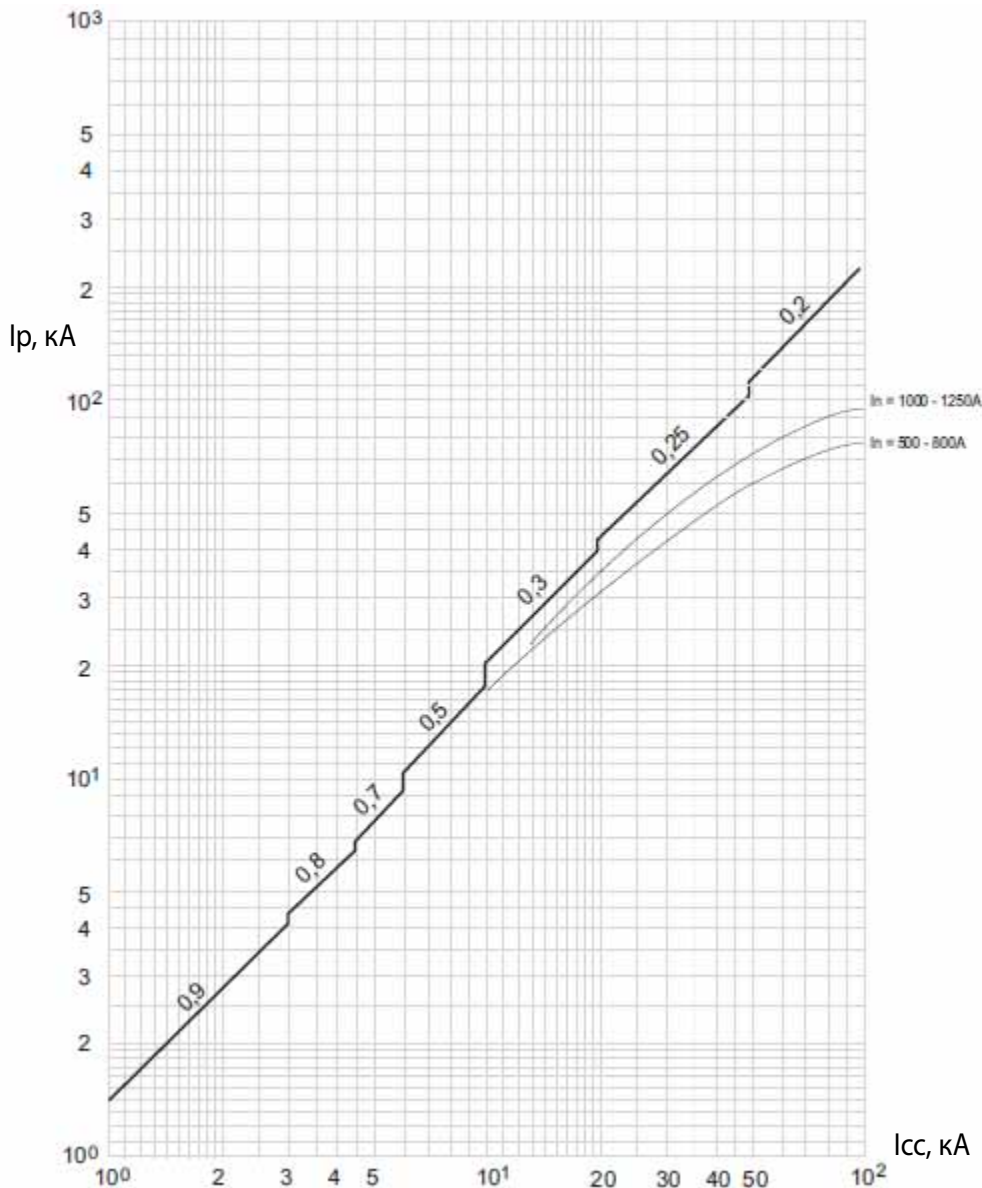
Значение	Описание
I_{cc}	ток короткого замыкания
I^2t	удельная пропускаемая энергия

DPX³1600
Автоматические выключатели
с термомангнитным расцепителем
и выключатели без расцепителя
DPX³-I 1600

Кат. №№: 422 250 /251/ 252/ 253/ 254/ 255 /256/ 257/ 258/
 259/ 260/ 261/ 262/263/ 264/ 265/ 266/ 267/268/ 269/ 270/
 271/ 272/ 273/274/ 275/ 276/ 277/278/279/ 280/ 281/ 282/
 283/ 284/ 285/286/ 287/ 288/ 289/ 290/ 291/ 292/ 293/294/
 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

8. ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

8.4 Кривая токоограничения



$I_{cu} = 36-50-70-100$ кА $I_{макс.} = 1250$ А 3-4 П $U_e = 415$ 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

DPX³1600

Автоматические выключатели с термомангнитным расцепителем и выключатели без расцепителя DPX³-I 1600

Кат. №№: 422 250 /251/ 252/ 253/ 254/ 255 /256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 262/263/ 264/ 265/ 266/ 267/268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/274/ 275/ 276/ 277/278/279/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/286/ 287/ 288/ 289/ 290/ 291/ 292/ 293/294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

А)

		Температура окружающей среды											
		30 °C		40 °C		50 °C		60 °C		65 °C		70 °C	
		I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n
Стационарное исполнение, 500 А	Туннельные зажимы, гибкий кабель	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1
	Туннельные зажимы, гибкий кабель + опломбируемые крышки выводов	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1
	Кабельные наконечники, жесткий кабель	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1
	Полюсные расширители, гибкий кабель	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1
	Полюсные расширители, шины 2x50x10, Cu	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1
	Задние плоские выводы, шины 2x80x5, Cu, вертикальные	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1
	Задние плоские ступенчато расположенные выводы, шины 2x80x5, Cu, вертикальные	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1
	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	
Стационарное исполнение, 800 А	Туннельные зажимы, гибкий кабель	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	Туннельные зажимы, гибкий кабель + опломбируемые крышки выводов	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	Кабельные наконечники, жесткий кабель	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	Полюсные расширители, гибкий кабель	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	Полюсные расширители, шины 2x50x10, Cu	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	Задние плоские выводы, шины 2x80x5, Cu, вертикальные	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	Задние плоские ступенчато расположенные выводы, шины 2x80x5, Cu, вертикальные	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	
Стационарное исполнение, 1000 А	Туннельные зажимы, гибкий кабель	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	950	0,95	900	0,9
	Туннельные зажимы, гибкий кабель + опломбируемые крышки выводов	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	950	0,95	900	0,9
	Кабельные наконечники, жесткий кабель	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	950	0,95	900	0,9
	Полюсные расширители, гибкий кабель	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	900	0,9
	Полюсные расширители, шины 2x50x10, Cu	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	900	0,9
	Задние плоские выводы, шины 2x80x5, Cu, вертикальные	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	900	0,9
	Задние плоские ступенчато расположенные выводы, шины 2x80x5, Cu, вертикальные	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	900	0,9
	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	
Стационарное исполнение, 1250 А	Туннельные зажимы, гибкий кабель	1250	1	1250	1	1250	1	1087,5	0,87	975	0,78	937,5	0,75
	Туннельные зажимы, гибкий кабель + опломбируемые крышки выводов	1250	1	1250	1	1250	1	1087,5	0,87	975	0,78	937,5	0,75
	Кабельные наконечники, жесткий кабель	1250	1	1250	1	1250	1	1087,5	0,87	975	0,78	937,5	0,75
	Полюсные расширители, гибкий кабель	1250	1	1250	1	1250	1	1125	0,9	1000	0,8	937,5	0,75
	Полюсные расширители, шины 2x50x10, Cu	1250	1	1250	1	1250	1	1125	0,9	1000	0,8	937,5	0,75
	Задние плоские выводы, шины 2x80x5, Cu, вертикальные	1250	1	1250	1	1250	1	1125	0,9	1000	0,8	937,5	0,75
	Задние плоские ступенчато расположенные выводы, шины 2x80x5, Cu, вертикальные	1250	1	1250	1	1250	1	1125	0,9	1000	0,8	937,5	0,75
	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	

В) Настройки для использования в сети 400 Гц

I _n (А) при 50 Гц	Уставка теплового расцепителя			Уставка электромагнитного расцепителя		
	Поправочный коэффициент	I _n (А) при 400 Гц		Поправочный коэффициент	I _m (А) мин. при 400 Гц	I _m (А) макс. при 400 Гц
500	0,6	300		1	2500	5000
630	0,6	378		1	3150	6300
800	0,6	480		1	4000	8000
1000	0,6	600		1	5000	10000
1250	0,6	750		1	6250	12500

С) Отключающая способность по постоянному току (кА)

Автоматический выключатель	I _n (А)	1 полюс			2 полюса последовательно			3 полюса последовательно			Защита		
		≤55-60 В	≤110-125 В	≤110-125 В	250 В	≤110-125 В	250 В	400 В	Тепловой расцепитель	Электромагнитный расцепитель	Блок дифференциальной защиты		
DPX ³ 1600 (I _{cu} = 36 кА)	500 - 630	36	36	нет	36	нет	нет	36	как по перем. току	1,5 I _n перем. тока	Нет защиты		
DPX ³ 1600 (I _{cu} = 50 кА)	500 - 630	50	50	нет	50	нет	нет	50	как по перем. току	1,5 I _n перем. тока	Нет защиты		
DPX ³ 1600 (I _{cu} = 70 кА)	500 - 630	60	60	нет	60	нет	нет	60	как по перем. току	1,5 I _n перем. тока	Нет защиты		
DPX ³ 1600 (I _{cu} = 100 кА)	500 - 630	80	80	нет	80	нет	нет	80	как по перем. току	1,5 I _n перем. тока	Нет защиты		
DPX ³ 1600 (I _{cu} = 36 кА)	800	36	36	нет	36	нет	нет	36	как по перем. току	1,5 I _n перем. тока	Нет защиты		
DPX ³ 1600 (I _{cu} = 50 кА)	800	50	50	нет	50	нет	нет	50	как по перем. току	1,5 I _n перем. тока	Нет защиты		
DPX ³ 1600 (I _{cu} = 70 кА)	800	60	60	нет	60	нет	нет	60	как по перем. току	1,5 I _n перем. тока	Нет защиты		
DPX ³ 1600 (I _{cu} = 100 кА)	800	80	80	нет	80	нет	нет	80	как по перем. току	1,5 I _n перем. тока	Нет защиты		
DPX ³ 1600 (I _{cu} = 36 кА)	1000 - 1250	36	36	нет	36	нет	нет	36	как по перем. току	1,5 I _n перем. тока	Нет защиты		
DPX ³ 1600 (I _{cu} = 50 кА)	1000 - 1250	50	50	нет	50	нет	нет	50	как по перем. току	1,5 I _n перем. тока	Нет защиты		
DPX ³ 1600 (I _{cu} = 70 кА)	1000 - 1250	60	60	нет	60	нет	нет	60	как по перем. току	1,5 I _n перем. тока	Нет защиты		
DPX ³ 1600 (I _{cu} = 100 кА)	1000 - 1250	80	80	нет	80	нет	нет	80	как по перем. току	1,5 I _n перем. тока	Нет защиты		