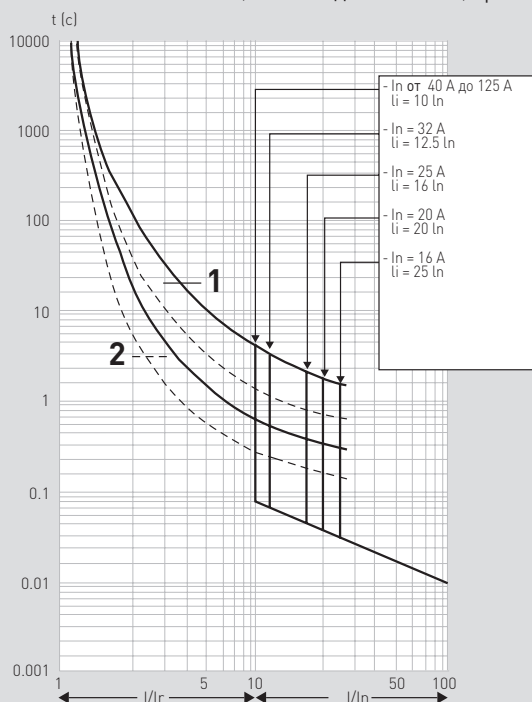


# DRX™ 125 с терромагнитным расцепителем

## технические и время-токовые характеристики

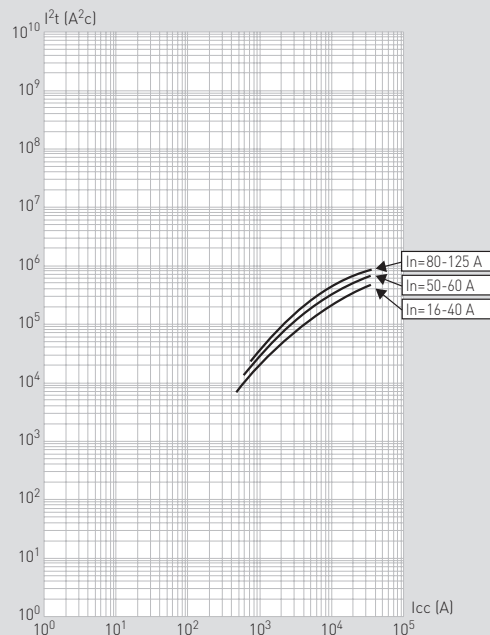
### Время-токовые характеристики

**DRX 125** I<sub>макс.</sub> = 125 А, от 25 кА до 36 кА 3П, при 415 В~



t = время  
I = номинальный ток  
I<sub>r</sub> = уставка тока  
1 = характеристика при пуске в холодном состоянии  
2 = характеристика при пуске в нагретом состоянии

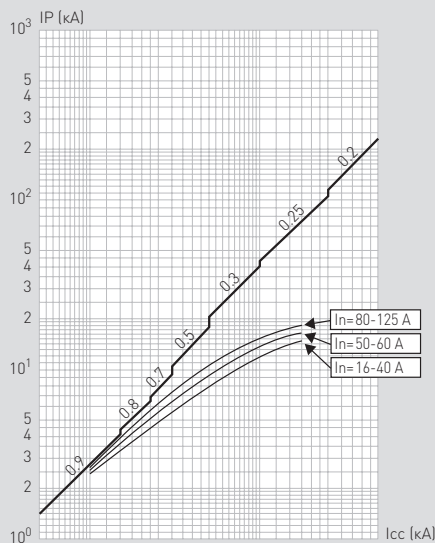
**Зависимость удельной пропускаемой энергии от тока I<sub>cc</sub>**  
DRX 125 I<sub>макс.</sub> = 125 А, от 10 кА до 36 кА 3П, при 415 В~



I<sub>cc</sub> = расчетный ток симметричного короткого замыкания (действующее значение)  
I<sup>2</sup>t (A<sup>2</sup>c) = удельная пропускаемая энергия

### Токоограничение

**DRX 125** I<sub>макс.</sub> = 125 А, от 25 кА до 36 кА 3П, при 415 В~



I<sub>cc</sub> = расчетный ток симметричного короткого замыкания (действующее значение)  
I<sub>p</sub> = максимальный пиковый ток короткого замыкания  
— ожидаемый максимальный ток короткого замыкания, соответствующий коэффициенту мощности  
— фактический максимальный ток короткого замыкания

### Технические характеристики

	DRX 25 кА	DRX 36 кА
Количество полюсов	3П	3П
Номинальный ток (А)	16-125	16-125
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> (В)	690	690
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U <sub>imp</sub> (кВ)	6	6
Номинальное напряжение (50/60 Гц) U <sub>e</sub> (В)	550	550
Номинальная наибольшая отключающая способность I <sub>cu</sub> (кА) по МЭК 60947-2	110/130 В~	70
	220/240 В~	70
	380/415 В~	25
	440/460 В~	20
	480/550 В~	15
Стандартная отключающая способность I <sub>cs</sub> (% I <sub>cu</sub> )	75	50
Категория применения	A	A
Пригодность к разъединению	Да	Да
Износостойчивость (циклов)	механическая	25000
	электрическая при I <sub>n</sub>	8000
	электрическая при 0,5 I <sub>n</sub>	10000

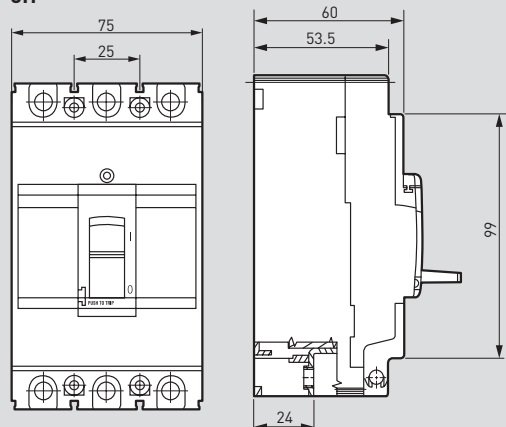
Для применения на постоянном токе проконсультируйтесь в представительстве Группы Legrand

# DRX™ 125 с термомагнитным расцепителем

размеры, принцип монтажа, подключение

## Размеры

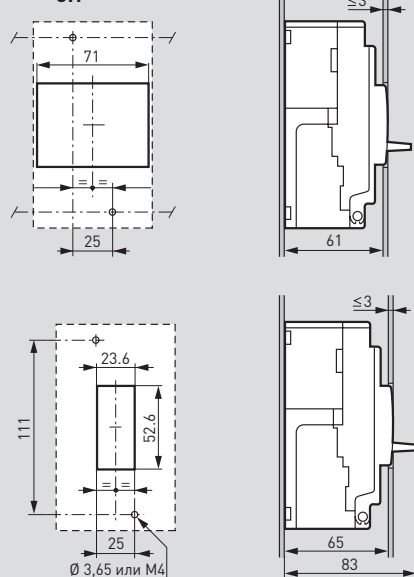
ЗП



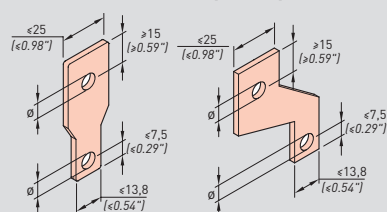
## Принцип монтажа

Вырез в двери

ЗП



Вводные полюсные расширители Кат. № 6 678 63

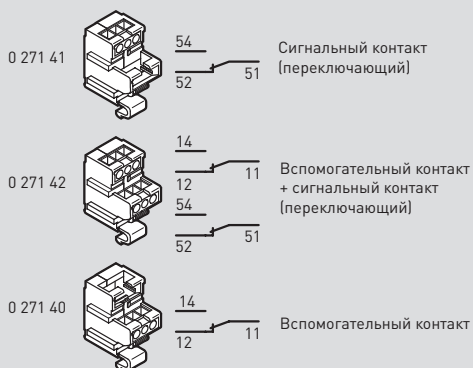


$15A < I_n \leq 125A$

Ø  
8,2 / 0.32"

## Вспомогательные контакты

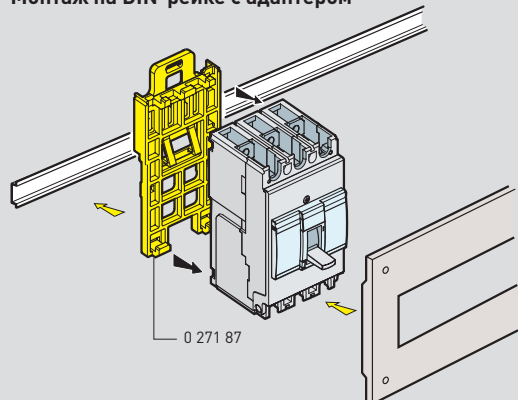
	Напряжение (В)	Ток при активной нагрузке (А)
переменное	125	5
	250	5
постоянное	30	5
	50	1
	75	0.75
	125	0.5
250	0.25	
Механическая износостойкость (количество операций)		$5 \times 10^6$
Температура (°C)		от -40 до 85



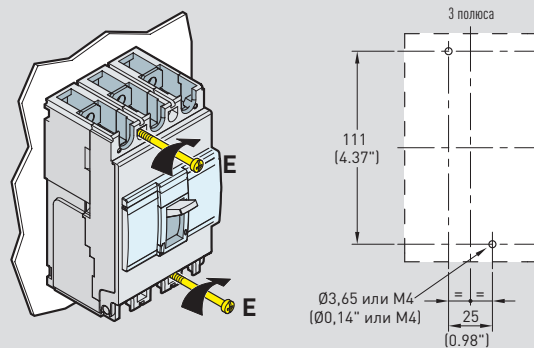
# DRX™ 125 с термомагнитным расцепителем

размеры, принцип монтажа, подключение

## Монтаж на DIN-рейке с адаптером



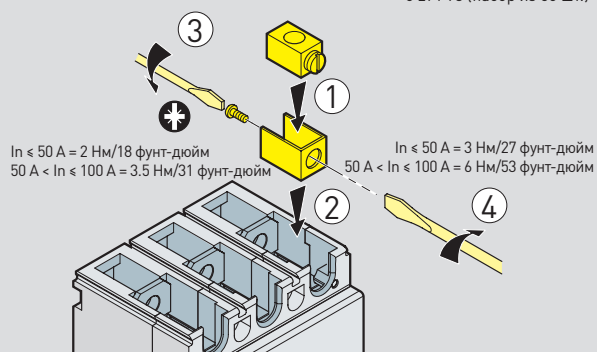
## Монтаж на плате



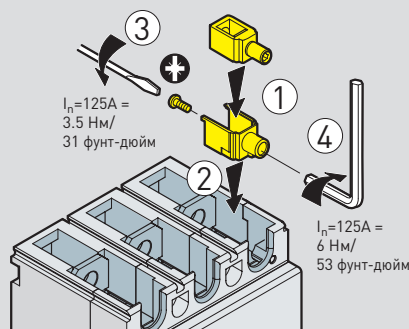
## Подключение

### Подключение кабелей без наконечников $I_n \leq 100 \text{ A}$

$I_n \leq 50 \text{ A} = 0 271 70$  (3П)  
 0 271 92 (набор из 60 шт.)  
 $50 \text{ A} < I_n \leq 100 \text{ A} = 0 271 71$  (3П)  
 0 271 93 (набор из 60 шт.)

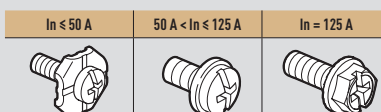
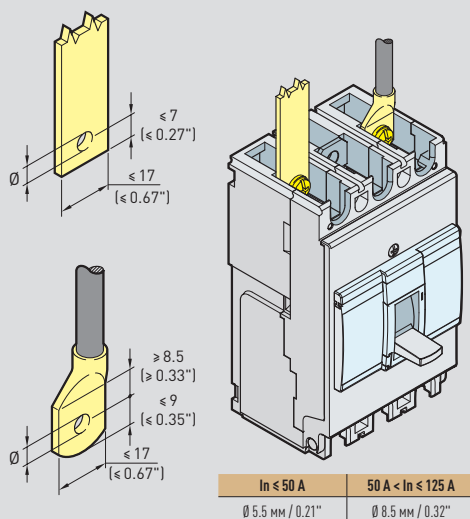


### Подключение кабелей без наконечников $I_n = 125 \text{ A}$



DRX ≤ 50 A	50 A < $I_n \leq 100 \text{ A}$	$I_n = 125 \text{ A}$
Гибкий 2.5 ... 10 мм <sup>2</sup> #14 ... #8 AWG	Гибкий 10 ... 35 мм <sup>2</sup> #8 ... #3/2 AWG	Гибкий 35 ... 50 мм <sup>2</sup> #3/2 ... #1/0 AWG
Жесткий 2.5 ... 16 мм <sup>2</sup> #14 ... #6 AWG	Жесткий 10 ... 50 мм <sup>2</sup> #8 ... #1/0 AWG	Жесткий 35 ... 50 мм <sup>2</sup> #3/2 ... #1/0 AWG
Гибкие кабели сечением 2,5–4 мм <sup>2</sup> (#14 ... #10 AWG) подключаются через обжимные наконечники		

### Подключение шин и кабелей с наконечниками



$I_n \leq 50 \text{ A}$  |  $50 \text{ A} < I_n \leq 125 \text{ A}$   
 Ø 5.5 мм / 0.21" | Ø 8.5 мм / 0.32"