

## Дифференциальные автоматические выключатели KZS-2M, KZS-4M

→ Вся необходимая техническая информация, а так же базовая информация по подключению проводников, находится на фронтальной и боковых сторонах устройства



→ Надежная защита от случайного прикосновения к токоведущим частям.



→ Возможность пломбировки в положении "ON/OFF"



→ Кнопка "Test" для контроля работоспособности блока дифференциальной защиты



→ Индикация реального (ON/OFF) положения контактной группы.



→ Одновременное подключение проводников и шины питания как сверху так и снизу



→ Маркировка клемм для правильного подключения.



→ Возможность монтажа блока контактов на KZS-2M, KZS-4M

## Дифференциальные автоматические выключатели

## Дифференциальные автоматические выключатели KZS-2M 1+N

Отключающая способность <b>10 kA</b>	Номинальный ток <b>6-40 А</b>	Дифференциальный ток <b>0,01 - 0,5 А</b>	Тип <b>А, АС</b>	Характеристики отключения <b>В, С</b>
---	----------------------------------	---	---------------------	--

**Описание:** Выключатель является комбинацией дифференциального реле и автоматического выключателя.

**Применение -** Дифференциальные автоматические выключатели служат для защиты электрических цепей от токов короткого замыкания, перегрузок и дифференциальных токов.

**Технические характеристики:**

Номинальное напряжение $U_n$	230 V AC
Номинальная частота $F_n$	50/60 Hz
Номинальный ток $I_n$	6-40 А
Номинальный дифференциальный ток $I_{\Delta n}$	10, 30, 100, 300, 500 mA
Номинальная отключающая способность	10 kA
Тип	А, АС
Характеристика отключения	В, С
Максимальное значение защитного предохранителя	100 А gG
Максимальный выдерживаемый ток	250 А
Степень защиты IP	IP 20
Сечение подключаемых проводников	1-25 мм <sup>2</sup> max. 3 Nm
Монтажное положение	произвольное
Виброустойчивость	5 г (10, 60 и 500 Hz) IEC 60068-2-7
Соответствие стандартам	PN-EN 61009, PN-IEC 61009

**KZS-2M (10 kA) тип А  $I_{\Delta n} = 10 \text{ mA}$** 

$I_n$ (А)	$I_{\Delta n}$ (mA)	Тип	Код В	Тип	Код С	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	10	KZS-2M В 6/0,01 10kA	2173211	KZS-2M С 6/0,01 10kA	2173231	225	1/54
10	10	KZS-2M В10/0,01 10kA	2173212	KZS-2M С10/0,01 10kA	2173232	225	1/54
13	10	KZS-2M В13/0,01 10kA	2173213	KZS-2M С13/0,01 10kA	2173233	225	1/54
16	10	KZS-2M В16/0,01 10kA	2173214	KZS-2M С16/0,01 10kA	2173234	225	1/54
20	10	KZS-2M В20/0,01 10kA	2173215	KZS-2M С20/0,01 10kA	2173235	225	1/54
25	10	KZS-2M В25/0,01 10kA	2173216	KZS-2M С25/0,01 10kA	2173236	225	1/54
32	10	KZS-2M В 32/0,01 10kA	2173217	KZS-2M С 32/0,01 10kA	2173237	225	1/54
40	10	KZS-2M В40/0,01 10kA	2173218	KZS-2M С40/0,01 10kA	2173238	225	1/54

**KZS-2M (10 kA) тип А  $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$** 

$I_n$ (А)	$I_{\Delta n}$ (mA)	Тип	Код В	Тип	Код С	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	30	KZS-2M В 6/0,03 10kA	2173201	KZS-2M С 6/0,03 10kA	2173221	225	1/54
10	30	KZS-2M В10/0,03 10kA	2173202	KZS-2M С10/0,03 10kA	2173222	225	1/54
13	30	KZS-2M В13/0,03 10kA	2173203	KZS-2M С13/0,03 10kA	2173223	225	1/54
16	30	KZS-2M В16/0,03 10kA	2173204	KZS-2M С16/0,03 10kA	2173224	225	1/54
20	30	KZS-2M В20/0,03 10kA	2173205	KZS-2M С20/0,03 10kA	2173225	225	1/54
25	30	KZS-2M В25/0,03 10kA	2173206	KZS-2M С25/0,03 10kA	2173226	225	1/54
32	30	KZS-2M В32/0,03 10kA	2173207	KZS-2M С32/0,03 10kA	2173227	225	1/54
40	30	KZS-2M В40/0,03 10kA	2173208	KZS-2M С40/0,03 10kA	2173228	225	1/54

**KZS-2M (10 kA) тип АС  $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$** 

$I_n$ (А)	$I_{\Delta n}$ (mA)	Тип	Код В	Тип	Код С	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	30	KZS-2M В 6/0,03 10kA	2173101	KZS-2M С 6/0,03 10kA	2173121	225	1/54
10	30	KZS-2M В10/0,03 10kA	2173102	KZS-2M С10/0,03 10kA	2173122	225	1/54
13	30	KZS-2M В13/0,03 10kA	2173103	KZS-2M С13/0,03 10kA	2173123	225	1/54
16	30	KZS-2M В16/0,03 10kA	2173104	KZS-2M С16/0,03 10kA	2173124	225	1/54
20	30	KZS-2M В20/0,03 10kA	2173105	KZS-2M С20/0,03 10kA	2173125	225	1/54
25	30	KZS-2M В25/0,03 10kA	2173106	KZS-2M С25/0,03 10kA	2173126	225	1/54
32	30	KZS-2M В32/0,03 10kA	2173107	KZS-2M С32/0,03 10kA	2173127	225	1/54
40	30	KZS-2M В40/0,03 10kA	2173108	KZS-2M С40/0,03 10kA	2173128	225	1/54

**Тип защиты:**

- Тип АС: защита от переменных синусоидальных дифференциальных токов;
- Тип А: защита от переменных синусоидальных и пульсирующих постоянных дифференциальных токов;





**KZS-2M (10 kA) тип А I<sub>Δn</sub> = 100 mA**

I <sub>N</sub> (A)	I <sub>ΔN</sub> (mA)	Тип	Код В	Тип	Код С	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	100	KZS-2M В 6/0,1 10kA	2173701	KZS-2M С 6/0,1 10kA	2173721	225	1/54
10	100	KZS-2M В10/0,1 10kA	2173702	KZS-2M С10/0,1 10kA	2173722	225	1/54
13	100	KZS-2M В13/0,1 10kA	2173703	KZS-2M С13/0,1 10kA	2173723	225	1/54
16	100	KZS-2M В16/0,1 10kA	2173704	KZS-2M С16/0,1 10kA	2173724	225	1/54
20	100	KZS-2M В20/0,1 10kA	2173705	KZS-2M С20/0,1 10kA	2173725	225	1/54
25	100	KZS-2M В25/0,1 10kA	2173706	KZS-2M С25/0,1 10kA	2173726	225	1/54
32	100	KZS-2M В32/0,1 10kA	2173707	KZS-2M С32/0,1 10kA	2173727	225	1/54
40	100	KZS-2M В40/0,1 10kA	2173708	KZS-2M С40/0,1 10kA	2173728	225	1/54



**KZS-2M (10 kA) тип А I<sub>Δn</sub> = 300 mA**

I <sub>N</sub> (A)	I <sub>ΔN</sub> (mA)	Тип	Код В	Тип	Код С	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	300	KZS-2M В 6/0,3 10kA	2173401	KZS-2M С 6/0,3 10kA	2173421	225	1/54
10	300	KZS-2M В10/0,3 10kA	2173402	KZS-2M С10/0,3 10kA	2173422	225	1/54
13	300	KZS-2M В13/0,3 10kA	2173403	KZS-2M С13/0,3 10kA	2173423	225	1/54
16	300	KZS-2M В16/0,3 10kA	2173404	KZS-2M С16/0,3 10kA	2173424	225	1/54
20	300	KZS-2M В20/0,3 10kA	2173405	KZS-2M С20/0,3 10kA	2173425	225	1/54
25	300	KZS-2M В25/0,3 10kA	2173406	KZS-2M С25/0,3 10kA	2173426	225	1/54
32	300	KZS-2M В32/0,3 10kA	2173407	KZS-2M С32/0,3 10kA	2173427	225	1/54
40	300	KZS-2M В40/0,3 10kA	2173408	KZS-2M С40/0,3 10kA	2173428	225	1/54

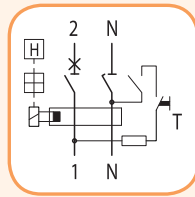


**KZS-2M (10 kA) тип А I<sub>Δn</sub> = 500 mA**

I <sub>N</sub> (A)	I <sub>ΔN</sub> (mA)	Тип	Код В	Тип	Код С	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	500	KZS-2M В 6/0,5 10kA	2173901	KZS-2M С 6/0,5 10kA	2173921	225	1/54
10	500	KZS-2M В10/0,5 10kA	2173902	KZS-2M С10/0,5 10kA	2173922	225	1/54
13	500	KZS-2M В13/0,5 10kA	2173903	KZS-2M С13/0,5 10kA	2173923	225	1/54
16	500	KZS-2M В16/0,5 10kA	2173904	KZS-2M С16/0,5 10kA	2173924	225	1/54
20	500	KZS-2M В20/0,5 10kA	2173905	KZS-2M С20/0,5 10kA	2173925	225	1/54
25	500	KZS-2M В25/0,5 10kA	2173906	KZS-2M С25/0,5 10kA	2173926	225	1/54
32	500	KZS-2M В32/0,5 10kA	2173907	KZS-2M С32/0,5 10kA	2173927	225	1/54
40	500	KZS-2M В40/0,5 10kA	2173908	KZS-2M С40/0,5 10kA	2173928	225	1/54

Дифференциальные автоматические выключатели

Схема подключения



Подключение проводников к KZS-2M

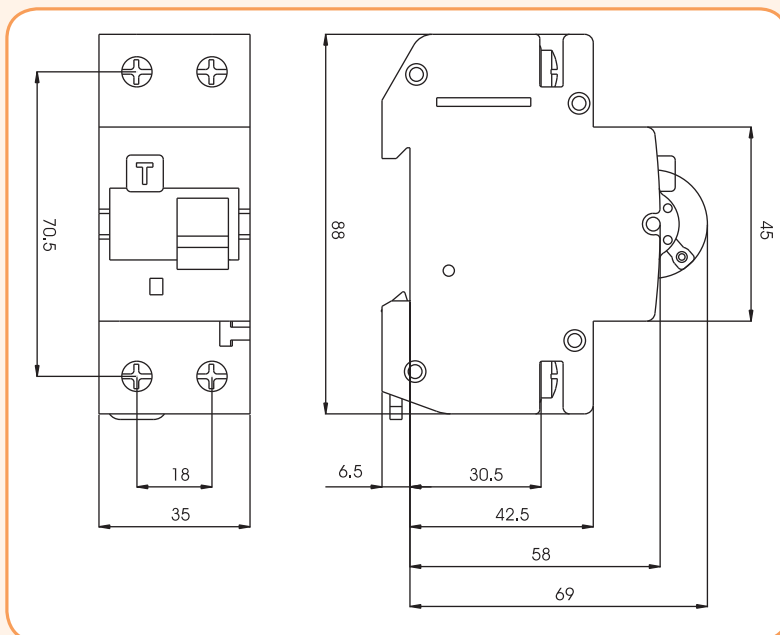
Сечение подключаемых проводников (мм <sup>2</sup> )	Количество одножильных проводников (Cu), жестких				
	1	2	3	4	5
1,5	✓	✓	✓	✓	✗
2,5	✓	✓	✓	✗	✗
4	✓	✓	✓	✗	✗
6	✓	✓	✗	✗	✗
10	✓	✓	✗	✗	✗
16	✓	✗	✗	✗	✗
25	✓	✗	✗	✗	✗

При подключении более двух одножильных проводников необходимо обеспечить надлежащее прижимное давление на каждый из них!

Сечение подключаемых проводников (мм <sup>2</sup> )	Количество многожильных проводников (Cu), гибких без кабельных наконечников					
	1	2	3	4	5	6
1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓	✗	✗	✗
10	✓	✓	✗	✗	✗	✗
16	✓	✗	✗	✗	✗	✗
25	✓	✗	✗	✗	✗	✗

Комбинация одножильных и многожильных проводников не допускается!

Габаритные размеры



Дифференциальные автоматические выключатели KZS-4M 3P+N

Отключающая способность **6 kA**

Номинальный ток **6-32 A**

Дифференциальный ток **0,03 - 0,5 A**

Тип **A, AC**

Характеристики отключения **B, C**

Тип защиты:

- Тип AC: защита от переменных синусоидальных дифференциальных токов;
- Тип A: защита от переменных синусоидальных и пульсирующих постоянных дифференциальных токов;

**Описание:** Выключатель является комбинацией дифференциального реле и автоматического выключателя.

**Применение -** Дифференциальные автоматические выключатели служат для защиты электрических цепей от токов короткого замыкания, перегрузок и дифференциальных токов.

**Технические характеристики:**

Номинальное напряжение $U_n$	400 V AC
Номинальная частота $F_n$	50/60 Hz
Номинальный ток $I_n$	6-32 A
Номинальный дифференциальный ток $I_{\Delta n}$	30, 100, 300, 500 mA
Номинальная отключающая способность	6 kA
Тип	A, AC
Характеристика отключения	B, C
Максимальное значение защитного предохранителя	100 A gG
Степень защиты IP	IP 20
Сечение подключаемых проводников	1-25 мм <sup>2</sup> max. 3 Nm
Соответствие стандартам	PN-EN 61009-1



**KZS-4M 3p+N (6 kA) тип A  $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$**

$I_N$ (A)	$I_{\Delta N}$ (mA)	Тип	Код B	Тип	Код C	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	30	KZS-4M B 6/0,03 6kA	2174901	KZS-4M C 6/0,03 6kA	2174921	515	1/27
10	30	KZS-4M B10/0,03 6kA	2174902	KZS-4M C10/0,03 6kA	2174922	515	1/27
13	30	KZS-4M B13/0,03 6kA	2174903	KZS-4M C13/0,03 6kA	2174923	515	1/27
16	30	KZS-4M B16/0,03 6kA	2174904	KZS-4M C16/0,03 6kA	2174924	515	1/27
20	30	KZS-4M B20/0,03 6kA	2174905	KZS-4M C20/0,03 6kA	2174925	515	1/27
25	30	KZS-4M B25/0,03 6kA	2174906	KZS-4M C25/0,03 6kA	2174926	515	1/27
32	30	KZS-4M B32/0,03 6kA	2174907	KZS-4M C32/0,03 6kA	2174927	515	1/27



**KZS-4M 3p+N (6 kA) тип AC  $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$**

$I_N$ (A)	$I_{\Delta N}$ (mA)	Тип	Код B	Тип	Код C	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	30	KZS-4M B 6/0,03 6kA	2174001	KZS-4M C 6/0,03 6kA	2174021	515	1/27
10	30	KZS-4M B10/0,03 6kA	2174002	KZS-4M C10/0,03 6kA	2174022	515	1/27
13	30	KZS-4M B13/0,03 6kA	2174003	KZS-4M C13/0,03 6kA	2174023	515	1/27
16	30	KZS-4M B16/0,03 6kA	2174004	KZS-4M C16/0,03 6kA	2174024	515	1/27
20	30	KZS-4M B20/0,03 6kA	2174005	KZS-4M C20/0,03 6kA	2174025	515	1/27
25	30	KZS-4M B25/0,03 6kA	2174006	KZS-4M C25/0,03 6kA	2174026	515	1/27
32	30	KZS-4M B32/0,03 6kA	2174007	KZS-4M C32/0,03 6kA	2174027	515	1/27



**KZS-4M 3p+N (6 kA) тип A  $I_{\Delta n} = 100 \text{ mA}$**

$I_N$ (A)	$I_{\Delta N}$ (mA)	Тип	Код B	Тип	Код C	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	100	KZS-4M B 6/0,1 6kA	2174401	KZS-4M C 6/0,1 6kA	2174421	515	1/27
10	100	KZS-4M B10/0,1 6kA	2174402	KZS-4M C10/0,1 6kA	2174422	515	1/27
13	100	KZS-4M B13/0,1 6kA	2174403	KZS-4M C13/0,1 6kA	2174423	515	1/27
16	100	KZS-4M B16/0,1 6kA	2174404	KZS-4M C16/0,1 6kA	2174424	515	1/27
20	100	KZS-4M B20/0,1 6kA	2174405	KZS-4M C20/0,1 6kA	2174425	515	1/27
25	100	KZS-4M B25/0,1 6kA	2174406	KZS-4M C25/0,1 6kA	2174426	515	1/27
32	100	KZS-4M B32/0,1 6kA	2174407	KZS-4M C32/0,1 6kA	2174427	515	1/27

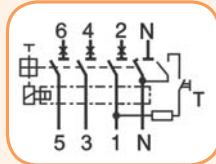
**KZS-4M 3p+N (6 kA) тип A  $I_{\Delta n} = 300 \text{ mA}$**

$I_N$ (A)	$I_{\Delta N}$ (mA)	Тип	Код B	Тип	Код C	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	300	KZS-4M B 6/0,3 6kA	2174501	KZS-4M C 6/0,3 6kA	2174521	515	1/27
10	300	KZS-4M B10/0,3 6kA	2174502	KZS-4M C10/0,3 6kA	2174522	515	1/27
13	300	KZS-4M B13/0,3 6kA	2174503	KZS-4M C13/0,3 6kA	2174523	515	1/27
16	300	KZS-4M B16/0,3 6kA	2174504	KZS-4M C16/0,3 6kA	2174524	515	1/27
20	300	KZS-4M B20/0,3 6kA	2174505	KZS-4M C20/0,3 6kA	2174525	515	1/27
25	300	KZS-4M B25/0,3 6kA	2174506	KZS-4M C25/0,3 6kA	2174526	515	1/27
32	300	KZS-4M B32/0,3 6kA	2174507	KZS-4M C32/0,3 6kA	2174527	515	1/27

## Дифференциальные автоматические выключатели

**KZS-4M 3р+N (6 kA) тип А I<sub>Δn</sub> = 500 mA**

I <sub>N</sub> (A)	I <sub>ΔN</sub> (A)	Тип	Код В	Тип	Код С	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	500	KZS-4M B 6/0,5 6kA	2174601	KZS-4M C 6/0,5 6kA	2174621	515	1/27
10	500	KZS-4M B10/0,5 6kA	2174602	KZS-4M C10/0,5 6kA	2174622	515	1/27
13	500	KZS-4M B13/0,5 6kA	2174603	KZS-4M C13/0,5 6kA	2174623	515	1/27
16	500	KZS-4M B16/0,5 6kA	2174604	KZS-4M C16/0,5 6kA	2174624	515	1/27
20	500	KZS-4M B20/0,5 6kA	2174605	KZS-4M C20/0,5 6kA	2174625	515	1/27
25	500	KZS-4M B25/0,5 6kA	2174606	KZS-4M C25/0,5 6kA	2174626	515	1/27
32	500	KZS-4M B32/0,5 6kA	2174607	KZS-4M C32/0,5 6kA	2174627	515	1/27

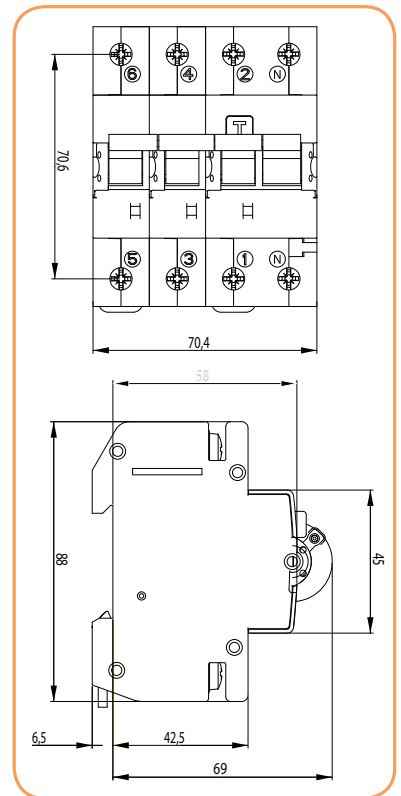
**Схема подключения**

**Подключение проводников к KZS-4M**

Сечение подключаемых проводников (мм <sup>2</sup> )	Количество одножильных проводников (Cu), жестких				
	1	2	3	4	5
1,5	✓	✓	✓	✓	✗
2,5	✓	✓	✓	✗	✗
4	✓	✓	✓	✗	✗
6	✓	✓	✗	✗	✗
10	✓	✓	✗	✗	✗
16	✓	✗	✗	✗	✗
25	✓	✗	✗	✗	✗

При подключении более двух одножильных проводников необходимо обеспечить надлежащее прижимное давление на каждый из них!

Сечение подключаемых проводников (мм <sup>2</sup> )	Количество многожильных проводников (Cu), гибких без кабельных наконечников					
	1	2	3	4	5	6
1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓	✗	✗	✗
10	✓	✓	✗	✗	✗	✗
16	✓	✗	✗	✗	✗	✗
25	✓	✗	✗	✗	✗	✗

Комбинация одножильных и многожильных проводников не допускается!


**Габаритные размеры**


## Аксессуары к дифференциальным автоматическим выключателям KZS-2M 1+N, KZS-4M 3+N

**Блок контактов PS KZS-2M/4M**
**Описание:**

- Блок контактов PS KZS-2M/4M монтируется с правой стороны дифференциального автоматического выключателя KZS-2M, KZS-4M
- Применяется для дистанционной сигнализации состояния контактной группы.

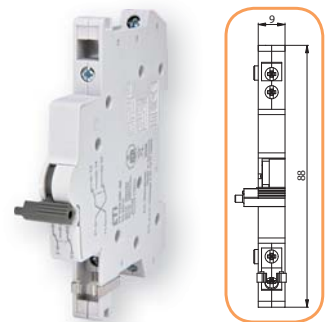
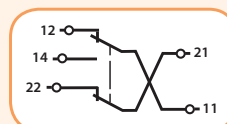
**Технические характеристики:**

Номинальный ток I <sub>N</sub>	6A (230V AC); 1A (110V DC); 0,5A (220V DC)
Сечение подключаемых проводников	0,75-1,5 мм <sup>2</sup> max. 0,5 Nm
Соответствие стандартам	EN 62019

**Блок контактов PS KZS-2M/4M**

Тип	Контакты	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
Блок контактов PS KZS-2M/4M	1xNC, 1xNC/NO	2159500	35	1/12

NO - нормально открытый контакт  
NC - нормально закрытый контакт



Контакты PS KZS-2M/4M	Положение дифференциального автоматического выключателя	
	ON	OFF
11-14 NO	1	0
11-12 NC	0	1
21-22 NC	0	1



Дифференциальные автоматические выключатели KZS-4M B 2P

Отключающая способность **10 kA**

Номинальный ток **6-40 A**

Дифференциальный ток **0,03 - 0,3 A**

Тип **B**

Характеристики отключения **B, C**

Тип защиты:

→ Тип B: защита от переменных синусоидальных, пульсирующих постоянных и сглаженных постоянных дифференциальных токов;

Технические характеристики:

Электрические:	
Номинальное напряжение $U_n$	230 V AC
Номинальный ток $I_n$	6-40 A
Тип	B
Характеристика отключения	B, C
Номинальное напряжение изоляции $U_i$	440 V
Импульсный ток	3 kA (8/20 $\mu$ s) защита от импульсных перенапряжений
Номинальный дифференциальный ток $I_{\Delta n}$	0,03 - 0,3 A
Номинальный условный ток короткого замыкания $I_{cn}$	10 kA
Максимальное значение защитного предохранителя	100 A gG
Класс изоляции	B
Электрический ресурс	10 000 циклов
Механический ресурс	20 000 циклов
Соответствие стандартам	IEC/EN 61009-1, IEC/EN 62423
Механические:	
Степень защиты	IP 20
Сечение подключаемых проводников	1-25 мм <sup>2</sup> max. 3 Nm
Рабочая температура	-25°C ... +60°C
Температура хранения и транспортировки	-40°C ... +70°C
Индикация положения контактной группы	механическая "красный/зеленый"
Подключение питающего проводника	сверху или снизу
Монтажу на DIN рейку	35 мм, EN 60715
Монтажное положение	произвольное
Устойчивость к климатическим условиям	IEC/EN 61008



KZS-4M 2p (10 kA) тип B  $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$

$I_N$ (A)	$I_{\Delta N}$ (mA)	Тип	Код B	Тип	Код C	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	30	KZS-4M B 6/0,03 10kA-B	2174511	KZS-4M C 6/0,03 10kA-B	2174531	369	1/27
10	30	KZS-4M B10/0,03 10kA-B	2174512	KZS-4M C10/0,03 10kA-B	2174532	369	1/27
13	30	KZS-4M B13/0,03 10kA-B	2174513	KZS-4M C13/0,03 10kA-B	2174533	369	1/27
16	30	KZS-4M B16/0,03 10kA-B	2174514	KZS-4M C16/0,03 10kA-B	2174534	369	1/27
20	30	KZS-4M B20/0,03 10kA-B	2174515	KZS-4M C20/0,03 10kA-B	2174535	369	1/27
25	30	KZS-4M B25/0,03 10kA-B	2174516	KZS-4M C25/0,03 10kA-B	2174536	369	1/27
32	30	KZS-4M B32/0,03 10kA-B	2174517	KZS-4M C32/0,03 10kA-B	2174537	369	1/27
40	30	KZS-4M B40/0,03 10kA-B	2174518	KZS-4M C40/0,03 10kA-B	2174538	390	1/27



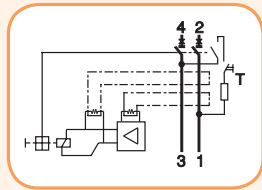
KZS-4M 2p (10 kA) тип B  $I_{\Delta n} = 100 \text{ mA}$

$I_N$ (A)	$I_{\Delta N}$ (mA)	Тип	Код B	Тип	Код C	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	100	KZS-4M B 6/0,1 10kA-B	2174611	KZS-4M C 6/0,1 10kA-B	2174631	369	1/27
10	100	KZS-4M B10/0,1 10kA-B	2174612	KZS-4M C10/0,1 10kA-B	2174632	369	1/27
13	100	KZS-4M B13/0,1 10kA-B	2174613	KZS-4M C13/0,1 10kA-B	2174633	369	1/27
16	100	KZS-4M B16/0,1 10kA-B	2174614	KZS-4M C16/0,1 10kA-B	2174634	369	1/27
20	100	KZS-4M B20/0,1 10kA-B	2174615	KZS-4M C20/0,1 10kA-B	2174635	369	1/27
25	100	KZS-4M B25/0,1 10kA-B	2174616	KZS-4M C25/0,1 10kA-B	2174636	369	1/27
32	100	KZS-4M B32/0,1 10kA-B	2174617	KZS-4M C32/0,1 10kA-B	2174637	369	1/27
40	100	KZS-4M B40/0,1 10kA-B	2174618	KZS-4M C40/0,1 10kA-B	2174638	390	1/27

## Дифференциальные автоматические выключатели

**KZS-4M 2p (10 kA) тип В  $I_{\Delta n} = 300$  mA**

$I_N$ (A)	$I_{\Delta N}$ (mA)	Тип	Код В	Тип	Код С	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	300	KZS-4M В 6/0,3 10kA-B	2174811	KZS-4M С 6/0,3 10kA-B	2174831	369	1/27
10	300	KZS-4M В10/0,3 10kA-B	2174812	KZS-4M С10/0,3 10kA-B	2174832	369	1/27
13	300	KZS-4M В13/0,3 10kA-B	2174813	KZS-4M С13/0,3 10kA-B	2174833	369	1/27
16	300	KZS-4M В16/0,3 10kA-B	2174814	KZS-4M С16/0,3 10kA-B	2174834	369	1/27
20	300	KZS-4M В20/0,3 10kA-B	2174815	KZS-4M С20/0,3 10kA-B	2174835	369	1/27
25	300	KZS-4M В25/0,3 10kA-B	2174816	KZS-4M С25/0,3 10kA-B	2174836	369	1/27
32	300	KZS-4M В32/0,3 10kA-B	2174817	KZS-4M С32/0,3 10kA-B	2174837	369	1/27
40	300	KZS-4M В40/0,3 10kA-B	2174818	KZS-4M С40/0,3 10kA-B	2174838	390	1/27


**Схема подключения**

**Подключение проводников к KZS-4M**

Сечение подключаемых проводников (мм <sup>2</sup> )	Количество одножильных проводников (Cu), жестких				
	1	2	3	4	5
1,5	✓	✓	✓	✓	✗
2,5	✓	✓	✓	✗	✗
4	✓	✓	✓	✗	✗
6	✓	✓	✗	✗	✗
10	✓	✓	✗	✗	✗
16	✓	✗	✗	✗	✗
25	✓	✗	✗	✗	✗

При подключении более двух одножильных проводников необходимо обеспечить надлежащее прижимное давление на каждый из них!

Сечение подключаемых проводников (мм <sup>2</sup> )	Количество многожильных проводников (Cu), гибких без кабельных наконечников					
	1	2	3	4	5	6
1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓	✗	✗	✗
10	✓	✓	✗	✗	✗	✗
16	✓	✗	✗	✗	✗	✗
25	✓	✗	✗	✗	✗	✗

Комбинация одножильных и многожильных проводников не допускается!

**Габаритные размеры**
