

Диференційні автоматичні вимикачі KZS-1M

→ В корпусі одномодульного виконання поєднано два пристрої - автоматичний вимикач (захист від струмів К.З. і перевантаження) і пристрій захисного вимкнення (захист від диференційних струмів). А також спеціальна версія з вбудованим захистом від перенапруги KZS-1M DN

→ Індикація реального стану контактно́ї групи. Не залежить від положення рукоятки (зелений - контакти розімкнені, червоний - контакти замкнені)



→ Кнопка "TEST" для контролю працездатності блоку диференційного захисту

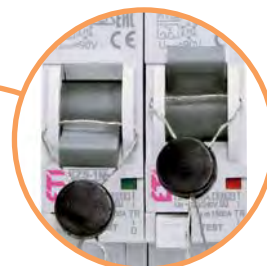


Диференційний автоматичний вимикач з нейтральним провідником в 1-модульному виконанні з вимикальною здатністю $I_{cu} = 6kA$

→ Версія з "універсальним" підключенням живлення "KZS - 1M UNI"

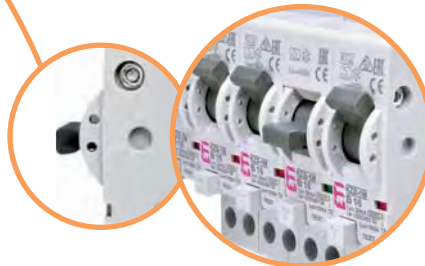


→ Захист від змінних диференційних струмів (тип AC) та змінних і пульсуючих диференційних струмів (тип A)



→ Можливість пломбування в положенні "ON/OFF"

→ Версія з "нижнім" підключенням живлення "KZS - 1M DN"

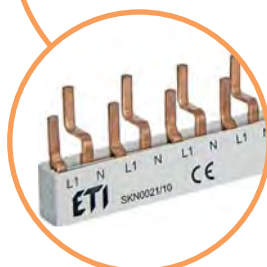


→ *Середнє (TRIP) положення рукоятки вказує на спрацювання розчіплювачів пристрою

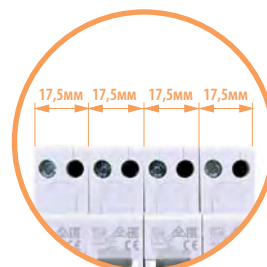
* Положення «TRIP» сигналізує про спрацювання автоматичного вимикача при захисті від струмів короткого замикання або перевантаження. Для увімкнення автоматичного вимикача після аварійного спрацювання необхідно спочатку перевести рукоятку в положення «OFF», а потім - в положення «ON».



→ Спеціальний тип кріплення на шину TH 35 (не вимагає використання інструментів, а також демонтажу шинної збірки при заміні пристрою)



→ Можливість підключення спеціальної шини живлення (SKN-type)



→ У порівнянні зі стандартним двомодульним диференційним автоматичним вимикачем шириною 35мм, KZS-1M має ширину всього 18 мм, що дозволяє вдвічі заощадити місце в розподільчому щиті

Диференційні автоматичні вимикачі

Диференційні автоматичні вимикачі KZS-1M UNI 1p+N

Вимикальна здатність 6 kA	Номинальний струм 6-25 A	Диференційний струм 0,01 - 0,1A	Тип A, AC	Характеристики вимкнення B, C
-------------------------------------	------------------------------------	---	---------------------	---

Опис: Вимикач є комбінацією диференційного реле та автоматичного вимикача.

Застосування - Диференційні автоматичні вимикачі служать для захисту електричних кіл від струмів короткого замикання, перевантажень і диференційних струмів.

Технічні характеристики:

Номинальна напруга U_N	230 / 240 V AC
Номинальна частота F_N	50/60 Hz
Мінімальна напруга живлення U_{min}	85V
Номинальний струм I_N	6 - 25 A
Номинальний диференційний струм $I_{\Delta n}$	10, 30, 100 mA
Вимикальна здатність	6 kA
Тип	A, AC
Характеристики вимкнення	B, C
Максимальне значення захисного запобіжника	100 A gG
Переріз провідників	1-10 мм ² max. 1,5 Nm
Ширина модуля	18 мм
Монтажне положення	довільне
Робоча температура	-35°C ... +40°C
Стандарти	IEC 61009

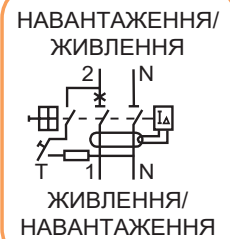
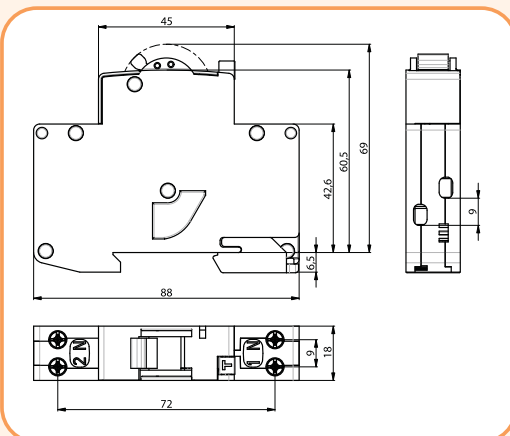


Схема підключення KZS-1M UNI

Габаритні розміри



KZS - 1M-UNI тип A ("універсальне" підключення живлення)

$I_N(A)$	$I_{\Delta n}(mA)$	Тип	Код В	Тип	Код С	Вага (г)	Пакування (шт.)
6	10	KZS-1M-UNI 1p+N A B6/0,01	2176001	KZS-1M-UNI 1p+N A C6/0,01	2176011	115	1/12
10	10	KZS-1M-UNI 1p+N A B10/0,01	2176002	KZS-1M-UNI 1p+N A C10/0,01	2176012		
13	10	KZS-1M-UNI 1p+N A B13/0,01	2176003	KZS-1M-UNI 1p+N A C13/0,01	2176013		
16	10	KZS-1M-UNI 1p+N A B16/0,01	2176004	KZS-1M-UNI 1p+N A C16/0,01	2176014		
20	10	KZS-1M-UNI 1p+N A B20/0,01	2176005	KZS-1M-UNI 1p+N A C20/0,01	2176015		
25	10	KZS-1M-UNI 1p+N A B25/0,01	2176006	KZS-1M-UNI 1p+N A C25/0,01	2176016		
6	30	KZS-1M-UNI 1p+N A B6/0,03	2176021	KZS-1M-UNI 1p+N A C6/0,03	2176031	115	1/12
10	30	KZS-1M-UNI 1p+N A B10/0,03	2176022	KZS-1M-UNI 1p+N A C10/0,03	2176032		
13	30	KZS-1M-UNI 1p+N A B13/0,03	2176023	KZS-1M-UNI 1p+N A C13/0,03	2176033		
16	30	KZS-1M-UNI 1p+N A B16/0,03	2176024	KZS-1M-UNI 1p+N A C16/0,03	2176034		
20	30	KZS-1M-UNI 1p+N A B20/0,03	2176025	KZS-1M-UNI 1p+N A C20/0,03	2176035		
25	30	KZS-1M-UNI 1p+N A B25/0,03	2176026	KZS-1M-UNI 1p+N A C25/0,03	2176036		
6	100	KZS-1M-UNI 1p+N A B6/0,1	2176041	KZS-1M-UNI 1p+N A C6/0,1	2176051	115	1/12
10	100	KZS-1M-UNI 1p+N A B10/0,1	2176042	KZS-1M-UNI 1p+N A C10/0,1	2176052		
13	100	KZS-1M-UNI 1p+N A B13/0,1	2176043	KZS-1M-UNI 1p+N A C13/0,1	2176053		
16	100	KZS-1M-UNI 1p+N A B16/0,1	2176044	KZS-1M-UNI 1p+N A C16/0,1	2176054		
20	100	KZS-1M-UNI 1p+N A B20/0,1	2176045	KZS-1M-UNI 1p+N A C20/0,1	2176055		
25	100	KZS-1M-UNI 1p+N A B25/0,1	2176046	KZS-1M-UNI 1p+N A C25/0,1	2176056		



**KZS - 1M-UNI тип AC ("універсальне" підключення живлення)**

$I_N(A)$	$I_{\Delta N}(mA)$	Тип	Код В	Тип	Код С	Вага (г)	Пакування (шт.)
6	10	KZS-1M-UNI 1p+N AC B6/0,01	2176101	KZS-1M-UNI 1p+N AC C6/0,01	2176111	115	1/12
10	10	KZS-1M-UNI 1p+N AC B10/0,01	2176102	KZS-1M-UNI 1p+N AC C10/0,01	2176112		
13	10	KZS-1M-UNI 1p+N AC B13/0,01	2176103	KZS-1M-UNI 1p+N AC C13/0,01	2176113		
16	10	KZS-1M-UNI 1p+N AC B16/0,01	2176104	KZS-1M-UNI 1p+N AC C16/0,01	2176114		
20	10	KZS-1M-UNI 1p+N AC B20/0,01	2176105	KZS-1M-UNI 1p+N AC C20/0,01	2176115		
25	10	KZS-1M-UNI 1p+N AC B25/0,01	2176106	KZS-1M-UNI 1p+N AC C25/0,01	2176116		
6	30	KZS-1M-UNI 1p+N AC B6/0,03	2176121	KZS-1M-UNI 1p+N AC C6/0,03	2176131	115	1/12
10	30	KZS-1M-UNI 1p+N AC B10/0,03	2176122	KZS-1M-UNI 1p+N AC C10/0,03	2176132		
13	30	KZS-1M-UNI 1p+N AC B13/0,03	2176123	KZS-1M-UNI 1p+N AC C13/0,03	2176133		
16	30	KZS-1M-UNI 1p+N AC B16/0,03	2176124	KZS-1M-UNI 1p+N AC C16/0,03	2176134		
20	30	KZS-1M-UNI 1p+N AC B20/0,03	2176125	KZS-1M-UNI 1p+N AC C20/0,03	2176135		
25	30	KZS-1M-UNI 1p+N AC B25/0,03	2176126	KZS-1M-UNI 1p+N AC C25/0,03	2176136		
6	100	KZS-1M-UNI 1p+N AC B6/0,1	2176141	KZS-1M-UNI 1p+N AC C6/0,1	2176151	115	1/12
10	100	KZS-1M-UNI 1p+N AC B10/0,1	2176142	KZS-1M-UNI 1p+N AC C10/0,1	2176152		
13	100	KZS-1M-UNI 1p+N AC B13/0,1	2176143	KZS-1M-UNI 1p+N AC C13/0,1	2176153		
16	100	KZS-1M-UNI 1p+N AC B16/0,1	2176144	KZS-1M-UNI 1p+N AC C16/0,1	2176154		
20	100	KZS-1M-UNI 1p+N AC B20/0,1	2176145	KZS-1M-UNI 1p+N AC C20/0,1	2176155		
25	100	KZS-1M-UNI 1p+N AC B25/0,1	2176146	KZS-1M-UNI 1p+N AC C25/0,1	2176156		

Диференційні автоматичні вимикачі KZS-1M DN 1p+N

KZS-1M DN серія диференційних автоматичних вимикачів із вбудованим захистом від перенапруги.

Технічні характеристики:

Номинальна напруга U_n	230 V AC
Номинальна частота F_n	50 Hz
Мінімальна напруга живлення U_{min}	90V
Номинальний струм I_n	6 - 25 A
Номинальний диференційний струм $I_{\Delta n}$	30 mA
Вимикальна здатність	6 kA
Тип	A
Характеристики вимкнення	B, C
Максимальне значення захисного запобіжника	100 A gG
Переріз провідників	1-10 мм² max. 1,5 Nm
Ширина модуля	18 мм
Монтажне положення	довільне
Робоча температура	-25°C ... +40°C
Стандарти	IEC 61009

KZS - 1M DN тип A ("нижнє" підключення живлення)

$I_N(A)$	$I_{\Delta N}(mA)$	Тип	Код В	Тип	Код С	Вага (г)	Пакування (шт.)
6	30	KZS-1M DN A B6/0,03 6kA	2175141	KZS-1M DN A C6/0,03 6kA	2175151	115	1/12
10	30	KZS-1M DN A B10/0,03 6kA	2175142	KZS-1M DN A C10/0,03 6kA	2175152		
13	30	KZS-1M DN A B13/0,03 6kA	2175143	KZS-1M DN A C13/0,03 6kA	2175153		
16	30	KZS-1M DN A B16/0,03 6kA	2175144	KZS-1M DN A C16/0,03 6kA	2175154		
20	30	KZS-1M DN A B20/0,03 6kA	2175145	KZS-1M DN A C20/0,03 6kA	2175155		
25	30	KZS-1M DN A B25/0,03 6kA	2175146	KZS-1M DN A C25/0,03 6kA	2175156		

Характеристика вимкнення (захист від перенапруги)

Напруга (V)	Час вимкнення(s)
255	/
275	$3s < t < 15s$
300	$1s < t < 5s$
350	$0,25s < t < 0,75s$
400	$0,07s < t < 0,20s$

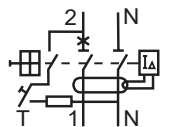
НАВАНТАЖЕННЯ**ЖИВЛЕННЯ**

Схема підключення KZS-1M DN

Характеристики вимкнення KZS-1M

