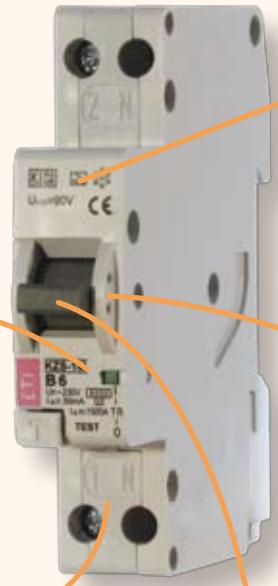
Zaščitna stikala na diferenčni tok z nadtokovno zaščito

Prednosti zaščitnega stikala na diferenčni tok z nadtokovno zaščito KZS 1M

→ Zaščitno stikalo na diferenčni tok z nadtokovno zaščito združuje lastnosti inštalacijskega odklopnika in zaščitnega stikala na diferenčni tok. Njegovo delovanje je neodvisno od napajalne napetosti.



→ dodatna zaščita pred katerokoli pulzirajočo DC komponento, ki nastane pri gospodinjskih aparatihh

→ indikacija stanja kontaktov

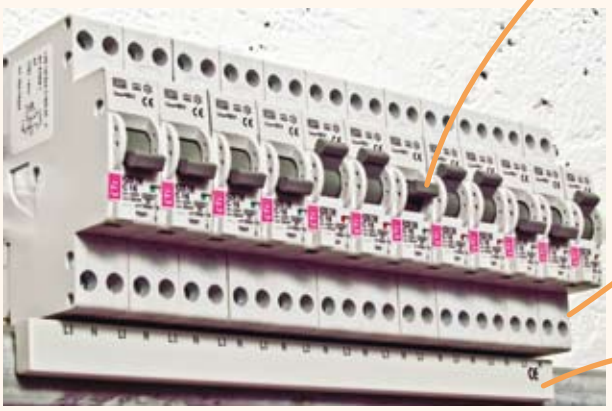
→ možnost plombiranja.

→ Stikalo KZS 1M v ohišju za en modul

→ Jasno označeni terminali

→ TR sredinska trip pozicija – edinstven za KZS 1M

→ nov način pritrjevanja na nosilno letev, ki omogoča enostavno zamenjavo



→ Hitra montaža zbiralnice in napredne priključne naprave

Zaščitno stikalo na diferenčni tok z nadtokovno zaščito KZS 1M

Nazivna kratkostična zmogljivost	Nazivni tok	Izklopna karakteristika	Nazivni diferenčni tok
6 kA	**6 -25 A**	**B, C**	**0,01 - 0,03 - 0,1 A**

Opis: KZS 1M je zaščitno stikalo na diferenčni tok z nadtokovno zaščito, katerega delovanje je odvisno od napajalne napetosti.

KZS - 1M

I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	šifra B	šifra C	teža [g]	pakiranje [kos]
6	0,01	002175411	002175421	115	1/12
10	0,01	002175412	002175422		
13	0,01	002175413	002175423		
16	0,01	002175414	002175424		
20	0,01	002175415	002175425		
25	0,01	002175416	002175426		
6	0,03	002175201	002175221	115	1/12
10	0,03	002175202	002175222		
13	0,03	002175203	002175223		
16	0,03	002175204	002175224		
20	0,03	002175205	002175225		
25	0,03	002175206	002175226		
6	0,1	002175431	002175441	115	1/12
10	0,1	002175432	002175442		
13	0,1	002175433	002175443		
16	0,1	002175434	002175444		
20	0,1	002175435	002175445		
25	0,1	002175436	002175446		

Novo!

Novo!

Zaščitno stikalo na diferenčni tok z nadtokovno zaščito KZS-2 M

Nazivna kratkostična zmogljivost	Nazivni tok	Izklopna karakteristika	Nazivni diferenčni tok
10 kA	**6 - 40 A**	**B, C**	**0,01 - 0,03 - 0,3 A**

Opis: Stikala KZS (KZS-2M, KZS-3M, KZS-4M) so zaščitna stikala na diferenčni tok z nadtokovno zaščito in tako združujejo lastnosti inštalacijskega odklopnika in zaščitnega stikala na diferenčni tok. Njihovo delovanje je neodvisno od napajalne napetosti. Uporaba predvsem v tokokrogih s povečanimi zahtevami glede napetosti dotika, tokokrogih prenosnih porabnikov, vrtcih, šolah, bolnicah itd.

KZS-2M $I_{\Delta n}$ = 30 mA

I_n	tip A		tip AC		pakiranje
[A]	šifra B	šifra C	šifra B	šifra C	[kos]
6	002173201	002173221	002173101	002173121	1/54
10	002173202	002173222	002173102	002173122	1/54
13	002173203	002173223	002173103	002173123	1/54
16	002173204	002173224	002173104	002173124	1/54
20	002173205	002173225	002173105	002173125	1/54
25	002173206	002173226	002173106	002173126	1/54
32	002173207	002173227	002173107	002173127	1/54
40	002173208	002173228	002173108	002173128	1/54

KZS-2M $I_{\Delta n}$ = 300 mA

I_n	tip AC		pakiranje
[A]	šifra B	šifra C	[kos]
6	002173301	002173321	1/54
10	002173302	002173322	1/54
13	002173303	002173323	1/54
16	002173304	002173324	1/54
20	002173305	002173325	1/54
25	002173306	002173326	1/54
32	002173307	002173327	1/54
40	002173308	002173328	1/54

tehnični podatki na strani 262

KZS-2M $I_{\Delta n}$ = 10 mA			
I_n [A]	tip A šifra B	tip A šifra C	pakiranje [kos]
6	002173211	002173231	1/54
10	002173212	002173232	1/54
13	002173213	002173233	1/54
16	002173214	002173234	1/54

Zaščitno stikalo na diferenčni tok z nadtokovno zaščito KZS-3M

Nazivna kratkostična zmogljivost **10 kA** | Nazivni tok **6 - 25 A** | Izklopna karakteristika **B, C** | Nazivni diferenčni tok **0,03 A**

KZS-3M $I_{\Delta n}$ = 30 mA			
I_n [A]	tip A šifra B	tip A šifra C	pakiranje [kos]
6	002173801	002173821	1/36
10	002173802	002173822	1/36
13	002173803	002173823	1/36
16	002173804	002173824	1/36
20	002173805	002173825	1/36
25	002173806	002173826	1/36

Zaščitno stikalo na diferenčni tok z nadtokovno zaščito KZS-4M 3p

Nazivna kratkostična zmogljivost **10 kA** | Nazivni tok **6 - 32 A** | Izklopna karakteristika **B, C** | Nazivni diferenčni tok **0,03 A**

Novo!

KZS-4M 3p $I_{\Delta n}$ = 30 mA						
I_n [A]	tip A šifra B	tip A šifra C	tip AC šifra B	tip AC šifra C	teža [g]	pakiranje [kos]
6	002174701	002174721	002174801	002174821	478	1/27
10	002174702	002174722	002174802	002174822	478	1/27
13	002174703	002174723	002174803	002174823	478	1/27
16	002174704	002174724	002174804	002174824	478	1/27
20	002174705	002174725	002174805	002174825	478	1/27
25	002174706	002174726	002174806	002174826	478	1/27
32	002174707	002174727	002174807	002174827	478	1/27

Zaščitno stikalo na diferenčni tok z nadtokovno zaščito KZS-4M 3p+N

Nazivna kratkostična zmogljivost **10 kA** | Nazivni tok **6 - 32 A** | Izklopna karakteristika **B, C** | Nazivni diferenčni tok **0,03 A**

Novo!

KZS-4M 3p+N $I_{\Delta n}$ = 30 mA						
I_n [A]	tip A šifra B	tip A šifra C	tip AC šifra B	tip AC šifra C	teža [g]	pakiranje [kos]
6	002174901	002174921	002174001	002174021	478	1/27
10	002174902	002174922	002174002	002174022	478	1/27
13	002174903	002174923	002174003	002174023	478	1/27
16	002174904	002174924	002174004	002174024	478	1/27
20	002174905	002174925	002174005	002174025	478	1/27
25	002174906	002174926	002174006	002174026	478	1/27
32	002174907	002174927	002174007	002174027	478	1/27

tehnični podatki na strani 263,264

Zaščitno stikalo na diferenčni tok z nadtokovno zaščito LIMAT

Nazivni tok	Nazivni diferenčni tok	Isklopna karakteristika
6 - 50 A	**0,03 - 0,3 A**	**B, C**

- Nadtokovna zaščita (preobremenitev, kratek stik)
- Diferenčna zaščita
- Možnost dodatnih funkcij in zaščit

Zaščitno stikalo na diferenčni tok z nadtokovno zaščito LIMAT2-SD

LIMAT2-SD $I_{\Delta n}$ = 30 mA Novo!

I_n [A]	tip A šifra B	tip A šifra C	tip AC šifra B	tip AC šifra C	pakiranje [kos]
6	002050100	002050110	002050600	002050610	1/16
10	002050101	002050111	002050601	002050611	1/16
13	002050102	002050112	002050602	002050612	1/16
16	002050103	002050113	002050603	002050613	1/16
20	002050104	002050114	002050604	002050614	1/16
25	002050105	002050115	002050605	002050615	1/16
32	002050106	002050116	002050606	002050616	1/16
40	002050107	002050117	002050607	002050617	1/16
50	002050108	002050118	002050608	002050618	1/16

LIMAT2-SD $I_{\Delta n}$ = 100 mA

I_n [A]	tip A šifra B	tip A šifra C	tip AC šifra B	tip AC šifra C	pakiranje [kos]
6	002050200	002050210	002050700	002050710	1/16
10	002050201	002050211	002050701	002050711	1/16
13	002050202	002050212	002050702	002050712	1/16
16	002050203	002050213	002050703	002050713	1/16
20	002050204	002050214	002050704	002050714	1/16
25	002050205	002050215	002050705	002050715	1/16
32	002050206	002050216	002050706	002050716	1/16
40	002050207	002050217	002050707	002050717	1/16
50	002050208	002050218	002050708	002050718	1/16

* kmalu dobavljivo

LIMAT2-SD $I_{\Delta n}$ = 300 mA

I_n [A]	tip A šifra B	tip A šifra C	tip AC šifra B	tip AC šifra C	pakiranje [kos]
6	002050300	002050310	002050800	002050810	1/16
10	002050301	002050311	002050801	002050811	1/16
13	002050302	002050312	002050802	002050812	1/16
16	002050303	002050313	002050803	002050813	1/16
20	002050304	002050314	002050804	002050814	1/16
25	002050305	002050315	002050805	002050815	1/16
32	002050306	002050316	002050806	002050816	1/16
40	002050307	002050317	002050807	002050817	1/16
50	002050308	002050318	002050808	002050818	1/16

* kmalu dobavljivo

- Dva zaščitena pola (termično in elektromagnetno)
- Diferenčna zaščita
- Širina izdelka: 4 moduli.

Zaščitno stikalo na diferenčni tok z nadtokovno zaščito LIMAT4-SD

LIMAT4-SD $I_{\Delta n}$ = 100 mA

I_n [A]	tip A šifra B	tip A šifra C	tip AC šifra B	tip AC šifra C	pakiranje [kos]
6	002054200	002054210	002054700	002054710	1/14
10	002054201	002054211	002054701	002054711	1/14
13	002054202	002054212	002054702	002054712	1/14
16	002054203	002054213	002054703	002054713	1/14
20	002054204	002054214	002054704	002054714	1/14
25	002054205	002054215	002054705	002054715	1/14
32	002054206	002054216	002054706	002054716	1/14
40	002054207	002054217	002054707	002054717	1/14
50	002054208	002054218	002054708	002054718	1/14

* kmalu dobavljivo

- Štirje zaščiteni poli (termično in elektromagnetno)
- Diferenčna zaščita
- Širina izdelka: 7,5 modulov.

tehnični podatki na strani 265

LIMAT4-SD $I_{\Delta n}$ = 300 mA

I_n [A]	tip A šifra B	tip A šifra C	tip AC šifra B	tip AC šifra C	pakiranje [kos]
6	002054300	002054310	002054800	002054810	1/14
10	002054301	002054311	002054801	002054811	1/14
13	002054302	002054312	002054802	002054812	1/14
16	002054303	002054313	002054803	002054813	1/14
20	002054304	002054314	002054804	002054814	1/14
25	002054305	002054315	002054805	002054815	1/14
32	002054306	002054316	002054806	002054816	1/14
40	002054307	002054317	002054807	002054817	1/14
50	002054308	002054318	002054808	002054818	1/14

* kmalu dobavljivo

Zaščitno stikalo na diferenčni tok z nadtokovno zaščito LIMAT2-DN

- Dva zaščitena pola (termično in elektromagnetno)
- Diferenčna zaščita
- Nadnapetostna zaščita:
  - Napetost delovanja: 270 ± 10 V
  - Čas delovanja: ≤ 0,2 s
  - Nedelovanje pri U = 300 V in t ≤ 0,05s
  - Delovanje, pri napetosti 45 ± 5 V na nevtralnem vodniku
  - Delovanje, če sta linijski in ničelni vodnik zamenjana
  - Delovanje, če je ničelni ali zaščitni vodnik prekinjen
  - Optična indikacija prekinitve ničelnega ali zaščitnega vodnika ter zamenjave linijskega in ničelnega vodnikaa
- Širina izdelka: 4 moduli.

LIMAT2-DN $I_{\Delta n}$ = 30 mA Novo!

I_n [A]	tip A šifra B	tip A šifra C	tip AC šifra B	tip AC šifra C	pakiranje [kos]
6	002052100	002052110	002052600	002052610	1/16
10	002052101	002052111	002052601	002052611	1/16
13	002052102	002052112	002052602	002052612	1/16
16	002052103	002052113	002052603	002052613	1/16
20	002052104	002052114	002052604	002052614	1/16
25	002052105	002052115	002052605	002052615	1/16
32	002052106	002052116	002052606	002052616	1/16

* kmalu dobavljivo

LIMAT2-DN $I_{\Delta n}$ = 100 mA

I_n [A]	tip A šifra B	tip A šifra C	tip AC šifra B	tip AC šifra C	pakiranje [kos]
6	002052200	002052210	002052700	002052710	1/16
10	002052201	002052211	002052701	002052711	1/16
13	002052202	002052212	002052702	002052712	1/16
16	002052203	002052213	002052703	002052713	1/16
20	002052204	002052214	002052704	002052714	1/16
25	002052205	002052215	002052705	002052715	1/16
32	002052206	002052216	002052706	002052716	1/16
40	002052207	002052217	002052707	002052717	1/16
50	002052208	002052218	002052708	002052718	1/16

* kmalu dobavljivo

LIMAT2-DN $I_{\Delta n}$ = 300 mA

I_n [A]	tip A šifra B	tip A šifra C	tip AC šifra B	tip AC šifra C	pakiranje [kos]
6	002052300	002052310	002052800	002052810	1/16
10	002052301	002052311	002052801	002052811	1/16
13	002052302	002052312	002052802	002052812	1/16
16	002052303	002052313	002052803	002052813	1/16
20	002052304	002052314	002052804	002052814	1/16
25	002052305	002052315	002052805	002052815	1/16
32	002052306	002052316	002052806	002052816	1/16
40	002052307	002052317	002052807	002052817	1/16
50	002052308	002052318	002052808	002052818	1/16

* kmalu dobavljivo

tehnični podatki na strani 266

Zaščitno stikalo na diferenčni tok z nadtokovno zaščito LIMAT4-DN

- Štirje zaščiteni poli (termično in elektromagnetno)
- Diferenčna zaščita
- Nadnapetostna zaščita:
  - Napetost delovanja: 270 ± 10 V
  - Čas delovanja: ≤ 0,2 s
  - Nedelovanje pri U = 300 V in t ≤ 0,05s
  - Delovanje, pri napetosti 45 ± 5 V na nevtralnem vodniku
  - Delovanje, če sta linijski in ničelni vodnik zamenjana
  - Delovanje, če je ničelni ali zaščitni vodnik prekinjen
  - Optična indikacija prekinitve ničelnega ali zaščitnega vodnika ter zamenjave linijskega in ničelnega vodnika
- Širina izdelka: 7,5 modulov.

LIMAT4-DN $I_{\Delta n}$ = 100 mA

I_n	tip A		tip AC		pakiranje
[A]	šifra B	šifra C	šifra B	šifra C	[kos]
6	002056200	002056210	002056700	002056710	1/14
10	002056201	002056211	002056701	002056711	1/14
13	002056202	002056212	002056702	002056712	1/14
16	002056203	002056213	002056703	002056713	1/14
20	002056204	002056214	002056704	002056714	1/14
25	002056205	002056215	002056705	002056715	1/14
32	002056206	002056216	002056706	002056716	1/14
40	002056207	002056217	002056707	002056717	1/14
50	002056208	002056218	002056708	002056718	1/14

* kmalu dobavljivo

LIMAT4-DN $I_{\Delta n}$ = 300 mA

I_n	tip A		tip AC		pakiranje
[A]	šifra B	šifra C	šifra B	šifra C	[kos]
6	002056300	002056310	002056800	002056810	1/14
10	002056301	002056311	002056801	002056811	1/14
13	002056302	002056312	002056802	002056812	1/14
16	002056303	002056313	002056803	002056813	1/14
20	002056304	002056314	002056804	002056814	1/14
25	002056305	002056315	002056805	002056815	1/14
32	002056306	002056316	002056806	002056816	1/14
40	002056307	002056317	002056807	002056817	1/14
50	002056308	002056318	002056808	002056818	1/14

* kmalu dobavljivo

tehnični podatki na strani 267

Dodatni modul za diferenčno zaščito DIFO

DIFO modul je prigradni aparat, ki vsebuje diferenčno zaščito. Naknadno se prigradi k standardnemu dvopolnemu ali štiripolnemu inštalacijskemu odklopniku ETIMAT6 ali ETIMAT11 in skupaj z njim tvori zaščitno stikalo na diferenčni tok z vgrajeno nadtokovno zaščito. Dobimo torej izdelek, ki je identičen preje opisanim tipom LIMAT2-SD in LIMAT4-SD, vendar ga lahko sestavimo ali spreminjamo na terenu.

Dodatni modul za diferenčno zaščito DIFO2

DIFO2

tip	Nazivni tok [A]	šifra tip A	šifra tip AC	pakiranje [kos]
DIFO2 30 mA	6 – 32	002058001	002058006	1/16
	40 – 50	002058201	002058206	1/16
DIFO2 100 mA	6 – 32	002058002	002058007	1/16
	40 – 50	002058202	002058207	1/16
DIFO2 300 mA	6 – 32	002058003	002058008	1/16
	40 – 50	002058203	002058208	1/16

Novo!

* kmalu dobavljivo

DIFO2 se prigradi k standardnemu 2p ali 1p+N inštalacijskemu odklopniku ETIMAT6 ali ETIMAT11. Širina izdelka: 2 modula.

Dodatni modul za diferenčno zaščito DIFO4

DIFO4

tip	Nazivni tok [A]	šifra tip A	šifra tip AC	pakiranje [kos]
DIFO4 30 mA	6 – 32	002058021	002058026	1/14
	40 – 50	002058221	002058226	1/14
DIFO4 100 mA	6 – 32	002058022	002058027	1/14
	40 – 50	002058222	002058227	1/14
DIFO4 300 mA	6 – 32	002058023	002058028	1/14
	40 – 50	002058223	002058228	1/14

Novo!

* kmalu dobavljivo

DIFO4 se prigradi k standardnemu 4p ali 3p+N inštalacijskemu odklopniku ETIMAT6 ali ETIMAT11. Širina izdelka: 3,5 modulov.

Dodatni modul za diferenčno zaščito DIFO2 DN

DIFO2 DN

tip	Nazivni tok [A]	šifra tip A	šifra tip AC	pakiranje [kos]
DIFO2 DN 30 mA	6 – 32	002058301	002058306	1/16
DIFO2 DN100 mA	6 – 32	002058302	002058307	1/16
DIFO2 DN 300 mA	6 – 32	002058303	002058308	1/16

Novo!

* kmalu dobavljivo

Dodatni modul za diferenčno zaščito DIFO4 DN

DIFO4 DN

tip	Nazivni tok [A]	šifra tip A	šifra tip AC	pakiranje [kos]
DIFO4 DN30 mA	6 – 32	002058321	002058326	1/14
	40 – 50	002058421	002058426	1/14
DIFO4 DN 100 mA	6 – 32	002058322	002058327	1/14
	40 – 50	002058422	002058427	1/14
DIFO4 DN 300 mA	6 – 32	002058323	002058328	1/14
	40 – 50	002058423	002058428	1/14

Novo!

* kmalu dobavljivo

tehnični podatki na strani 267