

ETI

ETIMAT P

Nový rad inštalačných ističov

S plne automatizovanou
100 % kontrolou všetkých
klúčových parametrov
všetkých vnútorných
komponentov

Zvýšená
spoľahlivosť

Zníženie
tepelnej straty

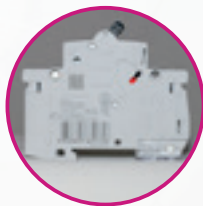


Switch to a safe future



Nová generácia inštalačných ističov ETIMAT P6 a P10

Hlavné výhody
(porovnanie so starými ETIMAT P10)



- . Každý produkt má QR kód s odkazom na všetky relevantné informácie, manuály a ďalšie technické listy
- . Všetky dôležité parametre a dáta sú vytlačené na tele prístroja
- . Každý produkt je označený EAN kódom

Technológia NO WOBBLETM nových príchytiek umožňuje jednoduché a pevné prichytenie na DIN lištu aj prípadnú výmenu



Variant „Reset“:

V prípade vypnutia poruchou sa páčka prepne do stredovej, tzv. „tripovej“ polohy. V prípade manuálneho vypnutia sa páčka prepne klasicky až do spodnej polohy.



Možnosť použiť štandardné 17,8 mm prepájacie lišty aj pre viacpólové varianty



Veľmi pevné prepájacie osi na viacpólových variantoch zabraňujúce krúteniu páčky a prístroja



- . Znížené tepelné straty
- . Vysoká elektrická odolnosť: 20 000 cyklov
- . Predĺžená stabilita spínania vďaka novej integrovanej tepelnej spúšti, ktorá je izolovaná od prechodu prúdu, čo znižuje degradáciu materiálu
- . Funkcia v jednosmerných obvodoch až do 60 V DC/pól



Výrobné postupy sú chránené dvoma európskymi patentmi

- . Nadprúdová ochrana je definovaná pri výrobe integrovanej tepelno-magnetickej spúšte, takže nie je potrebné finálne nastavovanie charakteristiky
- . Bimetal nie je súčasťou prúdového okruhu, teda jeho charakteristika sa v priebehu životnosti ističa nemení

Plne automatická výrobná linka umožňuje pokročilejšie metódy merania počas výrobného procesu s cieľom zaručiť najlepší možnú funkčnosť výsledného výrobku (17 rôznych testov a meraní)



Všetky dôležité vnútorné komponenty sú označené unikátnym kódom obsahujúcim jednotlivé výsledky testov, čo zaručuje presné spätné trasovanie a najvyššiu kontrolu kvality

Široká ponuka príslušenstva ASTI

Možnosť použiť až 3 pomocné/signálne spínače súčasne a napätovú spúšť



Kryt svoriek



Uzamykací diel



Možnosť dvojitého pripojenia – všetky ističe môžu byť zároveň pripojené vodičom aj prepájacou lištou, a to zhora aj zospodu

Možnosť pripojenia zhora aj zospodu

Pripojenie vodičov až do prierezu 25 mm²



Trip-free mechanizmus zaručuje funkciu ističa aj pri mechanickej blokácii páčky v polohe ON

Samostatná indikácia skutočného stavu kontaktov (nezávislá od polohy páčky) zaisťuje dodatočnú bezpečnosť

zelená vlajočka – kontakty rozpojené

červená vlajočka – kontakty spojené

Priestor na potlač



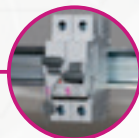
Označenie ON/OFF na páčke prístroja



Lepšia ochrana proti nechcenému dotyku živých častí

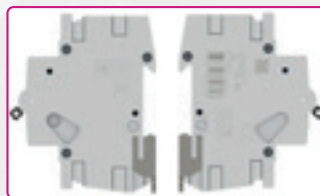


Možnosť plombovania v polohe ON aj OFF



Vzhľad produktu:

a) telo prístroja teraz obsahuje nasledujúce vygravírované značky a symboly:



b) rozdiel v šírke viacpólových zariadení:

šírka produktu	1 modul	2 moduly	3 moduly	4 moduly
stará verzia	17,8 mm	35,8 mm	53,8 mm	71,8 mm
nová verzia	17,8 mm	35,6 mm	53,4 mm	71,2 mm

Toto je výhoda novej generácie, keďže je možné použiť štandardné prepájacie lišty s rozstupom vývodov 17,8 mm

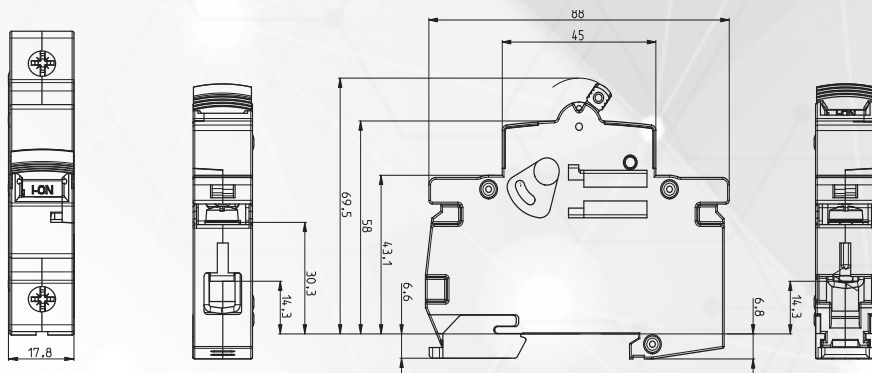
Balenie:

a) Základné balenie je stále 12M, ale rozmery sú miesto 222 × 81 × 103 mm teraz 220 × 79 × 90 mm. V prípade, že máte balenie na mieru, potrebujeme k tomu nové grafické podklady.

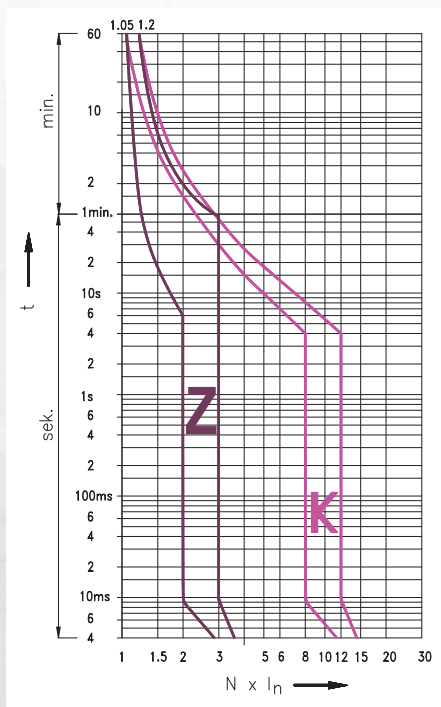
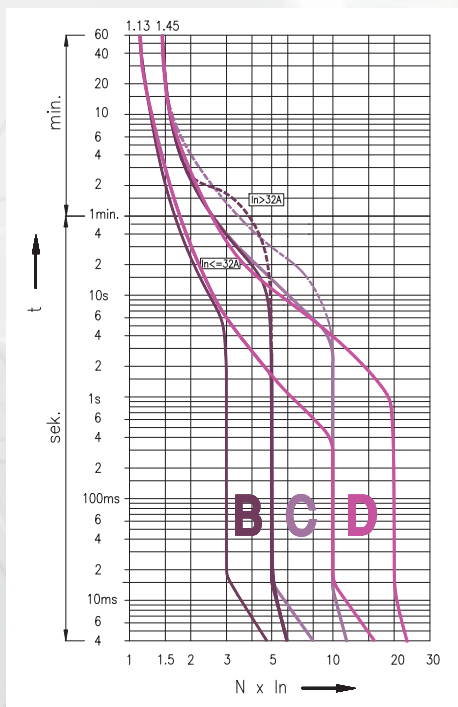
b) Transportné balenie je zmenené zo 60M (5× základné balenie) na 108M (štandardná škatuľa A500 obsahujúca 9 základných balení)

Certifikácia:

- c) kompletný CB/CCA skúšobný protokol
- d) KEMA a VDE



I/t charakteristiky pri 50/60Hz



Odpor a stratový výkon

Charakteristika	I_n [A]	R/pól [mΩ]	P/pól [w]
B, C	0,5	3587	1,16
	1	935	1,21
	1,6	382	1,26
	2	264	1,37
	3	*	*
	4	69,6	1,38
	6	40,3	1,96
	10	16,9	2,00
	13	11,4	2,08
	16	8,17	2,26
	20	7,17	2,73
	25	4,77	2,91
	32	3,92	3,44
	40	*	*
	50	2,22	3,57
63	1,71	4,59	

Odpor a stratový výkon

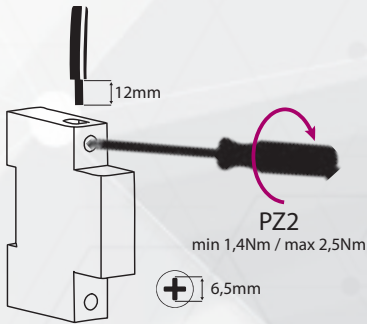
Charakteristika	I_n [A]	R/pól [mΩ]	P/pól [w]
D, K, Z	0,5	*	*
	1	1183	1,55
	1,6	*	*
	2	303	1,58
	3	135	1,52
	4	81,8	1,66
	6	40,0	1,78
	10	17,3	1,57
	13	11,3	2,04
	16	8,59	2,31
	20	7,17	2,73
	25	4,77	2,91
	32	3,92	3,44
	40	*	*
	50	*	*
63	*	*	

Prierez vodiča [mm ²]	Počet jednotlivých vodičov, CU pevný s jednou žilou				
	1	2	3	4	5
1,5	✓	✓	✓	✓	✗
2,5	✓	✓	✓	✗	✗
4	✓	✓	✓	✗	✗
6	✓	✓	✗	✗	✗
10	✓	✓	✗	✗	✗
16	✓	✗	✗	✗	✗
25	✓	✗	✗	✗	✗

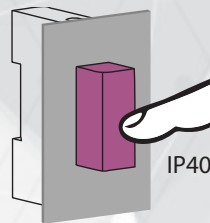
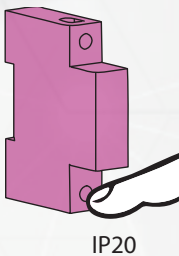
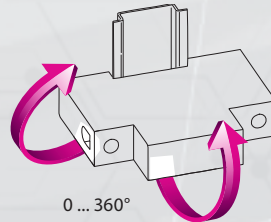
Prierez vodiča [mm ²]	Počet jednotlivých vodičov, CU lankový bez lisovacej dutinky					
	1	2	3	4	5	6
1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓	✗	✗	✗
10	✓	✓	✗	✗	✗	✗
16	✓	✗	✗	✗	✗	✗
25	✓	✗	✗	✗	✗	✗

Poznámka: Ak používate viac než 2 vodiče, musíte si dávať pozor na vloženie jednotlivých vodičov s cieľom zaručiť správny prítlak na všetky vodiče

Kombinácia jednožilových pevných vodičov a lankových vodičov nie je dovolená



Lubovoľná montážna poloha



1p



1p+n



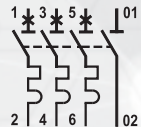
2p



3p



3p+n



Inštaláčn  ističe

ETIMAT P6

Men. skratov 
odolnost
6 kA

Men. prúd
0,5-63A

Vypinacn 
charakteristiky
B, C, D



1p

I_n [A]	U_n [V]	Obj. kód Charakt. B	Obj. kód Charakt. C	Obj. kód Charakt. D	Balenie [ks]
0,5	240/415	-	001900021	001900041	12/108
1	240/415	001900002	001900022	001900042	12/108
1,6	240/415	001900003	001900023	001900043	12/108
2	240/415	001900004	001900024	001900044	12/108
3	240/415	001900005	001900025	001900045	12/108
4	240/415	001900006	001900026	001900046	12/108
6	240/415	001900007	001900027	001900047	12/108
10	240/415	001900008	001900028	001900048	12/108
13	240/415	001900009	001900029	001900049	12/108
16	240/415	001900010	001900030	001900050	12/108
20	240/415	001900011	001900031	001900051	12/108
25	240/415	001900012	001900032	001900052	12/108
32	240/415	001900013	001900033	001900053	12/108
40	240/415	001900014	001900034	001900054	12/108
50	240/415	001900015	001900035	001900055	12/108
63	240/415	001900016	001900036	-	12/108



1p + N

I_n [A]	U_n [V]	Obj. kód Charakt. B	Obj. kód Charakt. C	Obj. kód Charakt. D	Balenie [ks]
0,5	240	-	001900121	001900141	6/54
1	240	001900102	001900122	001900142	6/54
1,6	240	001900103	001900123	001900143	6/54
2	240	001900104	001900124	001900144	6/54
3	240	001900105	001900125	001900145	6/54
4	240	001900106	001900126	001900146	6/54
6	240	001900107	001900127	001900147	6/54
10	240	001900108	001900128	001900148	6/54
13	240	001900109	001900129	001900149	6/54
16	240	001900110	001900130	001900150	6/54
20	240	001900111	001900131	001900151	6/54
25	240	001900112	001900132	001900152	6/54
32	240	001900113	001900133	001900153	6/54
40	240	001900114	001900134	001900154	6/54
50	240	001900115	001900135	001900155	6/54
63	240	001900116	001900136	-	6/54



2p

I_n [A]	U_n [V]	Obj. kód Charakt. B	Obj. kód Charakt. C	Obj. kód Charakt. D	Balenie [ks]
0,5	415	-	001900221	001900241	6/54
1	415	001900202	001900222	001900242	6/54
1,6	415	001900203	001900223	001900243	6/54
2	415	001900204	001900224	001900244	6/54
3	415	001900205	001900225	001900245	6/54
4	415	001900206	001900226	001900246	6/54
6	415	001900207	001900227	001900247	6/54
10	415	001900208	001900228	001900248	6/54
13	415	001900209	001900229	001900249	6/54
16	415	001900210	001900230	001900250	6/54
20	415	001900211	001900231	001900251	6/54
25	415	001900212	001900232	001900252	6/54
32	415	001900213	001900233	001900253	6/54
40	415	001900214	001900234	001900254	6/54
50	415	001900215	001900235	001900255	6/54
63	415	001900216	001900236	-	6/54

3p					
I_n [A]	U_n [V]	Obj. kód Charakt. B	Obj. kód Charakt. C	Obj. kód Charakt. D	Balenie [ks]
0,5	415	-	001900321	001900341	4/36
1	415	001900302	001900322	001900342	4/36
1,6	415	001900303	001900323	001900343	4/36
2	415	001900304	001900324	001900344	4/36
3	415	001900305	001900325	001900345	4/36
4	415	001900306	001900326	001900346	4/36
6	415	001900307	001900327	001900347	4/36
10	415	001900308	001900328	001900348	4/36
13	415	001900309	001900329	001900349	4/36
16	415	001900310	001900330	001900350	4/36
20	415	001900311	001900331	001900351	4/36
25	415	001900312	001900332	001900352	4/36
32	415	001900313	001900333	001900353	4/36
40	415	001900314	001900334	001900354	4/36
50	415	001900315	001900335	001900355	4/36
63	415	001900316	001900336	-	4/36



3p + N					
I_n [A]	U_n [V]	Obj. kód Charakt. B	Obj. kód Charakt. C	Obj. kód Charakt. D	Balenie [ks]
0,5	415	-	001900421	001900441	3/27
1	415	001900402	001900422	001900442	3/27
1,6	415	001900403	001900423	001900443	3/27
2	415	001900404	001900424	001900444	3/27
3	415	001900405	001900425	001900445	3/27
4	415	001900406	001900426	001900446	3/27
6	415	001900407	001900427	001900447	3/27
10	415	001900408	001900428	001900448	3/27
13	415	001900409	001900429	001900449	3/27
16	415	001900410	001900430	001900450	3/27
20	415	001900411	001900431	001900451	3/27
25	415	001900412	001900432	001900452	3/27
32	415	001900413	001900433	001900453	3/27
40	415	001900414	001900434	001900454	3/27
50	415	001900415	001900435	001900455	3/27
63	415	001900416	001900436	-	3/27



Ističe typu
ETIMAT P 3p+n
je možné použiť
ako 4-pólové

Technické špecifikácie ETIMAT P6

Menovité napätie	240/415 V AC; max 60 V DC/pól
Min. prevádzkové napätie	12V AC/DC
Max. prevádzkové napätie	250/440V AC
Menovitý prúd	B: 1-63A; C: 0,5-63A, D: 0,5-50A
Menovitá frekvencia	50/60Hz
Men. izolačné napätie	500V
Men. impulzové výdržné napätie	6 kV (podľa IEC 60947-2)
Odolnosť proti nárazom	30 g, min. 2 nárazy, t = 13 ms
Men. skratová odolnosť	6 kA
Trieda obmedzenia energie	3; B, C
Vypínacie charakteristiky	B, C, D
Odporúčané predradené istenie	100A gG
Krytie	IP 20 (IP 40)
Kapacita svoriek	1-25mm ² , min 1,4Nm / max 2,5Nm
Typ skrutky svoriek	M5 (PZ2)
Mechanická odolnosť	20 000 cyklov
Elektrická odolnosť	20 000 cyklov
Prevádzková okolitá teplota	-40°C – +70°C
Skladovacia teplota	-60°C – +70°C
Možnosť napájania	zhora či zospodu
Vstavaná šírka	18 mm/pól
Izolačná trieda	B
Kategória prepätia	III
Stupeň znečistenia	2
Montáž na lištu	EN 60715
Montážna poloha	akákoľvek
Možnosť plombovania	✓
Kryt svoriek	✓
Indikátor polohy kontaktov	✓
Uzamykací diel	✓
Odolnosť proti vibráciám	5 g (10, 60 a 500 Hz)

Vypínacie charakteristiky

Charakteristika	Testovací prúd	Vypínací čas	Výsledok
B, C, D	1,13 I _n	t ≥ 3600 s	Nevybavuje
B, C, D	1,45 I _n	t < 3600 s	Vybavuje
B, C, D	2,55 I _n	1s < t < 60 s	Vybavuje
B	3,00 I _n	t ≤ 0,1 s	Nevybavuje
C	5,00 I _n	t ≤ 0,1 s	Nevybavuje
D	10,00 I _n	t ≤ 0,1 s	Nevybavuje
B	5,00 I _n	t < 0,1 s	Vybavuje
C	10,00 I _n	t < 0,1 s	Vybavuje
D	20,00 I _n	t < 0,1 s	Vybavuje

Inštalčné ističe

ETIMAT P10

Men. skratková
odolnosť
10 kA

Men. prúd
0,5-63A

Vypínacie
charakteristiky
B, C, D, K, Z



1p

I_n [A]	U_n [V]	Obj. kód Charakt. B	Obj. kód Charakt. C	Obj. kód Charakt. D	Obj. kód Charakt. K	Obj. kód Charakt. Z	Balenie [ks]
0,5	240/415	-	001901021	001901041	001901061	001901081	12/108
1	240/415	001901002	001901022	001901042	001901062	001901082	12/108
1,6	240/415	001901003	001901023	001901043	001901063	001901083	12/108
2	240/415	001901004	001901024	001901044	001901064	001901084	12/108
3	240/415	001901005	001901025	001901045	001901065	001901085	12/108
4	240/415	001901006	001901026	001901046	001901066	001901086	12/108
6	240/415	001901007	001901027	001901047	001901067	001901087	12/108
10	240/415	001901008	001901028	001901048	001901068	001901088	12/108
13	240/415	001901009	001901029	001901049	001901069	001901089	12/108
16	240/415	001901010	001901030	001901050	001901070	001901090	12/108
20	240/415	001901011	001901031	001901051	001901071	001901091	12/108
25	240/415	001901012	001901032	001901052	001901072	001901092	12/108
32	240/415	001901013	001901033	001901053	001901073	001901093	12/108
40	240/415	001901014	001901034	001901054	-	-	12/108
50	240/415	001901015	001901035	001901055	-	-	12/108
63	240/415	001901016	001901036	-	-	-	12/108



1p + N

I_n [A]	U_n [V]	Obj. kód Charakt. B	Obj. kód Charakt. C	Obj. kód Charakt. D	Obj. kód Charakt. K	Obj. kód Charakt. Z	Balenie [ks]
0,5	240	-	001901121	001901141	001901161	001901181	6/54
1	240	001901102	001901122	001901142	001901162	001901182	6/54
1,6	240	001901103	001901123	001901143	001901163	001901183	6/54
2	240	001901104	001901124	001901144	001901164	001901184	6/54
3	240	001901105	001901125	001901145	001901165	001901185	6/54
4	240	001901106	001901126	001901146	001901166	001901186	6/54
6	240	001901107	001901127	001901147	001901167	001901187	6/54
10	240	001901108	001901128	001901148	001901168	001901188	6/54
13	240	001901109	001901129	001901149	001901169	001901189	6/54
16	240	001901110	001901130	001901150	001901170	001901190	6/54
20	240	001901111	001901131	001901151	001901171	001901191	6/54
25	240	001901112	001901132	001901152	001901172	001901192	6/54
32	240	001901113	001901133	001901153	001901173	001901193	6/54
40	240	001901114	001901134	001901154	-	-	6/54
50	240	001901115	001901135	001901155	-	-	6/54
63	240	001901116	001901136	-	-	-	6/54



2p

I_n [A]	U_n [V]	Obj. kód Charakt. B	Obj. kód Charakt. C	Obj. kód Charakt. D	Obj. kód Charakt. K	Obj. kód Charakt. Z	Balenie [ks]
0,5	415	-	001901221	001901241	001901261	001901281	6/54
1	415	001901202	001901222	001901242	001901262	001901282	6/54
1,6	415	001901203	001901223	001901243	001901263	001901283	6/54
2	415	001901204	001901224	001901244	001901264	001901284	6/54
3	415	001901205	001901225	001901245	001901265	001901285	6/54
4	415	001901206	001901226	001901246	001901266	001901286	6/54
6	415	001901207	001901227	001901247	001901267	001901287	6/54
10	415	001901208	001901228	001901248	001901268	001901288	6/54
13	415	001901209	001901229	001901249	001901269	001901289	6/54
16	415	001901210	001901230	001901250	001901270	001901290	6/54
20	415	001901211	001901231	001901251	001901271	001901291	6/54
25	415	001901212	001901232	001901252	001901272	001901292	6/54
32	415	001901213	001901233	001901253	001901273	001901293	6/54
40	415	001901214	001901234	001901254	-	-	6/54
50	415	001901215	001901235	001901255	-	-	6/54
63	415	001901216	001901236	-	-	-	6/54

3p

I_n [A]	U_n [V]	Obj. kód Charakt. B	Obj. kód Charakt. C	Obj. kód Charakt. D	Obj. kód Charakt. K	Obj. kód Charakt. Z	Balenie [ks]
0,5	415	-	001901321	001901341	001901361	001901381	4/36
1	415	001901302	001901322	001901342	001901362	001901382	4/36
1,6	415	001901303	001901323	001901343	001901363	001901383	4/36
2	415	001901304	001901324	001901344	001901364	001901384	4/36
3	415	001901305	001901325	001901345	001901365	001901385	4/36
4	415	001901306	001901326	001901346	001901366	001901386	4/36
6	415	001901307	001901327	001901347	001901367	001901387	4/36
10	415	001901308	001901328	001901348	001901368	001901388	4/36
13	415	001901309	001901329	001901349	001901369	001901389	4/36
16	415	001901310	001901330	001901350	001901370	001901390	4/36
20	415	001901311	001901331	001901351	001901371	001901391	4/36
25	415	001901312	001901332	001901352	001901372	001901392	4/36
32	415	001901313	001901333	001901353	001901373	001901393	4/36
40	415	001901314	001901334	001901354	-	-	4/36
50	415	001901315	001901335	001901355	-	-	4/36
63	415	001901316	001901336	-	-	-	4/36



Ističe typu
ETIMAT P 3p+n
je možné použiť
ako 4-pólové

3p + N

I_n [A]	U_n [V]	Obj. kód Charakt. B	Obj. kód Charakt. C	Obj. kód Charakt. D	Obj. kód Charakt. K	Obj. kód Charakt. Z	Balenie [ks]
0,5	415	-	001901421	001901441	001901461	001901481	3/27
1	415	001901402	001901422	001901442	001901462	001901482	3/27
1,6	415	001901403	001901423	001901443	001901463	001901483	3/27
2	415	001901404	001901424	001901444	001901464	001901484	3/27
3	415	001901405	001901425	001901445	001901465	001901485	3/27
4	415	001901406	001901426	001901446	001901466	001901486	3/27
6	415	001901407	001901427	001901447	001901467	001901487	3/27
10	415	001901408	001901428	001901448	001901468	001901488	3/27
13	415	001901409	001901429	001901449	001901469	001901489	3/27
16	415	001901410	001901430	001901450	001901470	001901490	3/27
20	415	001901411	001901431	001901451	001901471	001901491	3/27
25	415	001901412	001901432	001901452	001901472	001901492	3/27
32	415	001901413	001901433	001901453	001901473	001901493	3/27
40	415	001901414	001901434	001901454	-	-	3/27
50	415	001901415	001901435	001901455	-	-	3/27
63	415	001901416	001901436	-	-	-	3/27

Inštaláčn  ističe

ETIMAT P10 Reset

Men. skratov 
odolnosť
10 kA

Men. prúd
0,5-63A

Vypínacie
charakteristiky
B, C

Istič ETIMAT P10 Reset m  špeciálnu funkciu pri vybaven  prístroja v dôsledku poruchy. V prípade vypnutia poruchou sa p  ka prepne do stredovej, tzv. „tr povej“ polohy. V prípade manu lného vypnutia sa p  ka prepne klasicky až do spodnej polohy.



1p				
I_n [A]	U_n [V]	Obj. kód Charakt. B	Obj. kód Charakt. C	Balenie [ks]
0,5	240/415	-	001902021	12/108
1	240/415	001902002	001902022	12/108
1,6	240/415	001902003	001902023	12/108
2	240/415	001902004	001902024	12/108
3	240/415	001902005	001902025	12/108
4	240/415	001902006	001902026	12/108
6	240/415	001902007	001902027	12/108
10	240/415	001902008	001902028	12/108
13	240/415	001902009	001902029	12/108
16	240/415	001902010	001902030	12/108
20	240/415	001902011	001902031	12/108
25	240/415	001902012	001902032	12/108
32	240/415	001902013	001902033	12/108
40	240/415	001902014	001902034	12/108
50	240/415	001902015	001902035	12/108
63	240/415	001902016	001902036	12/108



1p + N				
I_n [A]	U_n [V]	Obj. kód Charakt. B	Obj. kód Charakt. C	Balenie [ks]
0,5	240	-	001902121	6/54
1	240	001902102	001902122	6/54
1,6	240	001902103	001902123	6/54
2	240	001902104	001902124	6/54
3	240	001902105	001902125	6/54
4	240	001902106	001902126	6/54
6	240	001902107	001902127	6/54
10	240	001902108	001902128	6/54
13	240	001902109	001902129	6/54
16	240	001902110	001902130	6/54
20	240	001902111	001902131	6/54
25	240	001902112	001902132	6/54
32	240	001902113	001902133	6/54
40	240	001902114	001902134	6/54
50	240	001902115	001902135	6/54
63	240	001902116	001902136	6/54

2p

I_n [A]	U_n [V]	Obj. kód Charakt. B	Obj. kód Charakt. C	Balenie [ks]
0,5	415	-	001902221	6/54
1	415	001902202	001902222	6/54
1,6	415	001902203	001902223	6/54
2	415	001902204	001902224	6/54
3	415	001902205	001902225	6/54
4	415	001902206	001902226	6/54
6	415	001902207	001902227	6/54
10	415	001902208	001902228	6/54
13	415	001902209	001902229	6/54
16	415	001902210	001902230	6/54
20	415	001902211	001902231	6/54
25	415	001902212	001902232	6/54
32	415	001902213	001902233	6/54
40	415	001902214	001902234	6/54
50	415	001902215	001902235	6/54
63	415	001902216	001902236	6/54

**3p**

I_n [A]	U_n [V]	Obj. kód Charakt. B	Obj. kód Charakt. C	Balenie [ks]
0,5	415	-	001902321	4/36
1	415	001902302	001902322	4/36
1,6	415	001902303	001902323	4/36
2	415	001902304	001902324	4/36
3	415	001902305	001902325	4/36
4	415	001902306	001902326	4/36
6	415	001902307	001902327	4/36
10	415	001902308	001902328	4/36
13	415	001902309	001902329	4/36
16	415	001902310	001902330	4/36
20	415	001902311	001902331	4/36
25	415	001902312	001902332	4/36
32	415	001902313	001902333	4/36
40	415	001902314	001902334	4/36
50	415	001902315	001902335	4/36
63	415	001902316	001902336	4/36



Ističe typu
ETIMAT P 3p+n
je možné použiť
ako 4-pólové

3p + N

I_n [A]	U_n [V]	Obj. kód Charakt. B	Obj. kód Charakt. C	Balenie [ks]
0,5	415	-	001902421	3/27
1	415	001902402	001902422	3/27
1,6	415	001902403	001902423	3/27
2	415	001902404	001902424	3/27
3	415	001902405	001902425	3/27
4	415	001902406	001902426	3/27
6	415	001902407	001902427	3/27
10	415	001902408	001902428	3/27
13	415	001902409	001902429	3/27
16	415	001902410	001902430	3/27
20	415	001902411	001902431	3/27
25	415	001902412	001902432	3/27
32	415	001902413	001902433	3/27
40	415	001902414	001902434	3/27
50	415	001902415	001902435	3/27
63	415	001902416	001902436	3/27



Inštaláčn  ističe ETIMAT P10

Menovité napätie	240/415 V AC; max 60 V DC/pól
Min. prevádzkové napätie	12V AC/DC
Max. prevádzkové napätie	250/440V AC
Menovitý prúd	B: 1-63A; C: 0,5-63A; D: 0,5-50A; K&Z: 0,5-32A
Menovitá frekvencia	50/60Hz
Men. izolačné napätie	500V
Men. impulzové výdržné napätie	6 kV (podľa IEC 60947-2)
Odolnosť proti nárazom	30 g, min. 2 nárazy, t = 13 ms
Men. skratová odolnosť	10kA
Trieda obmedzenia energie	3; B, C
Vypínacie charakteristiky	B, C, D, K, Z
Odporúčané predradené istenie	100A gG
Krytie	IP20 (IP 40)
Kapacita svoriek	1-25mm ² , min 1,4Nm / max 2,5Nm
Typ skrutky svoriek	M5 (PZ2)
Mechanická odolnosť	20 000 cyklov
Elektrická odolnosť	20 000 cyklov
Prevádzková okolitá teplota	-40°C ~ +70°C
Skladovacia teplota	-60°C ~ +70°C
Možnosť napájania	zhora či zospodu
Vstavaná šírka	18 mm/pól
Izolačná trieda	B
Kategória prepätia	III
Stupeň znečistenia	2
Montáž na lištu	EN 60715
Montážna poloha	akákoľvek
Možnosť plombovania	✓
Kryt svoriek	✓
Indikátor polohy kontaktov	✓
Uzamykací diel	✓
Odolnosť proti vibráciám	5 g (10, 60 a 500 Hz)

Vypínacie charakteristiky

Charakteristika	Testovací prúd	Vypínací čas	Výsledok
B, C, D	1,13 I _n	t ≥ 3600 s	Nevybavuje
B, C, D	1,45 I _n	t < 3600 s	Vybavuje
B, C, D	2,55 I _n	1s < t < 60 s	Vybavuje
B	3,00 I _n	t ≤ 0,1 s	Nevybavuje
C	5,00 I _n	t ≤ 0,1 s	Nevybavuje
D	10,00 I _n	t ≤ 0,1 s	Nevybavuje
B	5,00 I _n	t ≤ 0,1 s	Vybavuje
C	10,00 I _n	t ≤ 0,1 s	Vybavuje
D	20,00 I _n	t ≤ 0,1 s	Vybavuje
K, Z	1,05 I _n	t > 7 200 s	Nevybavuje
K, Z	1,20 I _n	t > 7 200 s	Vybavuje
K	8,00 I _n	t ≤ 0,2 s	Nevybavuje
K	12,00 I _n	t ≤ 0,2 s	Vybavuje
Z	2,00 I _n	t ≤ 0,2 s	Nevybavuje
Z	3,00 I _n	t ≤ 0,2 s	Vybavuje

Inštalčné ističe

ETIMAT P10-DC

Men. skratová
odolnosť
10 kA

Men. prúd
0,5-63A

Vypínacie
charakteristiky
B, C, K, Z

Ističe ETIMAT P10-DC sú určené na ochranu jednosmerných obvodov. 1-pólové ističe sú určené pre napätie do 220 V DC, zatiaľ čo 2-pólové pre napätie až do 440 V DC pri sériovom prepojení oboch pólov. Pri prepájaní jednotlivých pólov je nutné dbať na ich polaritu. Nesprávne zapojenie môže viesť k zničeniu prístroja. Poznámka: Dva 1-pólové ističe nie je možné použiť ako náhradu za 2-pólový.



1p						
I_n [A]	U_n [V]	Obj. kód Charakt. B	Obj. kód Charakt. C	Obj. kód Charakt. K	Obj. kód Charakt. Z	Balenie [ks]
0,5	220	-	001903021	001903061	001903081	12/108
1	220	001903002	001903022	001903062	001903082	12/108
1,6	220	001903003	001903023	001903063	001903083	12/108
2	220	001903004	001903024	001903064	001903084	12/108
3	220	001903005	001903025	001903065	001903085	12/108
4	220	001903006	001903026	001903066	001903086	12/108
6	220	001903007	001903027	001903067	001903087	12/108
10	220	001903008	001903028	001903068	001903088	12/108
13	220	001903009	001903029	001903069	001903089	12/108
16	220	001903010	001903030	001903070	001903090	12/108
20	220	001903011	001903031	001903071	001903091	12/108
25	220	001903012	001903032	001903072	001903092	12/108
32	220	001903013	001903033	001903073	001903093	12/108
40	220	001903014	001903034	-	-	12/108
50	220	001903015	001903035	-	-	12/108
63	220	001903016	001903036	-	-	12/108

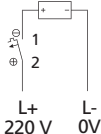
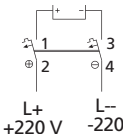
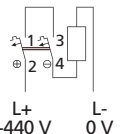
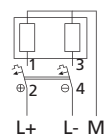


2p						
I_n [A]	U_n [V]	Obj. kód Charakt. B	Obj. kód Charakt. C	Obj. kód Charakt. K	Obj. kód Charakt. Z	Balenie [ks]
0,5	440	-	001903221	001903261	001903281	6/54
1	440	001903202	001903222	001903262	001903282	6/54
1,6	440	001903203	001903223	001903263	001903283	6/54
2	440	001903204	001903224	001903264	001903284	6/54
3	440	001903205	001903225	001903265	001903285	6/54
4	440	001903206	001903226	001903266	001903286	6/54
6	440	001903207	001903227	001903267	001903287	6/54
10	440	001903208	001903228	001903268	001903288	6/54
13	440	001903209	001903229	001903269	001903289	6/54
16	440	001903210	001903230	001903270	001903290	6/54
20	440	001903211	001903231	001903271	001903291	6/54
25	440	001903212	001903232	001903272	001903292	6/54
32	440	001903213	001903233	001903273	001903293	6/54
40	440	001903214	001903234	-	-	6/54
50	440	001903215	001903235	-	-	6/54
63	440	001903216	001903236	-	-	6/54

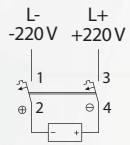
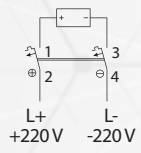
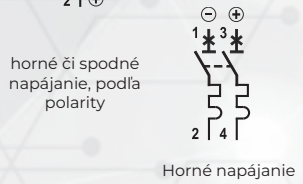
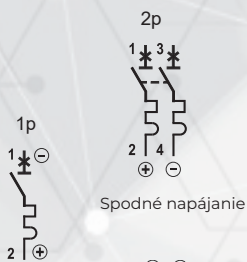
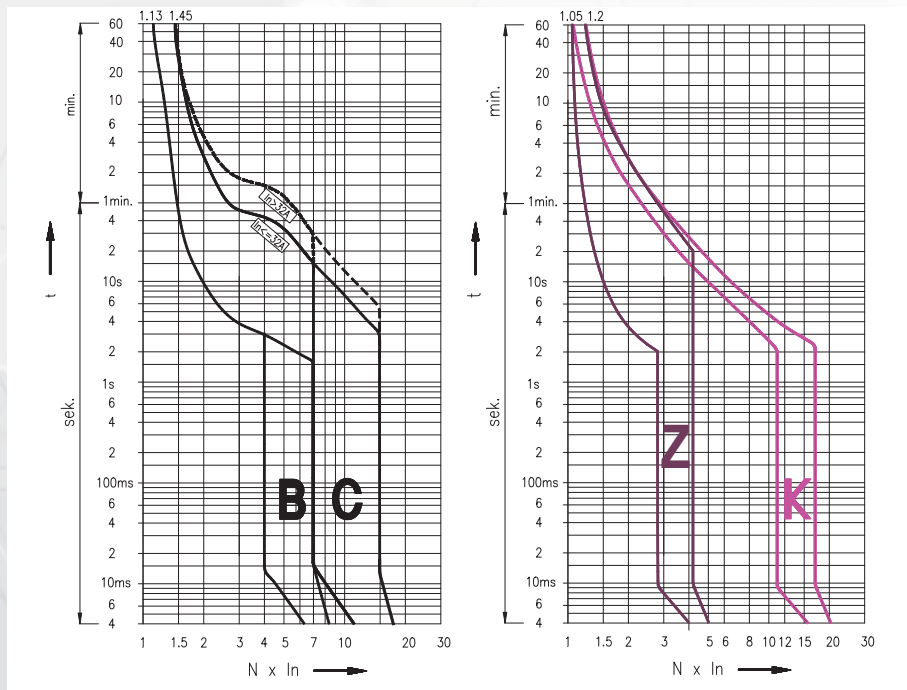
Technické špecifikácie ETIMAT P10-DC

Menovité napätie	1p: 220V DC; 2p: 220/440V DC
Men. časová konštanta L/R	4ms
Menovitý prúd	B: 1-63A; C: 0,5-63A; K&Z: 0,5-32A
Men. skratová odolnosť	10kA
Vypínacie charakteristiky	B, C, K, Z
Trieda obmedzenia energie	3
Odporúčané predradené istenie	100A gG
Kapacita svoriek	1-25mm ² , min 1,4Nm/max 2,5Nm
Typ skrutky svoriek	M5 (PZ2)
Prevádzková okolitá teplota	-40°C – +70°C
Skladovacia teplota	-60°C – +70°C
Izolačná trieda	B
Stupeň znečistenia	2
Montážna poloha	akákoľvek
Možnosť plombovania	✓
Kryt svoriek	✓
Indikátor polohy kontaktov	✓
Uzamykací diel	✓
Odolnosť proti vibráciám	5 g (10, 60 a 500 Hz)

Špecifikácie pre jednosmerné obvody

Men. napätie ističa	220 V $\overline{\text{---}}$	220/440 V $\overline{\text{---}}$	220/440 V $\overline{\text{---}}$	220/440 V $\overline{\text{---}}$
Max. napätie medzi vodičmi	220 V $\overline{\text{---}}$	440 V $\overline{\text{---}}$	440 V $\overline{\text{---}}$	440 V $\overline{\text{---}}$
Max. napätie medzi vodičom a zemou	220 V $\overline{\text{---}}$	220 V $\overline{\text{---}}$	440 V $\overline{\text{---}}$	220 V $\overline{\text{---}}$
Počet pólov ističa	1p	2p	2p	2p
Pripájací diagram	 <p>L+ 220 V L- 0V</p>	 <p>L+ +220 V L- -220 V</p>	 <p>L+ +440 V L- 0 V</p>	 <p>L+ L- M</p>

I/t charakteristiky ETIMAT P10-DC



Príslušenstvo pre ETIMAT P6, ETIMAT P10 a ETIMAT P10-DC

Príslušenstvo			
Typ	Obj. kód	Hmotnosť [g]	Balenie [ks]
Kryt svoriek	002159011	2	12
Uzamykací	001908401	3	1/1



Pomocný/signálny spínač PS/SS ETIMAT P6/P10				
Typ	Obj. kód	Typ kontaktov	Hmotnosť [g]	Balenie [ks]
PS/SS ETIMAT P6/P10	001908421	1xNC, 1xNC/ NO	53	1/12

PS/SS ETIMAT P6/P10 je pomocný/signálny spínač vhodný na diaľkovú signalizáciu stavu príslušného ističa. Montuje sa na ľavú stranu od ističa.

Pomocný spínač je možné namontovať aj v neskoršej fáze. Svorky sú bezpečné na dotyk. Vonkajšie rozmery sú zhodné s ističom, vstavaná šírka zariadenia je 0,5 modulu (9 mm). Počas montáže musí byť istič vypnutý (OFF).

Na jeden istič je možné použiť až tri PS/SS spínače pomocou špeciálnych upevňovacích spon. Na použitie iba jedného pomocného spínača sú upevňovacie spony už v balení.

Upevňovacie spony pre PS/SS			
Typ	Obj. kód	Hmotnosť [g]	Balenie [ks]
Upevňovacia spona pre 2x PS/SS	027324022	3,7	10
Upevňovacia spona pre 3x PS/SS	027324023	4,5	10

Napätová spúšť DA ETIMAT P6/P10			
Typ	Obj. kód	Hmotnosť [g]	Balenie [ks]
DA ETIMAT P6/P10 12-60V AC/DC	001908411	110	1/54
DA ETIMAT P6/P10 110-250V AC/DC	001908412	110	1/54
DA ETIMAT P10/R 12-60V AC/DC	001908413	110	1/54
DA ETIMAT P10/R 110-250V AC/DC	001908411	110	1/54



