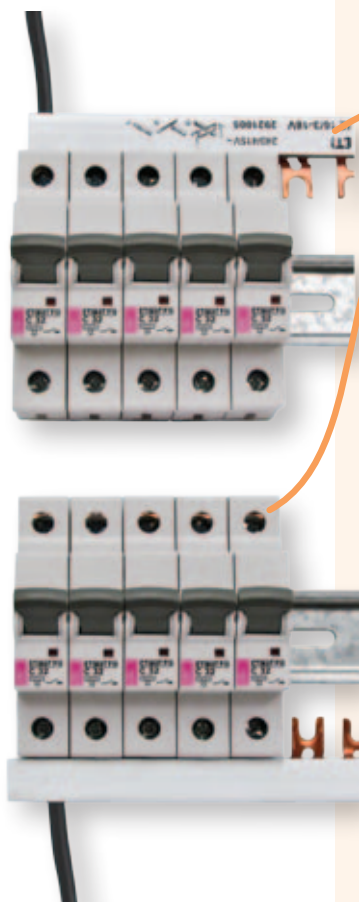


NOVI ETIMAT P10

Prednosti instalacijskih prekidača ETIMAT P10



→ Mogućnost napajanja:

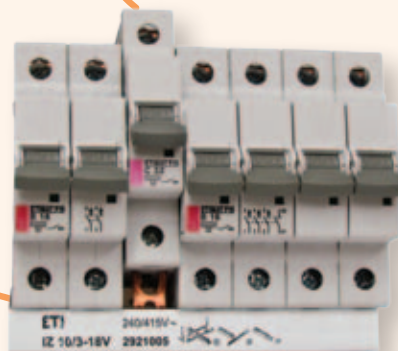
- gore
- dole



→ Novi način pričvršćivanja na noseću letvu koja omogućava jednostavnu zamjenu

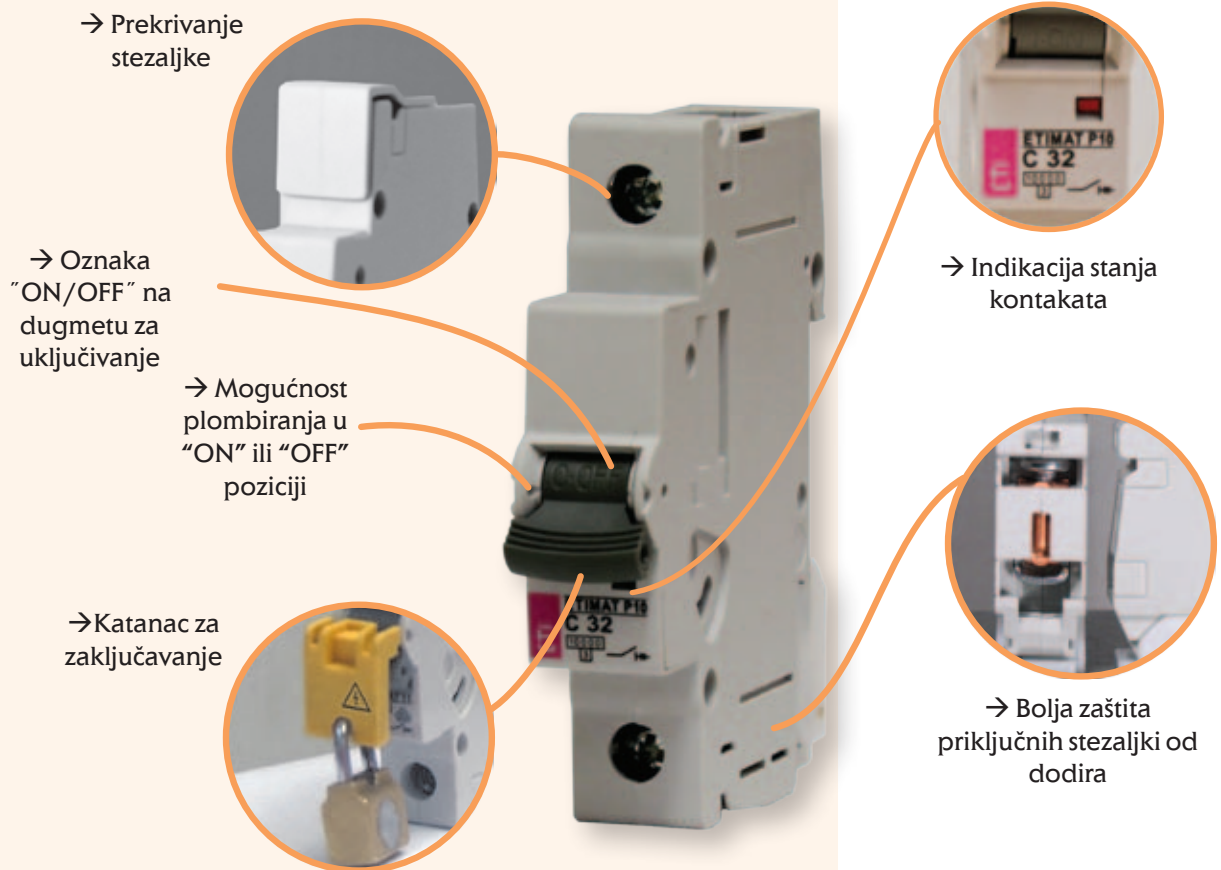
→ Svaki je proizvod označen EAN kodom

→ Mogućnost dvostrukog priključenja



→ Potpuno inovirani ovi proizvodi zamjenjuju seriju ETIMAT 11 i savršeno se dopunjuju sa ostalim proizvodima iz programa ASTI, počevši od identičnog profila koji doprinosi usklađenom i uniformnom izgledu instalacije

PREKIDAČ VRHUNSKE UČINKOVITOSTI
 UČINKOVITOST PROIZVODA & PRIBORA
 KVALITET I POUZDANOST PROIZVODA
 KONTROLA SNAGE
 DOSTUPNA CIJENA



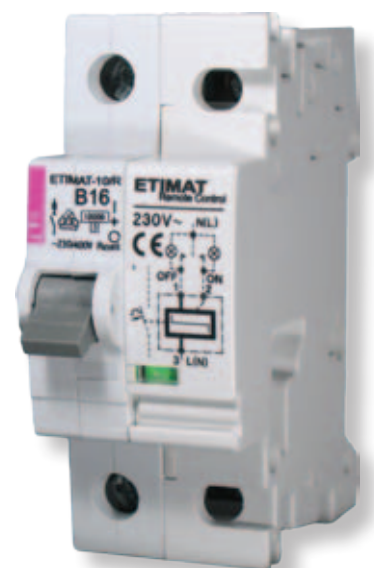
ETIMAT RC - Daljinsko upravljanje

ETIMAT RC je instalacijski prekidač sa mehanizmom za daljinsko upravljanje. ETIMAT RC ima sljedeće prednosti:

- daljinsko sklapanje sa simultanom zaštitom
- minimalni zahtjevi za prostorom
- direktna uzbuda
- može se koristiti kao akuator u bilo kojem instalacijskom sistemu sabirnica
- siguran od ponovnog daljinskog aktiviranja nakon ručnog isključivanja i/ili okidanja usljed prevelike struje
- upravljačka špula zaštićena od termičkog preopterećenja
- osigurana jednostavna instalacija metodom brzog pritezanja
- vizualni prikaz statusa: crvena/ON, zelena/OFF
- vidljiva upravljačka poluga
- mogućnost dogradnje pomoćne sklopke

Tehnički podaci:

- mehanizam za daljinsko upravljanje, koji služi za akciju ETIMAT RC spaja se sa ETIMAT 11 MCB u tvornici prije slanja
- mehanizam za daljinsko upravljanje aktivira se elektromagnetno primjenom upravljačkog napona shodno sljedećim podacima:
- nazivni napon: 230V a.c.
- uzbudna struja: approx 1.5A, u trajanju min 20 msek
- Broj operacija: 20.000, max 12 po minuti



Instalacijski prekidač ETIMAT P10

Novo!

Nazivna kratkospojna moć
10 kANazivna struja
0,5 - 63 AKarakteristika okidanja
B, C, D, K

1-polni

I_n [A]	U_n [V]	šifra B	šifra C	šifra D	šifra K	težina [g]	pakiranje [kom]
0,5	230/400	/	270501104	270502105	270503106	124	12/60
1	230/400	/	270101102	270102103	270103104	124	12/60
2	230/400	/	270201105	270202106	270203107	124	12/60
4	230/400	/	270401101	270402102	270403103	124	12/60
6	230/400	270600106	270601107	270602108	270603109	124	12/60
10	230/400	271000109	271001100	271002101	271003102	121	12/60
13	230/400	271300108	271301109	271302100	271303101	121	12/60
16	230/400	271600107	271601108	271602109	271603100	121	12/60
20	230/400	272000100	272001101	272002102	272003103	121	12/60
25	230/400	272500105	272501106	272502107	272503108	121	12/60
32	230/400	273200107	273201108	273202109	273203100	121	12/60
40	230/400	274000102	274001103	/	/	130	12/60
50	230/400	275000103	275001104	/	/	130	12/60
63	230/400	276300103	276301104	/	/	130	12/60

1-polni + N

I_n [A]	U_n [V]	šifra B	šifra C	šifra D	šifra K	težina [g]	pakiranje [kom]
0,5	230/400	/	270511101	270512102	270513103	249	6/30
1	230/400	/	270111109	270112100	270113101	249	6/30
2	230/400	/	270211102	270212103	270213104	249	6/30
4	230/400	/	270411108	270412109	270413100	249	6/30
6	230/400	270610103	270611104	270612105	270613106	249	6/30
10	230/400	271010106	271011107	271012108	271013109	245	6/30
13	230/400	271310105	271311106	271312107	271313108	245	6/30
16	230/400	271610104	271611105	271612106	271613107	245	6/30
20	230/400	272010107	272011108	272012109	272013100	245	6/30
25	230/400	272510102	272511103	272512104	272513105	245	6/30
32	230/400	273210104	273211105	273212106	273213107	245	6/30
40	230/400	274010109	274011100	/	/	261	6/30
50	230/400	275010100	275011101	/	/	261	6/30
63	230/400	276310100	276311101	/	/	261	6/30



2-polni

I_n [A]	U_n [V]	šifra B	šifra C	šifra D	šifra K	težina [g]	pakiranje [kom]
0,5	230/400	/	270521108	270522109	270523100	249	6/30
1	230/400	/	270121106	270122107	270123108	249	6/30
2	230/400	/	270221109	270222100	270223101	249	6/30
4	230/400	/	270421105	270422106	270423107	249	6/30
6	230/400	270620100	270621101	270622102	270623103	249	6/30
10	230/400	271020103	271021104	271022105	271023106	245	6/30
13	230/400	271320102	271321103	271322104	271323105	245	6/30
16	230/400	271620101	271621102	271622103	271623104	245	6/30
20	230/400	272020104	272021105	272022106	272023107	245	6/30
25	230/400	272520109	272521100	272522101	272523102	245	6/30
32	230/400	273220101	273221102	273222103	273223104	245	6/30
40	230/400	274020106	274021107	/	/	261	6/30
50	230/400	275020107	275021108	/	/	261	6/30
63	230/400	276320107	276321108	/	/	261	6/30

Instalacijski prekidači

3-polni

I_n [A]	U_n [V]	šifra B	šifra C	šifra D	šifra K	težina [g]	pakiranje [kom]
0,5	230/400	/	270531105	270532106	270533107	377	4/20
1	230/400	/	270131103	270132104	270133105	377	4/20
2	230/400	/	270231106	270232107	270233108	377	4/20
4	230/400	/	270431102	270432103	270433104	377	4/20
6	230/400	270630107	270631108	270632109	270633100	377	4/20
10	230/400	271030100	271031101	271032102	271033103	367	4/20
13	230/400	271330109	271331100	271332101	271333102	367	4/20
16	230/400	271630108	271631109	271632100	271633101	367	4/20
20	230/400	272030101	272031102	272032103	272033104	367	4/20
25	230/400	272530106	272531107	272532108	272533109	367	4/20
32	230/400	273230108	273231109	273232100	273233101	367	4/20
40	230/400	274030103	274031104	/	/	393	4/20
50	230/400	275030104	275031105	/	/	393	4/20
63	230/400	276330104	276331105	/	/	393	4/20


3-polni + N

I_n [A]	U_n [V]	šifra B	šifra C	šifra D	šifra K	težina [g]	pakiranje [kom]
0,5	230/400	/	270541102	270542103	270543104	500	3/15
1	230/400	/	270141100	270142101	270143102	500	3/15
2	230/400	/	270241103	270242104	270243105	500	3/15
4	230/400	/	270441109	270442100	270443101	500	3/15
6	230/400	270640104	270641105	270642106	270643107	500	3/15
10	230/400	271040107	271041108	271042109	271043100	488	3/15
13	230/400	271340106	271341107	271342108	271343109	488	3/15
16	230/400	271640105	271641106	271642107	271643108	488	3/15
20	230/400	272040108	272041109	272042100	272043101	488	3/15
25	230/400	272540103	272541104	272542105	272543106	488	3/15
32	230/400	273240105	273241106	273242107	273243108	488	3/15
40	230/400	274040100	274041101	/	/	524	3/15
50	230/400	275040101	275041102	/	/	524	3/15
63	230/400	276340101	276341102	/	/	524	3/15


Instalacijski prekidač ETIMAT P10 QC

 Nazivna kratkospojna moć
10 kA

 Nazivna struja
0,5 - 20 A

 Karakteristika okidanja
B, C, D, K

Novo!

1-polni

I_n [A]	U_n [V]	šifra B	šifra C	šifra D	šifra K	težina [g]	pakiranje [kom]
0,5	230/400	/	290501108	290502109	290503100	124	12/60
1	230/400	/	290101106	290102107	290103108	124	12/60
2	230/400	/	290201109	290202100	290203101	124	12/60
4	230/400	/	290401105	290402106	290403107	124	12/60
6	230/400	290600100	290601101	290602102	290603103	124	12/60
10	230/400	291000103	291001104	291002105	291003106	121	12/60
13	230/400	291300102	291301103	291302104	291303105	121	12/60
16	230/400	291600101	291601102	291602103	291603104	121	12/60
20	230/400	292000104	292001105	292002106	292003107	121	12/60





1-polni + N

I_n [A]	U_n [V]	šifra B	šifra C	šifra D	šifra K	težina [g]	pakiranje [kom]
0,5	230/400	/	290511105	290512106	290513107	249	6/30
1	230/400	/	290111103	290112104	290113105	249	6/30
2	230/400	/	290211106	290212107	290213108	249	6/30
4	230/400	/	290411102	290412103	290413104	249	6/30
6	230/400	290610107	290611108	290612109	290613100	249	6/30
10	230/400	291010100	291011101	291012102	291013103	245	6/30
13	230/400	291310109	291311100	291312101	291313102	245	6/30
16	230/400	291610108	291611109	291612100	291613101	245	6/30
20	230/400	292010101	292011102	292012103	292013104	245	6/30

2-polni

I_n [A]	U_n [V]	šifra B	šifra C	šifra D	šifra K	težina [g]	pakiranje [kom]
0,5	230/400	/	290521102	290522103	290523104	249	6/30
1	230/400	/	290121100	290122101	290123102	249	6/30
2	230/400	/	290221103	290222104	290223105	249	6/30
4	230/400	/	290421109	290422100	290423101	249	6/30
6	230/400	290620104	290621105	290622106	290623107	249	6/30
10	230/400	291020107	291021108	291022109	291023100	245	6/30
13	230/400	291320106	291321107	291322108	291323109	245	6/30
16	230/400	291620105	291621106	291622107	291623108	245	6/30
20	230/400	292020108	292021109	292022100	292023101	245	6/30



3-polni

I_n [A]	U_n [V]	šifra B	šifra C	šifra D	šifra K	težina [g]	pakiranje [kom]
0,5	230/400	/	290531109	290532100	290533101	377	4/20
1	230/400	/	290131107	290132108	290133109	377	4/20
2	230/400	/	290231100	290232101	290233102	377	4/20
4	230/400	/	290431106	290432107	290433108	377	4/20
6	230/400	290630101	290631102	290632103	290633104	377	4/20
10	230/400	291030104	291031105	291032106	291033107	367	4/20
13	230/400	291330103	291331104	291332105	291333106	367	4/20
16	230/400	291630102	291631103	291632104	291633105	367	4/20
20	230/400	292030105	292031106	292032107	292033108	367	4/20



3-polni + N

I_n [A]	U_n [V]	šifra B	šifra C	šifra D	šifra K	težina [g]	pakiranje [kom]
0,5	230/400	/	290541106	290542107	290543108	500	3/15
1	230/400	/	290141104	290142105	290143106	500	3/15
2	230/400	/	290241107	290242108	290243109	500	3/15
4	230/400	/	290441103	290442104	290443105	500	3/15
6	230/400	290640108	290641109	290642100	290643101	500	3/15
10	230/400	291040101	291041102	291042103	291043104	488	3/15
13	230/400	291340100	291341101	291342102	291343103	488	3/15
16	230/400	291640109	291641100	291642101	291643102	488	3/15
20	230/400	292040102	292041103	292042104	292043105	488	3/15

ETIMAT P10 QC - Quick connect



Koristite kruti vodič
presjeka od 1,5 do 4 mm²



Spajanje vodiča



Odvajanje vodiča
- pritisnite dugme



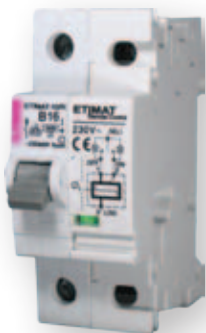
Ispitivanje napona

Instalacijski prekidač ETIMAT RC (remote control - daljinsko upravljanje)

Nazivna kratkospojna moć
10 kA

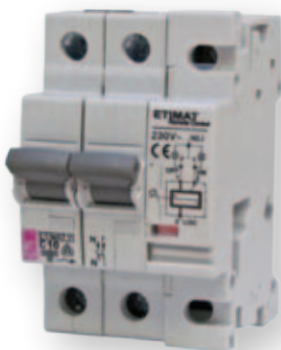
Nazivna struja
6 - 63 A

Karakteristika okidanja
B, C



1-polni

I_n [A]	U_n [V]	šifra B	šifra C	težina [g]	pakiranje [kom]
6	230/400	630600100	630601101	124	2/6
10	230/400	631000103	631001104	121	2/6
13	230/400	631300102	631301103	121	2/6
16	230/400	631600101	631601102	121	2/6
20	230/400	632000104	632001105	121	2/6
25	230/400	632500109	632501100	121	2/6
32	230/400	633200101	633201102	121	2/6
40	230/400	634000106	634001107	130	2/6
50	230/400	635000107	635001108	130	2/6
63	230/400	636300107	636301108	130	2/6

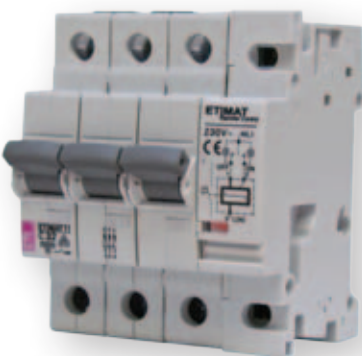


1-polni + N

I_n [A]	U_n [V]	šifra B	šifra C	težina [g]	pakiranje [kom]
6	230	630610107	630611108	249	1/4
10	230	631010100	631011101	245	1/4
13	230	631310109	631311100	245	1/4
16	230	631610108	631611109	245	1/4
20	230	632010101	632011102	245	1/4
25	230	632510106	632511107	245	1/4
32	230	633210108	633211109	245	1/4
40	230	634010102	634011103	261	1/4
50	230	635010103	635011104	261	1/4
63	230	636310103	636311104	261	1/4

2-polni

I_n [A]	U_n [V]	šifra B	šifra C	težina [g]	pakiranje [kom]
6	400	630620104	630621105	249	1/4
10	400	631020107	631021108	245	1/4
13	400	631320106	631321107	245	1/4
16	400	631620105	631621106	245	1/4
20	400	632020108	632021109	245	1/4
25	400	632520103	632521104	245	1/4
32	400	633220105	633221106	245	1/4
40	400	634020100	634021101	261	1/4
50	400	635020101	635021102	261	1/4
63	400	636320101	636321102	261	1/4



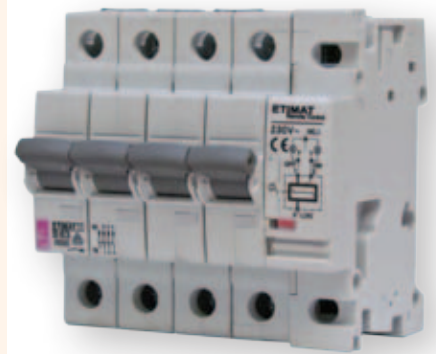
3-polni

I_n [A]	U_n [V]	šifra B	šifra C	težina [g]	pakiranje [kom]
6	400	630630101	630631102	377	1/3
10	400	631030104	631031105	367	1/3
13	400	631330103	631331104	367	1/3
16	400	631630102	631631103	367	1/3
20	400	632030105	632031106	367	1/3
25	400	632530100	632531101	367	1/3
32	400	633230102	633231103	367	1/3
40	400	634030107	634031108	393	1/3
50	400	635030108	635031109	393	1/3
63	400	636330108	636331109	393	1/3

Instalacijski prekidači

3-polni + N

I_n [A]	U_n [V]	šifra B	šifra C	težina [g]	pakiranje [kom]
6	400	630640108	630641109	500	1/2
10	400	631040101	631041102	488	1/2
13	400	631340100	631341101	488	1/2
16	400	631640109	631641100	488	1/2
20	400	632040102	632041103	488	1/2
25	400	632540107	632541108	488	1/2
32	400	633240109	633241100	488	1/2
40	400	634040104	634041105	524	1/2
50	400	635040105	635041106	524	1/2
63	400	636340105	636341106	524	1/2



Instalacijski prekidač ETIMAT P10-DC

Novo!

Nazivna kratkospojna moć
10 kANazivna struja
0,5 - 63 AKarakteristika okidanja
B, C

Upotreba: Instalacijske prekidače ETIMAT DC upotrebljavamo za zaštitu vodiča u istosmjernim strujnim krugovima. Za napone do 220 V d.c. upotrebljavamo jedнопolne prekidače, a za više napone (do 440 V d.c.) dvopolne prekidače sa serijski spojenim polovima. Pri priključivanju instalacijskih prekidača MCB ETIMAT DC treba paziti na pravilan polaritet jer se pogrešnim priključivanjem prekidača uništi. Ne dozvoljava se primjena dva jedнопolna instalacijska prekidača MCB kao zamjena za jedan dvopolni MCB.

1-polni

I_n [A]	U_n [V]	šifra B	šifra C	težina [g]	pakiranje [kom]
0,5	220	/	260501107	124	12/60
1	220	/	260101105	124	12/60
2	220	/	260201108	124	12/60
4	220	/	260401104	124	12/60
6	220	260600109	260601100	124	12/60
10	220	261000102	261001103	121	12/60
13	220	261300101	261301102	121	12/60
16	220	261600100	261601101	121	12/60
20	220	262000103	262001104	121	12/60
25	220	262500108	262501109	121	12/60
32	220	263200100	263201101	121	12/60
40	220	264000105	264001106	130	12/60
50	220	265000106	265001107	130	12/60
63	220	266300106	266301107	130	12/60



2-polni

I_n [A]	U_n [V]	šifra B	šifra C	težina [g]	pakiranje [kom]
0,5	440	/	260521101	249	6/30
1	440	/	260121109	249	6/30
2	440	/	260221102	249	6/30
4	440	/	260421108	249	6/30
6	440	260620103	260621104	249	6/30
10	440	261020106	261021107	245	6/30
13	440	261320105	261321106	245	6/30
16	440	261620104	261621105	245	6/30
20	440	262020107	262021108	245	6/30
25	440	262520102	262521103	245	6/30
32	440	263220104	263221105	245	6/30
40	440	264020109	264021100	261	6/30
50	440	265020100	265021101	261	6/30
63	440	266320100	266321101	261	6/30



Sheme priključivanja u istosmjernim strujnim krugovima

Nazivni napon prekidača	220 V ---	220/440 V ---	220/440 V ---	220/440 V ---
Napon između vodiča - maks.	220 V ---	440 V ---	440 V ---	440 V ---
Napon između vodiča i mase - maks.	220 V ---	220 V ---	440 V ---	220 V ---
Prekidač	1-pole	2-pole	2-pole	2-pole
Shema priključivanja				

Pribor za ETIMAT P10 i ETIMAT P10-DC



Prekrivanje stezaljke ETIMAT

šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
002159011	2	12

Katanac za zaključavanje

šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
761900104	3	1/1

PS/SS ETIMAT P10 je pomoćna sklopka koja se koristi za daljinsku signalizaciju za MCB na koji je fiksirana. PS/SS ETIMAT P10 se može i naknadno postaviti. Dodirivanje stezaljki je bezbjedno. Vanjske dimenzije odgovaraju MCB-u, ugradna širina je 0,5 modula (9 mm). Tokom instalacije MCB mora biti isključen.

Pomoćna sklopka PS/SS ETIMAT P10

tip	šifra	kontakti	težina [g]	pakiranje [kom]
PS/SS ETIMAT P10/11	768900101	1xNC, 1xNC/NO	40	1/10

DA ETIMAT P10 daljinski okidač treba prigraditi s desne strane instalacijskog prekidača ETIMAT P10 čime je omogućeno daljinsko sklapanje MCB-a. Dimenzioniran je jednako kao MCB ETIMAT P10.

Daljinski okidač DA ETIMAT P10

tip	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
DA ETIMAT P10 12-60V AC/DC	770620105	110	1/54
DA ETIMAT P10 110-250V AC/DC	772520104	110	1/54

Podnaponski okidač UA ETIMAT P10

tip	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
UA ETIMAT P10 / 230 V	782520101	96,1	1/12
UA ETIMAT P10 / 48V	780620102	96,1	1/12



Instalacijski prekidači

Instalacijski prekidač ETIMAT P10 80 - 125A

Nazivna kratkospojna moć
15, 20 kANazivna struja
80 - 125 AKarakteristika okidanja
C, D

1-polni

I_n [A]	šifra C	šifra D	težina [g]	pakiranje [kom]
80	002131731	002151731	231	2/72
100	002131732	002151732	231	2/72
125	002131733		231	2/72

2-polni

I_n [A]	šifra C	šifra D	težina [g]	pakiranje [kom]
80	002133731	002153731	466	1/36
100	002133732	002153732	466	1/36
125	002133733		466	1/36

3-polni

I_n [A]	šifra C	šifra D	težina [g]	pakiranje [kom]
80	002135731	002155731	696	1/18
100	002135732	002155732	696	1/18
125	002135733		696	1/18

3-polni + N

I_n [A]	šifra C	šifra D	težina [g]	pakiranje [kom]
80	002136731	002156731	860	1/18
100	002136732	002156732	860	1/18
125	002136733		860	1/18



Pribor za ETIMAT P10 80 - 125A

Daljinski okidač na radnu struju DA ETIMAT 80/125 110 - 415V

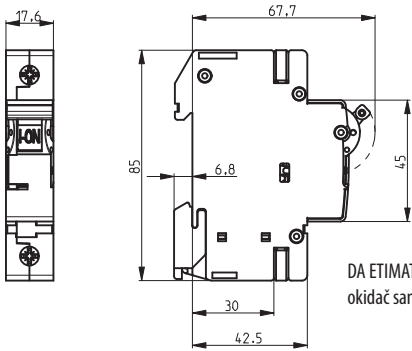
šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
002159321	173	1/54

Pomoćna sklopka PSM 80/125

šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
002159121	62	1/12



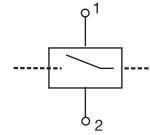
Daljinski okidač na radnu struju DA ETIMAT



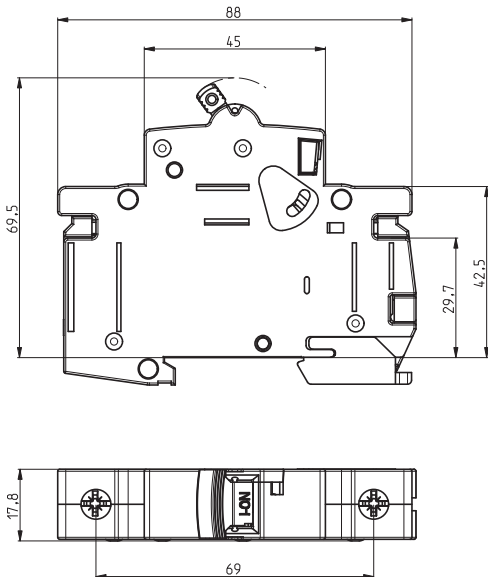
DA ETIMAT je daljinski okidač samo za ETIMAT 6.

Tehnički podaci

Nazivni napon	24V AC/DC, 48V AC/DC, 230V AC/DC
Nazivna frekvencija	50/60Hz
Maks. uklopna struja	3,6 A
Ugradna širina	18mm
Montaža na letvu	EN 60715 (EN 50022)

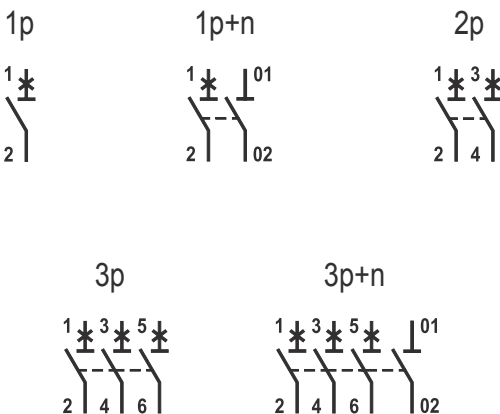


Instalacijski prekidač ETIMAT P10



Tehnički podaci

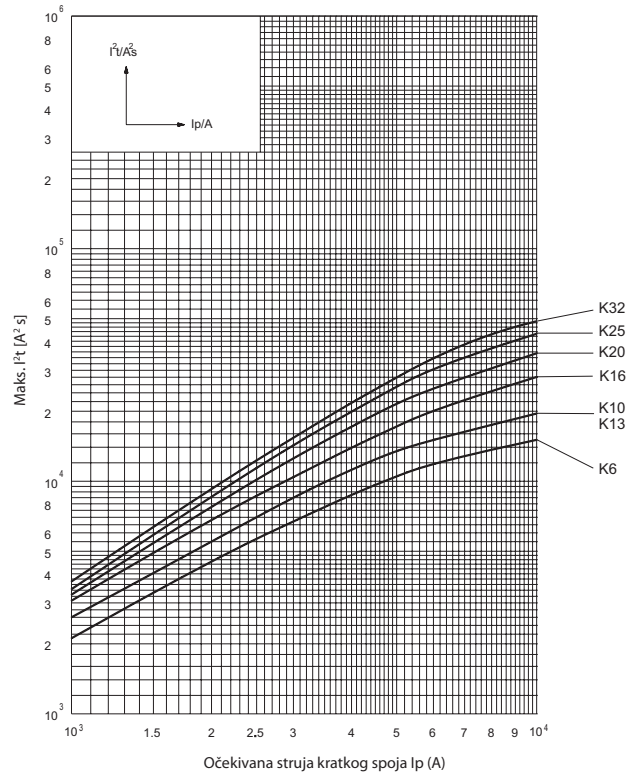
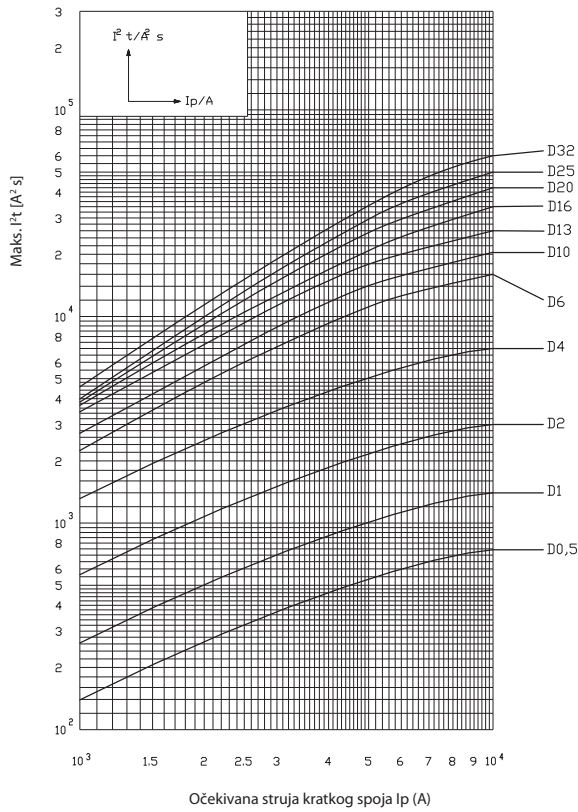
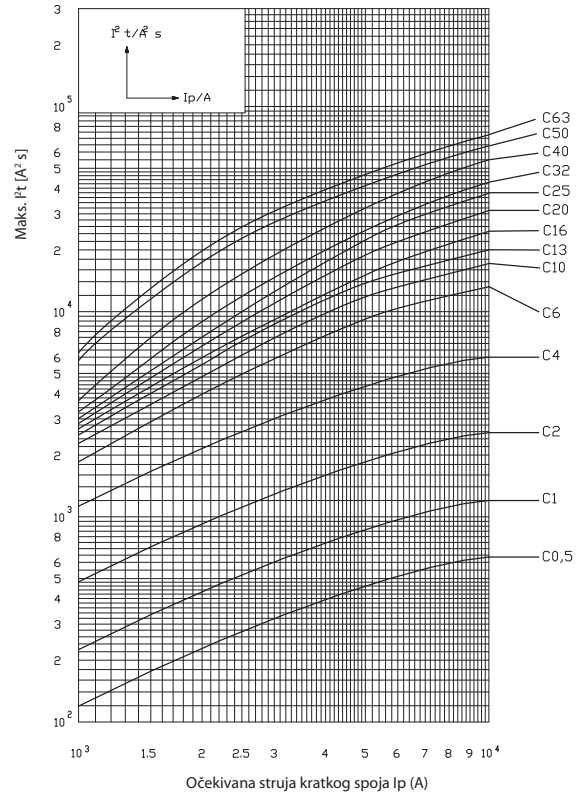
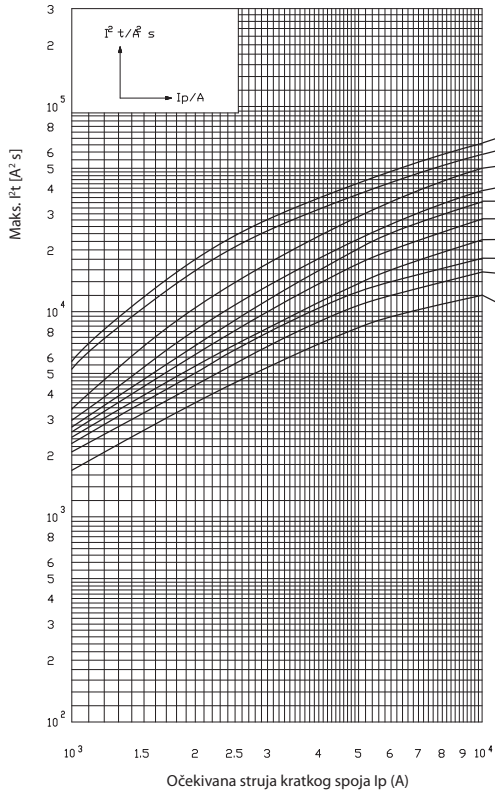
Nazivni napon	230V (1p+N), 230/400V (1p), 400V
Nazivna struja	B:6-63A, C:0.5-63A, D:0.5-32A, K:0.5-32A
Nazivna frekvencija	50/60Hz
Otpornost na udarce	30g.min. 2 shocks, t = 13ms
Nazivna kratkospojna moć	10 kA
Klasa selektivnosti	3; B,C
Karakteristika okidanja	B, C, D, K
Predosigurač	100A gG
Klasa zaštite	IP 20 (IP 40)
Priključna stezaljka	1-25mm ² , max. 2Nm
Mehanička izdržljivost	20000 op.c.
Električna izdržljivost	20000 op.c. (I _n ≤ 32A), 10000 op.c. (I _n > 32A)
Temperatura okoline	max. -25°C ... +55°C
Temperatura skladištenja	max. -40°C ... +70°C
Ugradna širina	18 mm/pol
Klasa izolacije	B
Prenaponska kategorija	III
Montaža na letvu	EN 60715
Mogućnost plombiranja	✓
Poklopac stezaljki	✓
Brava	✓
Standardi	EN 60898, IEC 60898, EN 60947-2

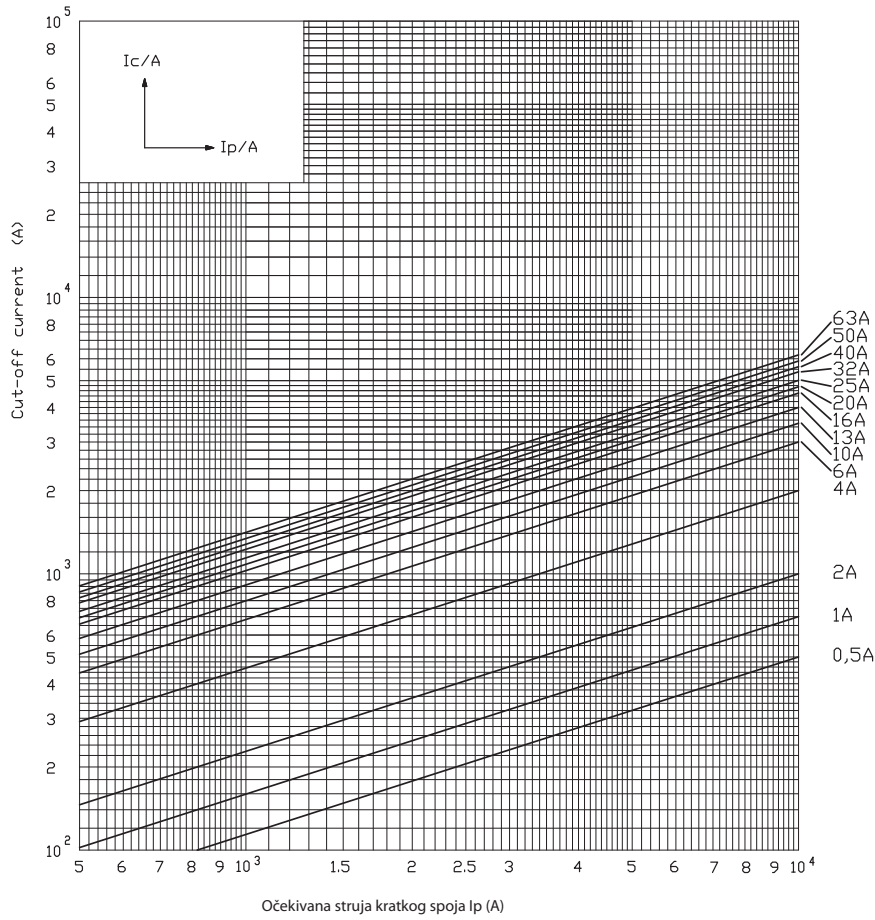


Karakteristika okidanja

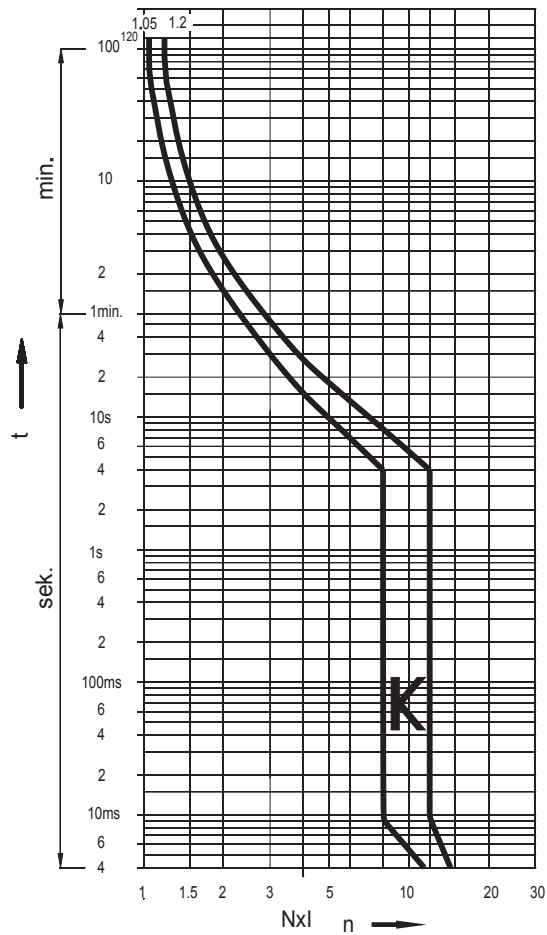
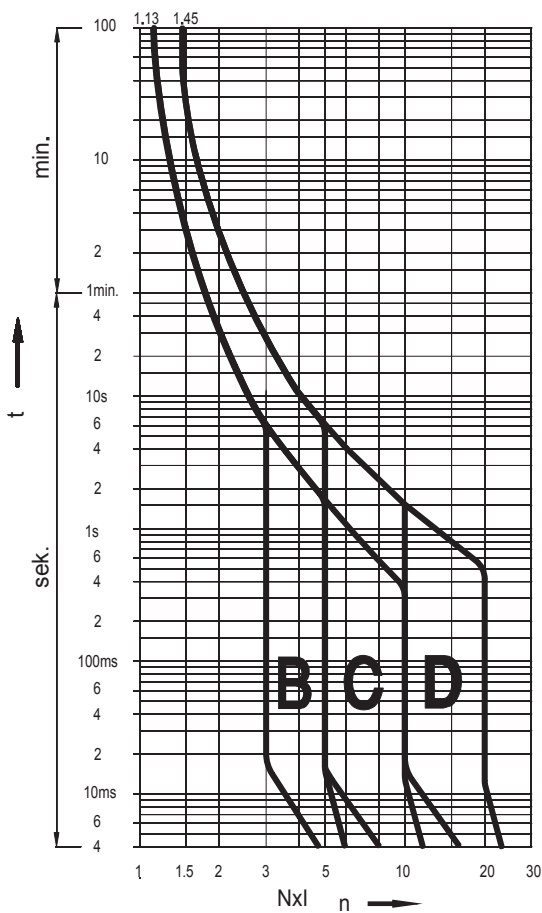
Karakteristika	Ispitna struja	Vrijeme okidanja	Rezultat
B, C, D	1,13 I _n	t ≥ 3600 s	Ne okida
B, C, D	1,45 I _n	t < 3600 s	Okida
B, C, D	2,55 I _n	1s < t < 60 s	Okida
B	3,00 I _n	t ≤ 0,1 s	Ne okida
C	5,00 I _n	t ≤ 0,1 s	Ne okida
D	10,00 I _n	t ≤ 0,1 s	Ne okida
B	5,00 I _n	t < 0,1 s	Okida
C	10,00 I _n	t < 0,1 s	Okida
D	20,00 I _n	t < 0,1 s	Okida
K	1,05 I _n	t > 7200 s	Ne okida
K	1,20 I _n	t < 7200 s	Okida
K	8,00 I _n	t ≤ 0,2 s	Ne okida
K	12,00 I _n	t < 0,2 s	Okida

Tehnički podaci

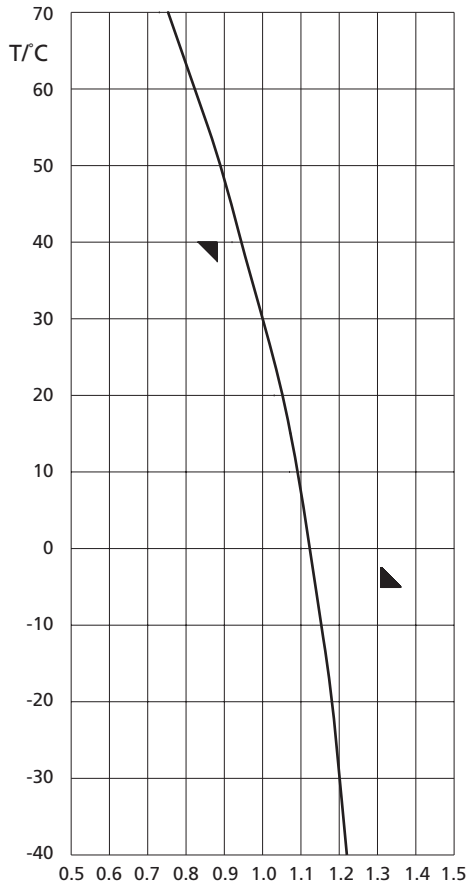




I/t karakteristike kod 50 i 60Hz



Uticaj temperature okoline na karakteristike okidanja



Korekcionni faktor je validan za struje sa vremenom preko 30 s
 $I(x^{\circ}C)$ - Ispitna struja na temperaturi okoline x
 $I(30^{\circ}C)$ - Ispitna struja na temperaturi okoline od 30°C

$$k = \frac{I(x^{\circ}C)}{I(30^{\circ}C)}$$

I_n [A]	Temperatura okoline T/°C											
	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
0,5	0,61	0,6	0,59	0,57	0,56	0,54	0,52	0,5	0,47	0,44	0,41	0,38
1	1,22	1,2	1,18	1,15	1,12	1,09	1,05	1	0,94	0,88	0,82	0,75
1,6	1,95	1,92	1,89	1,84	1,79	1,74	1,68	1,6	1,51	1,42	1,32	1,2
2	2,44	2,4	2,36	2,30	2,24	2,18	2,1	2	1,88	1,77	1,65	1,5
4	4,88	4,8	4,72	4,61	4,49	4,36	4,20	4	3,77	3,55	3,29	3
6	7,32	7,2	7,09	6,91	6,73	6,54	6,31	6	5,66	5,33	4,94	4,5
10	12,2	12	11,8	11,5	11,2	10,9	10,5	10	9,44	8,89	8,23	7,5
13	15,9	15,6	15,4	14,9	14,5	14,1	13,6	13	12,2	11,5	10,7	9,75
16	19,5	19,2	18,9	18,4	17,9	17,4	16,8	16	15,1	14,2	13,2	12
20	24,4	24	23,6	23	22,4	21,8	21	21	18,8	17,7	16,5	15
25	30,5	30	2,5	28,8	28	27,2	26,3	25	23,6	22,2	20,6	18,8
32	39	38,4	37,8	36,9	35,9	34,9	33,6	32	30,2	28,4	26,3	24
40	48,8	48	47,8	46,1	44,9	43,6	42	40	37,7	35,5	32,9	30
50	61	60	59,1	57,6	56,1	54,5	52,6	50	47,2	44,4	41,2	37,5
63	76,9	75,6	74,4	72,6	70,7	68,7	66,2	63	59,4	56	51,9	47,3

Otpornost i gubitak snage

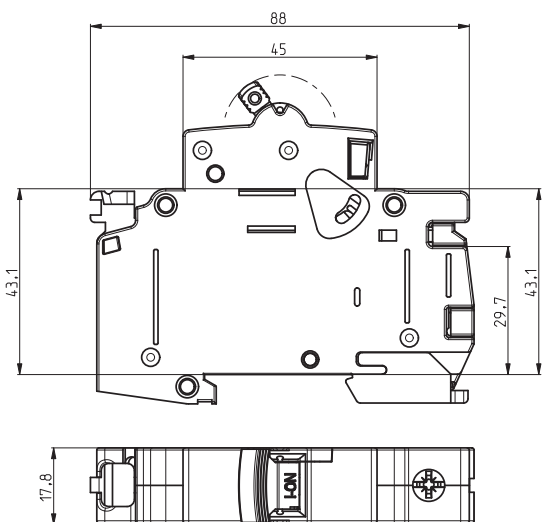
Karakteristika	I_n [A]	R [mΩ]	P [w]
C, D	0,5	4500	1,12
	1	1800	1,80
	1,6	450	1,15
	2	280	1,08
	4	110	1,70
B, C, D, K	6	29	1,08
	10	13	1,30
	13	11,6	2,00
	16	9,0	2,30
	20	5,3	2,00
	25	4,1	2,50
	32	2,6	2,70
B, C	40	1,96	3,20
	50	1,5	4,00
	63	1,15	4,80

Selektivnost do očekivane struje kratkog spoja [kA]

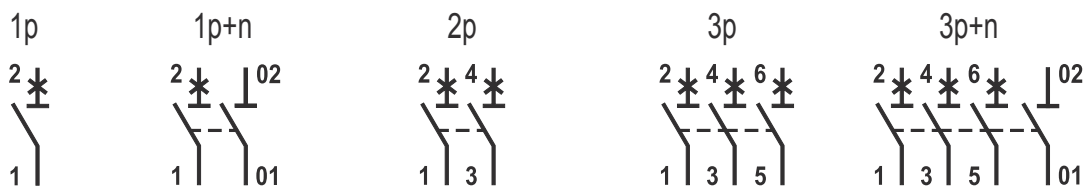
tip	gG NV [kA]										
	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
B 6	0,5	0,78	1,2	1,4	1,7	2,4	4,6	7,0	10	10	10
B 10/13	0,45	0,65	1,1	1,3	1,6	2,2	4,0	6,5	10	10	10
B 16		0,55	1,0	1,2	1,5	2,0	3,6	5,5	9,5	10	10
B 20			0,85	1,2	1,5	1,8	3,1	4,6	9,0	10	10
B 25				1,1	1,4	1,7	2,9	4,0	8,0	10	10
B 32					1,3	1,6	2,5	3,4	5,5	9,0	10
B 40						1,5	2,2	3,1	4,9	8,0	10
B 50							2,1	2,9	4,0	6,2	10
B 63								2,5	3,3	5,1	8,0

tip	gG NV [kA]										
	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
C,D,K 6	0,52	0,82	1,3	1,5	2,0	2,7	5,1	9,0	10	10	10
C,D,K 10/13	0,47	0,70	1,1	1,4	1,8	2,3	4,0	7,0	10	10	10
C,D,K 16		0,61	0,92	1,2	1,5	1,9	3,2	5,0	9,0	10	10
C,D,K 20			0,90	1,1	1,4	1,7	2,9	4,2	8,0	10	10
C,D,K 25				1,0	1,3	1,6	2,7	3,9	6,0	10	10
C,D,K 32					1,2	1,5	2,3	3,4	5,2	9,0	10
C 40						1,4	2,1	3,0	4,6	8,0	10
C 50							2,0	2,7	3,8	7,0	10
C 63								2,3	3,2	5,5	9,0

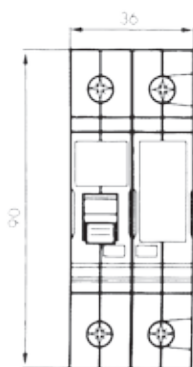
Instalacijski prekidač ETIMAT P10 QC



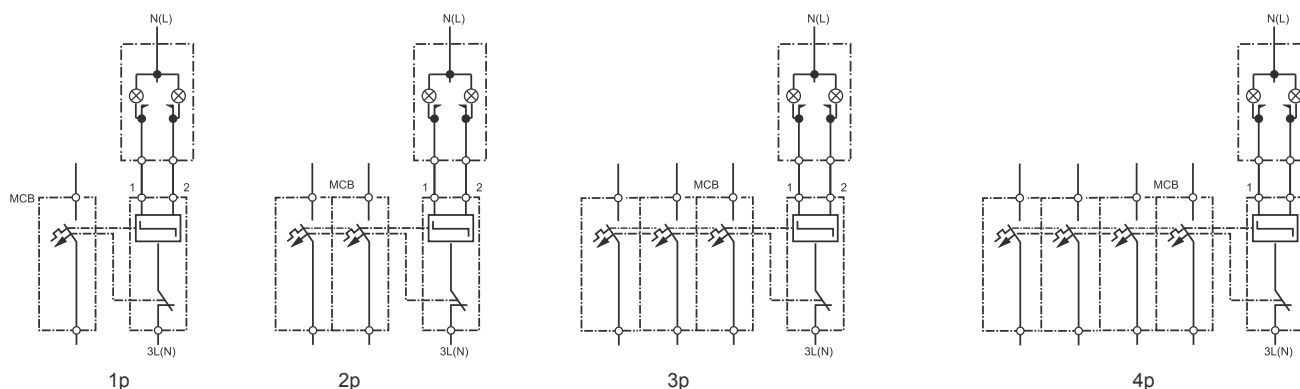
Tehnički podaci	
Nazivni napon	230V (1p+N), 230/400V (1p), 400V
Nazivna struja	B:6-20A, C:0.5-20A, D:0.5-20A, K:0.5-20A
Nazivna frekvencija	50/60Hz
Otpornost na udarce	30g.min. 2 shocks, t = 13ms
Nazivna kratkospojna moć	10 kA
Klasa selektivnosti	3; B,C
Karakteristika okidanja	B, C, D, K
Predosigurač	100A gG
Klasa zaštite	IP 20 (IP 40)
Priključna stezaljka	1-4mm ²
Mehanička izdržljivost	20000 op.c.
Električna izdržljivost	20000 op.c.
Temperatura okoline	max. -25°C to +55°C
Temperatura skladištenja	max. -40°C to +70°C
Ugradna širina	18 mm/pol
Klasa izolacije	B
Montaža na letvu	EN 60715
Mogućnost plomiranja	✓
Poklopac stezaljki	✓
Brava	✓
Standardi	EN 60898, IEC 60898, EN 60947-2



Instalacijski prekidač ETIMAT RC (daljinsko upravljanje)

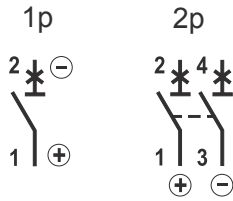


Tehnički podaci	
Nazivni napon	230V
Nazivna struja	B: 6-63 A , C: 6-63 A
Nazivna frekvencija	50/60Hz
Klasa selektivnosti	3
Predosigurač	100 A gG
Klasa zaštite	IP 20 (IP 40)
Priključna stezaljka	max. 1.5mm ² , max. 0.8Nm
Mehanička izdržljivost	20000 op.c.
Temperatura okoline	max. 35°C
Temperatura skladištenja	max. -40°C ... +70°C
Montaža na letvu	EN 60715
Mogućnost plomiranja	✓
Poklopac stezaljki	✓
Brava	✓
Broj polova	1, 2, 3, 4



Tehnički podaci

Instalacijski prekidač ETIMAT P10 DC



Tehnički podaci	
Nazivni napon - za 1p U_n	220 V DC
- za 2p U_n	220 V / 440 V DC
Nazivna vremenska konstanta L/R	4 ms
Nazivna struja I_n	0,5 - 63 A
Nazivna kratkospojna moć	10 kA
Karakteristika okidanja	B, C
Klasa selektivnosti	3
Klasa izolacije	B
Predosigurač	100 A gG
Priključna stezaljka	1-25mm ² , max. 3Nm
Standardi	IEC 60898, EN 60898, DIN VDE 0641

Sheme priključenja u istosmjernim strujnim krugovima				
Nazivni napon prekidača	220 V ---	220/440 V ---	220/440 V ---	220/440 V ---
Napon između vodiča - maks.	220 V ---	440 V ---	440 V ---	440 V ---
Napon između vodiča i mase - maks.	220 V ---	220 V ---	440 V ---	220 V ---
Prekidač	1-pole	2-pole	2-pole	2-pole
Shema priključenja				

Pomoćna sklopka PS/SS E P10

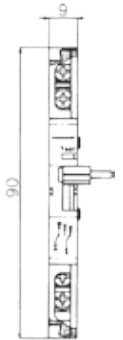
Tehnički podaci	
Nazivni napon	230V AC/DC, 110V DC
Nazivna struja	6A (230V AC); 1A (110V DC); 0,5A (220V DC)
Nazivna frekvencija	50/60Hz, DC
Klasa zaštite	IP 20 (IP 40)
Priključna stezaljka	max. 1.5mm ² , max 0.8Nm
Temperatura okoline	max. 35°C
Temperatura skladištenja	max. -40°C to +70°C
Kontakti	1x NC, 1x NO/NO
Standardi	EN 62019

AUX način vezivanja	stanje prekidača	
	ON	OFF
11-14 NO	1	0
11-12 NC	0	1
21-22 NC	0	1

signalni kontakti	stanje prekidača		
	ON	ručni preklap	preklap u slučaju preopterećenja
11-14 NO	1	1	0
11-12 NC	0	0	1
21-22 NC	0	0	1

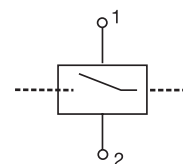


NO - normalno otvoreni kontakti - tokom aktivacije pravi se kontakt
 NC - normalno zatvoreni kontakti - tokom aktivacije isključi se kontakt
 1 - kontakt
 0 - bez kontakta



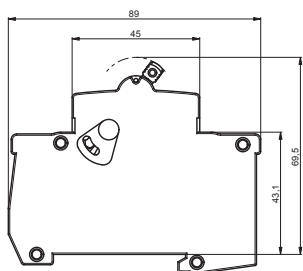
Daljinski okidač na radnu struju DA ETIMAT P10

Tehnički podaci	
Nazivni napon	12-60V AC/DC, 110-250V AC/DC
Nazivna frekvencija	50/60Hz, DC
Klasa zaštite	IP 20 (IP 40)
Priključna stezaljka	1-25mm ² , max. 2Nm
Temperatura okoline	max. 35°C
Temperatura skladištenja	max. -40°C to +70°C
Montaža na letvu	EN 60715
Mogućnost plombiranja	✓
Poklopac stezaljki	✓
Brava	✓



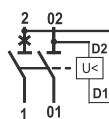
Opomba: Jednake dimenzije kao ETIMAT P10

Podnaponski okidač UA ETIMAT P10

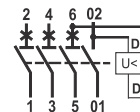


Tehnički podaci		
Tip	UA ETIMAT P10/48V	UA ETIMAT P10/230V
Nazivni napon	48V	230V
Nazivna frekvencija	50/60Hz	
Področje okidanja	<35% U _n okida 35%-70% U _n okida ili ne okida >70%U _n ne okida	
Potrošnja	3,8 VA	
Ugradna širina	18 mm	
Standardi	IEC/EN 60947-1	

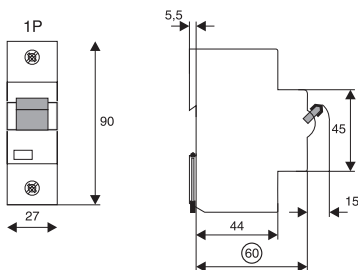
1p



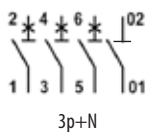
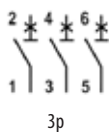
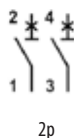
3p



Instalacijski prekidač ETIMAT 10 80-125 A

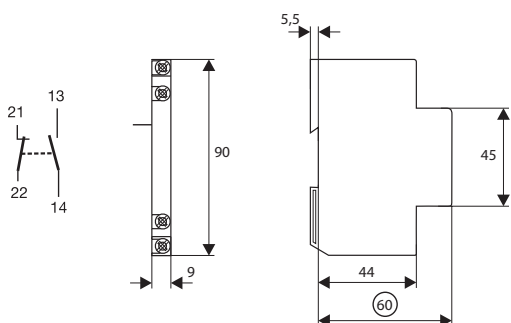


ETIMAT 10, 80-125 A,



Tehnički podaci												
Nazivni napon	80-125 A	230/400V AC, 60V DC										
Nazivna struja	80, 100, 125 A											
Karakteristika okidanja	C, D											
Nazivna frekvencija	50/60 Hz											
Nazivni izolacioni napon	440V AC (80-125A)											
Nazivni impulsi napon U _{imp}	4kV (80-125A)											
Nazivna kratkospojna moć:	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Karakteristika C</td> <td>I_n = 80, 100 A</td> <td>20kA (EN 60947-2)</td> </tr> <tr> <td>I_n = 125 A</td> <td>15kA (EN 60947-2)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Karakteristika D</td> <td>I_n = 80 A</td> <td>20kA (EN 60947-2)</td> </tr> <tr> <td>I_n = 100 A</td> <td>15kA (EN 60947-2)</td> </tr> </table>		Karakteristika C	I _n = 80, 100 A	20kA (EN 60947-2)	I _n = 125 A	15kA (EN 60947-2)	Karakteristika D	I _n = 80 A	20kA (EN 60947-2)	I _n = 100 A	15kA (EN 60947-2)
Karakteristika C	I _n = 80, 100 A	20kA (EN 60947-2)										
	I _n = 125 A	15kA (EN 60947-2)										
Karakteristika D	I _n = 80 A	20kA (EN 60947-2)										
	I _n = 100 A	15kA (EN 60947-2)										
Klasa selektivnosti	3											
Priključna stezaljka	80-125 A	2,5-50mm ²										
Ugradna širina	80-125 A	27mm/Pol										
Montaža na letvu	EN 60715 (EN 50022)											
Mechanical durability	80-125 A	min. 20000										
Mogućnost plombiranja	ON / OFF											
Standardi	EN 60898, EN 60947-2											

Pomoćna sklopka PSM 80 - 125 A



Tehnički podaci	
Nazivna struja	6 A / AC13 (250 V AC)
Nazivna termička struja I _{th}	8 A
Nazivni izolacioni napon	440 V AC
Max. Predosigurač	6A
Kontakti	1x a-contact, 1x b-contact
Kategorija upotrebe AC-13	6 A/250 V AC
	2 A/440 V AC
Kategorija upotrebe DC-13	4 A/600 V DC
	2 A/110 V DC
	0,5 A/230 V DC
Ugradna širina	9 mm/Pol
Montaža na letvu	EN 60715 (EN 50022)
Priključna stezaljka	1x1mm ² ... 2x2,5mm ²
Standard	EN 60947-5-1