

Автоматичні вимикачі ETIMAT P10 DC (для постійного струму)

Вимикальна здатність
10 kAНоминальний струм
0,5-63 AХарактеристики вимкнення
B, C, K, Z

Застосування - Автоматичні вимикачі ETIMAT P10 DC застосовуються для захисту кіл постійного струму від перевантажень і коротких замикань. При напрузі до 220V DC застосовуються однополюсні автоматичні вимикачі, а при напрузі до 440V DC - двополюсні вимикачі з послідовно з'єднаними полюсами. При підключенні автоматичних вимикачів потрібно дотримуватись полярності.

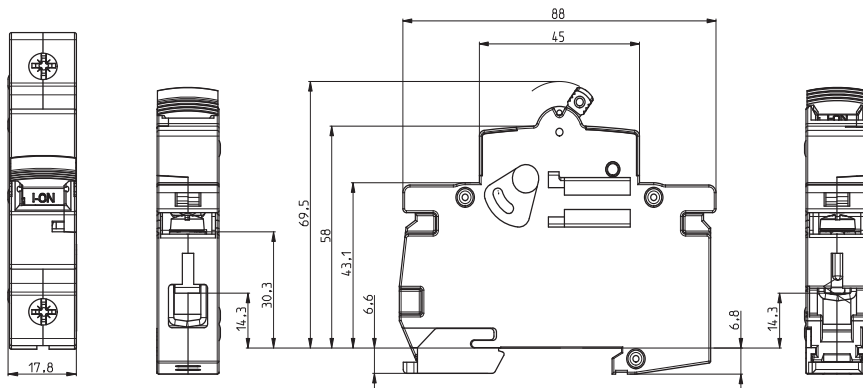
УВАГА: Помилкове підключення полюсів з неправильною полярністю призведе до виходу автоматичного вимикача з ладу. Неприпустимо замінювати двополюсний автоматичний вимикач двома однополюсними.

Технічні характеристики:

Номинальна напруга U_n	1-полюсні	220 V DC
	2-полюсні	220/440 V DC
Постійна часу L/R		4 мс
Номинальний струм I_n		B - 1-63A; C - 0,5-63A; K, Z - 0,5-32A
Вимикальна здатність		10 kA
Характеристика вимкнення		B, C, K, Z
Клас обмеження енергії		3
Клас ізоляції		B
Переріз провідників		1 - 25 mm ² , min. 1,4 Nm / max. 2,5 Nm
Монтаж на шину		TH35
Ширина модуля		18 мм
Можливість пломбування		ON/OFF
Резервний запобіжник		100A; характеристика: gG-gL
Робочий діапазон температур		-40°C ... +70°C
Температура зберігання і транспортування		-60°C ... +70°C
Випробування на вібростійкість (IEC 60068-2-7)		5g (10,60 & 500Hz)
Відповідність стандартам		IEC 60898, EN 60898, DIN VDE 0641

Підключення у колах постійного струму

Напруга вимикача	220 V DC	220/440 V DC	440 V DC	220/440 V DC
Напруга між клемми (max.)	220 V DC	440 V DC	440 V DC	440 V DC
Напруга між клемою і землею (max.)	220 V DC	220 V DC	440 V DC	220 V DC
Вимикач	1p	2p	2p	2p
Схема підключення				



Автоматичні вимикачі

ETIMAT P10 DC 1-полюсні ($U_N - 220 \text{ V DC}$)

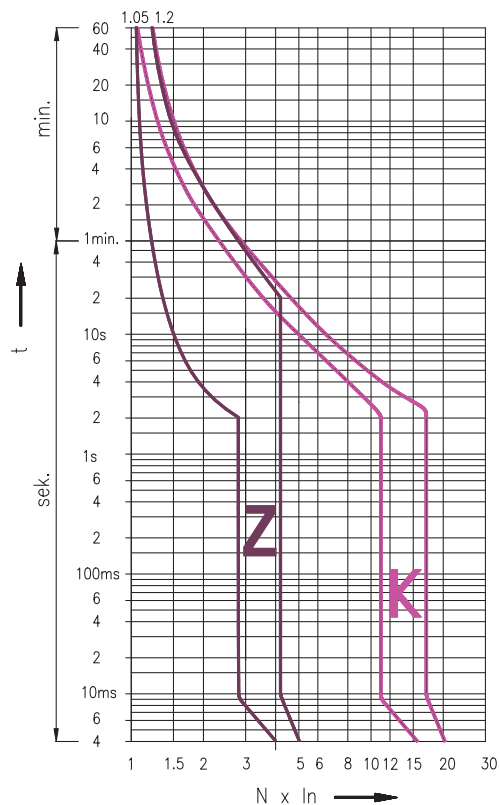
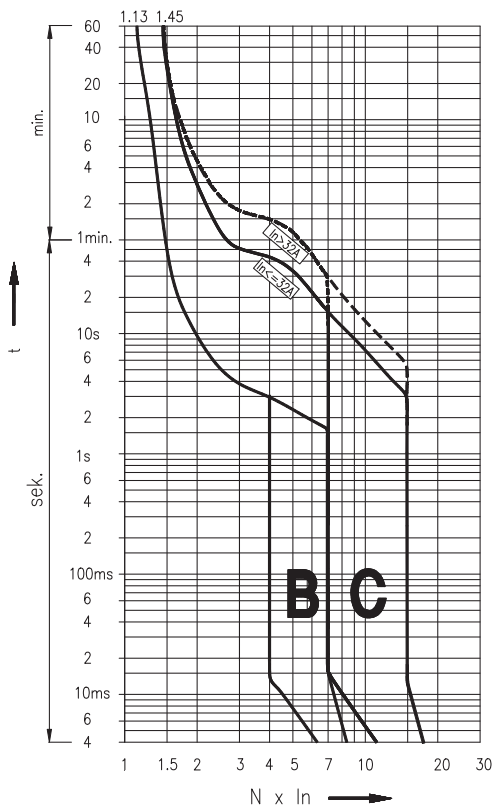
In [A]	Код В	Код С	Код К	Код Z	Вага (г)	Пакування (шт.)
0,5	-	1903021	1903061	1903081	94	12/108
1	1903002	1903022	1903062	1903082	94	12/108
1,6	1903003	1903023	1903063	1903083	94	12/108
2	1903004	1903024	1903064	1903084	94	12/108
3	1903005	1903025	1903065	1903085	94	12/108
4	1903006	1903026	1903066	1903086	94	12/108
6	1903007	1903027	1903067	1903087	94	12/108
10	1903008	1903028	1903068	1903088	94	12/108
13	1903009	1903029	1903069	1903089	94	12/108
16	1903010	1903030	1903070	1903090	94	12/108
20	1903011	1903031	1903071	1903091	94	12/108
25	1903012	1903032	1903072	1903092	95	12/108
32	1903013	1903033	1903073	1903093	95	12/108
40	1903014	1903034	-	-	95	12/108
50	1903015	1903035	-	-	103	12/108
63	1903016	1903036	-	-	106	12/108

ETIMAT P10 DC 2-полюсні ($U_N - 440 \text{ V DC}$)

In [A]	Код В	Код С	Код К	Код Z	Вага (г)	Пакування (шт.)
0,5	-	1903221	1903261	1903281	190	6/54
1	1903202	1903222	1903262	1903282	190	6/54
1,6	1903203	1903223	1903263	1903283	190	6/54
2	1903204	1903224	1903264	1903284	190	6/54
3	1903205	1903225	1903265	1903285	190	6/54
4	1903206	1903226	1903266	1903286	190	6/54
6	1903207	1903227	1903267	1903287	190	6/54
10	1903208	1903228	1903268	1903288	190	6/54
13	1903209	1903229	1903269	1903289	190	6/54
16	1903210	1903230	1903270	1903290	190	6/54
20	1903211	1903231	1903271	1903291	190	6/54
25	1903212	1903232	1903272	1903292	193	6/54
32	1903213	1903233	1903273	1903293	193	6/54
40	1903214	1903234	-	-	193	6/54
50	1903215	1903235	-	-	208	6/54
63	1903216	1903236	-	-	215	6/54



Характеристики вимкнення ETIMAT P10 DC



Підключення провідників до ETIMAT P10 DC

Переріз провідників (мм²)	Кількість одножильних провідників (Cu), жорстких				
	1	2	3	4	5
1,5	✓	✓	✓	✓	✗
2,5	✓	✓	✓	✗	✗
4	✓	✓	✓	✗	✗
6	✓	✓	✗	✗	✗
10	✓	✓	✗	✗	✗
16	✓	✗	✗	✗	✗
25	✓	✗	✗	✗	✗

При підключенні більше двох одножильних провідників необхідно забезпечити належний тиск притискання на кожен з них!

Переріз провідників (мм²)	Кількість багатожильних провідників (Cu), гнучких без кабельних наконечників					
	1	2	3	4	5	6
1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓	✗	✗	✗
10	✓	✓	✗	✗	✗	✗
16	✓	✗	✗	✗	✗	✗
25	✓	✗	✗	✗	✗	✗

Комбінація одножильних і багатожильних провідників не допускається!