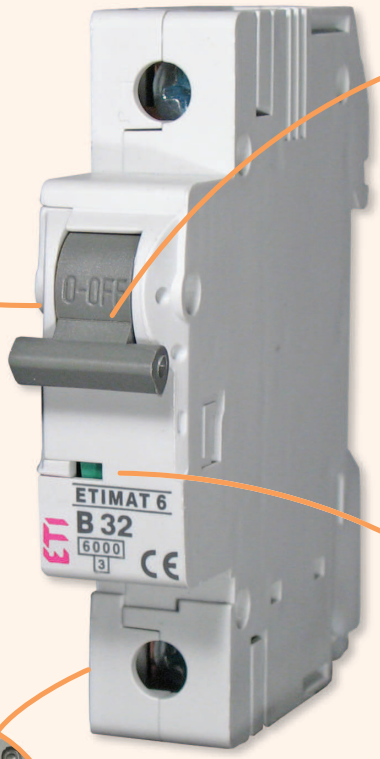
Wyłączniki nadprądowe ETIMAT

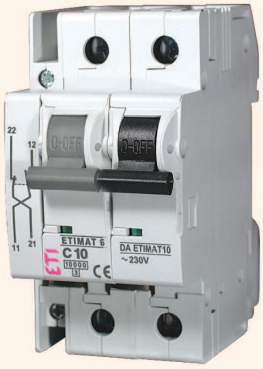
Zalety wyłączników nadprądowych ETIMAT 6

→ Możliwość plombowania dźwigni w pozycji "Zał." i "Wył."

→ Oznaczenie "ON/OFF" na dźwigni załączającej

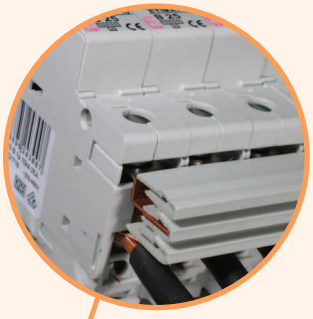


→ Możliwość dodatkowego montażu styków pomocniczych, wyzwalaczy wzrostowych



→ Wskaźnik położenia styków

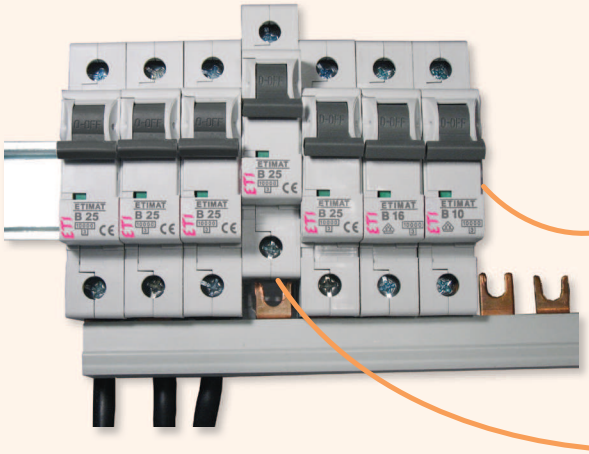
→ Skuteczne zabezpieczenie przed dotykiem części pod napięciem

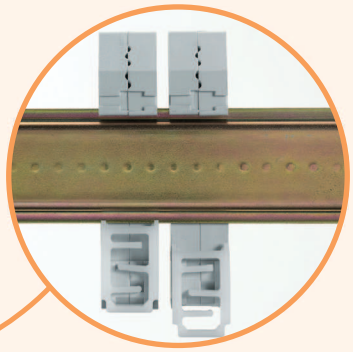


→ Możliwość zasilania z dołu lub z góry

→ Możliwość podwójnego przyłączenia szyny izolacyjnej - góra i dół

→ Każdy wyłącznik oznaczony kodem EAN





→ Nowoczesna metoda montażu na szynie TH35 i łatwa wymiana

Wyłączniki nadprądowe ETIMAT 6 zakres prądów znamionowych 0,5 - 63 A

Zwarciowa zdolność wyłączania	Prądy znamionowe	Charakterystyki wyzwalania
6 kA	**0,5 - 63 A**	**B, C, D**

Zastosowanie
Wyłączniki nadprądowe są stosowane jako zabezpieczenia instalacji elektrycznych w obiektach mieszkalnych, użyteczności publicznej oraz przemysłowych.

Dane techniczne

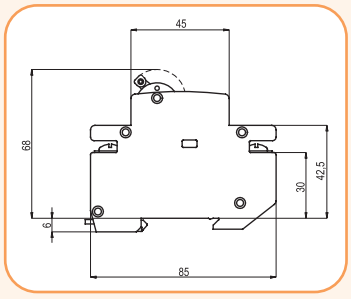
Napięcie znamionowe U_n	230 V/400 V 50/60 Hz, max. 60 V DC
Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V - dla warunków normalnych
Maksymalne napięcie pracy U_{max}	440 V AC
Minimalne napięcie pracy U_{min}	12 V AC Prąd zwarciowy musi spowodować zadziałanie wyzwalacza magnetycznego
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	4 kV
Prąd znamionowy I_n	B: 1-63 A, C: 0,5 – 63 A, D: 0,5 – 63 A
Znamionowa zwarciowa zdolność wyłączania	6 kA
Klasa ograniczenia energii	3; B,C
Charakterystyki wyzwalania	B, C, D
Trwałość mechaniczna	20 tys. przestawień
Trwałość łączeniowa	8 tys. łączeń
Przyłączalność przewodów - zaciski	1 – 25 mm², (max. 3 Nm)
Obudowa	Tworzywo niepalne, odporne temperaturowo - 960°C Kolor szary RAL 7035, obustronnie przystosowane do przyłączenia szyn łączeniowych IZ
Klasa palności	V0 wg UL 94
Kategoria przepięć	3
Klasa zabrudzenia	3
Odporność na udary	20 g, min 18 udarów, Czas udaru 5 ms.
Montaż	Na szynie TH35
Pozycja pracy	Dowolna
Zasilanie	Góra, dół. Możliwość obustronnego podłączenia szyn łączeniowych IZ
Odporność klimatyczna	Klimat zmienny KFW wg DIN 50017/10.82
Wilgotność otoczenia	50% przy temp. 40°C, 90% przy temp. 20°C
Szerokość modułu	18 mm
Pozycja plombowania dźwigni	ON–OFF
Zgodność z normami	PN- EN 60898
Temperatura pracy	-25°C do +55°C
Temperatura magazynowania	-40°C do +55°C
Stopień ochrony/w zabudowie	IP20/IP40

Charakterystyka wyzwalania

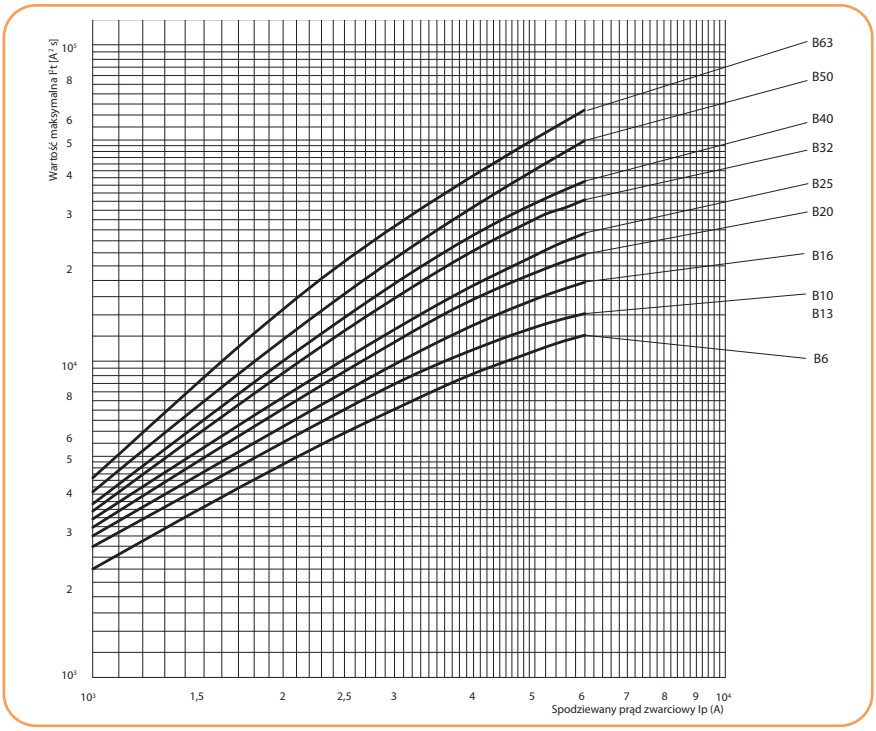
Charakterystyka	Badany prąd	Czas wyłączania
B, C, D - wyzwalacz termobimetalowy (przeciążeniowy)	1,13 I_n	t ≥ 3600 s
B, C, D - wyzwalacz termobimetalowy (przeciążeniowy)	1,45 I_n	t < 3600 s
B, C, D - wyzwalacz termobimetalowy (przeciążeniowy)	2,55 I_n	1 s < t < 60 s
B - wyzwalacz elektromagnetyczny (zwarciowy)	3,00 I_n	t ≥ 0,1 s
C - wyzwalacz elektromagnetyczny (zwarciowy)	5,00 I_n	t ≥ 0,1 s
D - wyzwalacz elektromagnetyczny (zwarciowy)	10,00 I_n	t ≥ 0,1 s
B - wyzwalacz elektromagnetyczny (zwarciowy)	5,00 I_n	t < 0,1 s
C - wyzwalacz elektromagnetyczny (zwarciowy)	10,00 I_n	t < 0,1 s
D - wyzwalacz elektromagnetyczny (zwarciowy)	20,00 I_n	t < 0,1 s

ETIMAT 6 3p D63

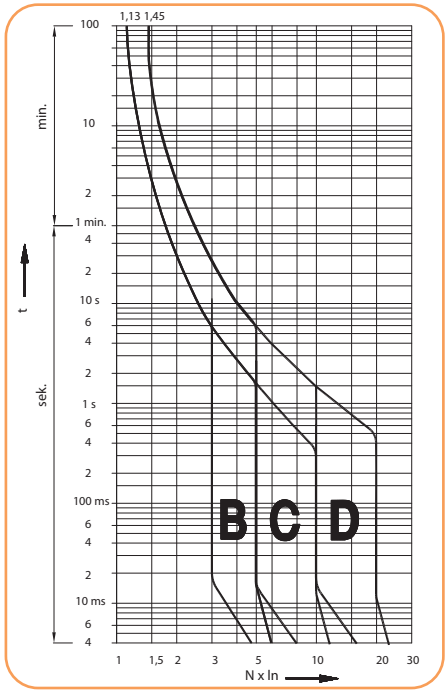
Rysunek wymiarowy

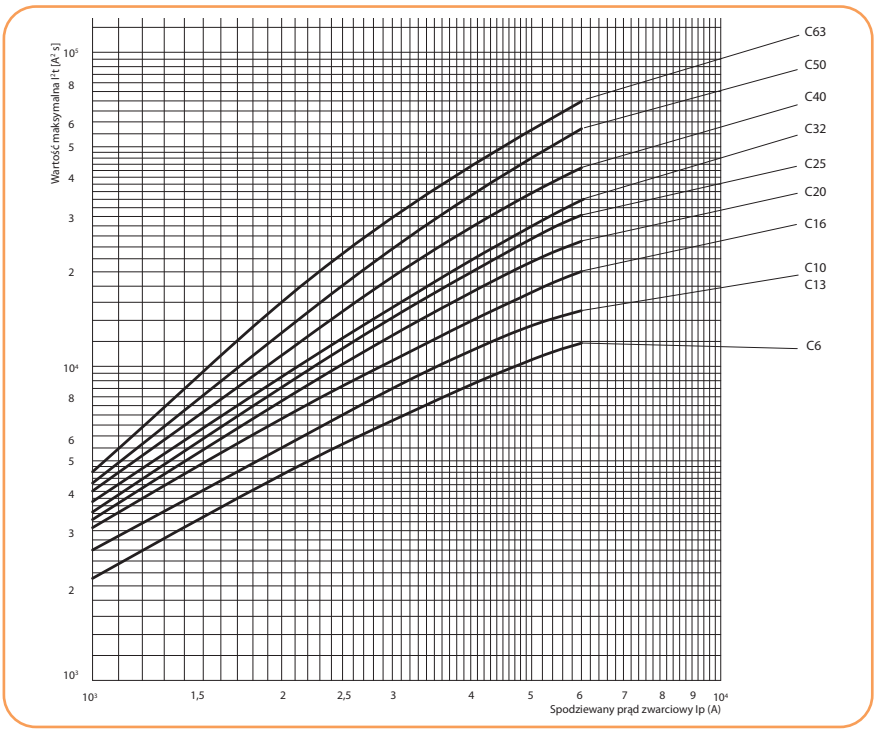


Charakterystyki całek wyłączania I²t wyłączników B, C



Charakterystyki I-t przy 50/60 Hz





Rezystancja wewnętrzna i straty mocy

Charakterystyka	I_n (A)	R (mΩ)	ΔP (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	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
	40	1,96	3,20
	50	1,5	4,00
	63	1,15	4,80

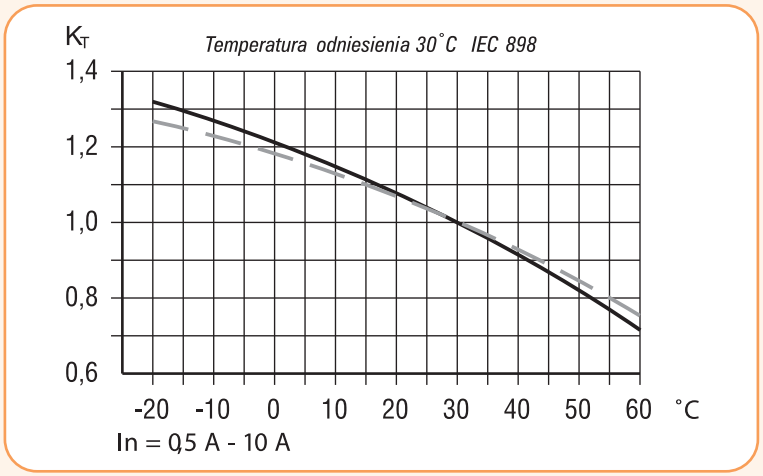
Selektywność współpracy wyłączników nadprądowych ETIMAT 6 z wkładkami topikowymi NH gG

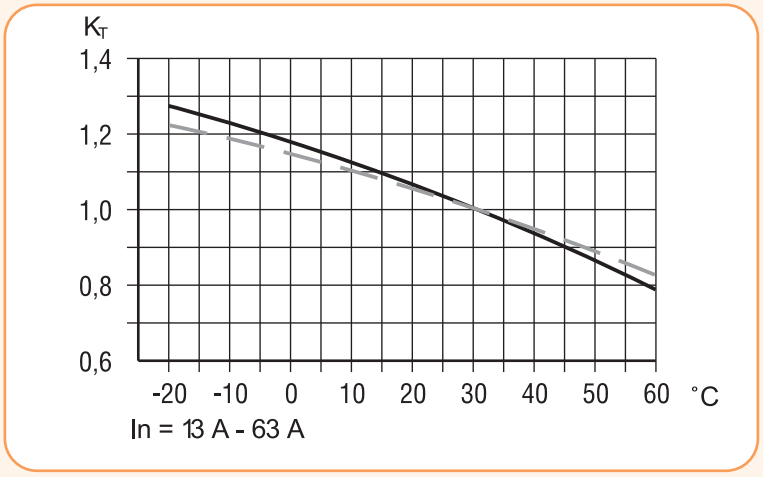
ETIMAT	wkładki topikowe gG										
	20	25	32	35	40	50	63	80	6,00	125	160
B 6	0,5	0,78	1,2	1,4	1,7	2,4	4,6	6,0	6,0	6,0	6,0
B 10/13	0,45	0,65	1,1	1,3	1,6	2,2	4,0	6,0	6,0	6,0	6,0
B 16		0,55	1,0	1,2	1,5	2,0	3,6	5,5	6,0	6,0	6,0
B 20			0,85	1,2	1,5	1,8	3,1	4,6	6,0	6,0	6,0
B 25				1,1	1,4	1,7	2,9	4,0	6,0	6,0	6,0
B 32					1,3	1,6	2,5	3,4	5,5	6,0	6,0
B 40						1,5	2,2	3,1	4,9	6,0	6,0
B 50							2,1	2,9	4,0	6,0	6,0
B 63								2,5	3,3	5,1	6,0

ETIMAT	wkładki topikowe gG										
	20	25	32	35	40	50	63	80	6,00	125	160
C,D 6	0,52	0,82	1,3	1,5	2,0	2,7	5,1	6,0	6,0	6,0	6,0
C,D 10/13	0,47	0,70	1,1	1,4	1,8	2,3	4,0	6,0	6,0	6,0	6,0
C,D 16		0,61	0,92	1,2	1,5	1,9	3,2	5,0	6,0	6,0	6,0
C,D 20			0,90	1,1	1,4	1,7	2,9	4,2	6,0	6,0	6,0
C,D 25				1,0	1,3	1,6	2,7	3,9	6,0	6,0	6,0
C,D 32					1,2	1,5	2,3	3,4	5,2	6,0	6,0
C,D 40						1,4	2,1	3,0	4,6	6,0	6,0
C,D 50							2,0	2,7	3,8	6,0	6,0
C,D 63								2,3	3,2	5,5	6,0

Współczynniki korekcyjne w zależności od czynników zewnętrznych

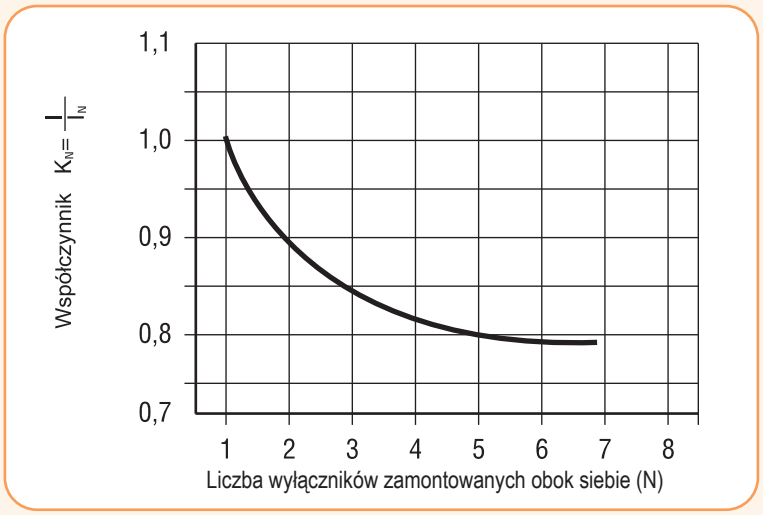
Zależność prądu zadziałania wyłącznika ETIMAT 10 od temperatury otoczenia (°C) K_T





1 p - wyłącznik 1 - biegunowy
np - wyłącznik wielobiegunowy

Zależność prądu zadziałania wyłącznika ETIMAT 10 od ich liczby K_N



Zależność prądu zadziałania wyłącznika ETIMAT 10 od ciągłości obciążenia K_d

Kd - Współczynnik uwzględniający ciągłość obciążenia.
Dla obciążenia ciągłego $K_d = 0,9$

Największe możliwe obciążenie wyłącznika ETIMAT 10

$$I = I_N \times K_N \times K_T \times K_d$$

ETIMAT 6 1p C16

1- biegunowe (1p)

In (A)	Typ	Nr kodowy B	Typ	Nr kodowy C	Typ	Nr kodowy D	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
0,5			ETIMAT 6 1p C0,5	002141501	ETIMAT 6 1p D0,5	002161501	115	12/108
1	ETIMAT 6 1p B1	002111509	ETIMAT 6 1p C1	002141504	ETIMAT 6 1p D1	002161504	115	12/108
1,6			ETIMAT 6 1p C1,6	002141507	ETIMAT 6 1p D1,6	002161507	115	12/108
2	ETIMAT 6 1p B2	002111510	ETIMAT 6 1p C2	002141508	ETIMAT 6 1p D2	002161508	115	12/108
3			ETIMAT 6 1p C3	002141509			115	12/108
4	ETIMAT 6 1p B4	002111511	ETIMAT 6 1p C4	002141510	ETIMAT 6 1p D4	002161510	112	12/108
6	ETIMAT 6 1p B6	002111512	ETIMAT 6 1p C6	002141512	ETIMAT 6 1p D6	002161512	112	12/108
10	ETIMAT 6 1p B10	002111514	ETIMAT 6 1p C10	002141514	ETIMAT 6 1p D10	002161514	112	12/108
13	ETIMAT 6 1p B13	002111515	ETIMAT 6 1p C13	002141515	ETIMAT 6 1p D13	002161515	112	12/108
16	ETIMAT 6 1p B16	002111516	ETIMAT 6 1p C16	002141516	ETIMAT 6 1p D16	002161516	112	12/108
20	ETIMAT 6 1p B20	002111517	ETIMAT 6 1p C20	002141517	ETIMAT 6 1p D20	002161517	112	12/108
25	ETIMAT 6 1p B25	002111518	ETIMAT 6 1p C25	002141518	ETIMAT 6 1p D25	002161518	112	12/108
32	ETIMAT 6 1p B32	002111519	ETIMAT 6 1p C32	002141519	ETIMAT 6 1p D32	002161519	112	12/108
40	ETIMAT 6 1p B40	002111520	ETIMAT 6 1p C40	002141520	ETIMAT 6 1p D40	002161520	123	12/108
50	ETIMAT 6 1p B50	002111521	ETIMAT 6 1p C50	002141521	ETIMAT 6 1p D50	002161521	123	12/108
63	ETIMAT 6 1p B63	002111522	ETIMAT 6 1p C63	002141522	ETIMAT 6 1p D63	002161522	114	12/108

Uwaga: Wyłączniki z charakterystyką D są pakowane po 1 i 12 szt.

ETIMAT 6 1p+N C16

1- biegunowe + N (1p + N)

In (A)	Typ	Nr kodowy B	Typ	Nr kodowy C	Typ	Nr kodowy D	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
0,5			ETIMAT 6 1p+N C0,5	002142501	ETIMAT 6 1p+N D0,5	002162501	232	6/54
1	ETIMAT 6 1p+N B1	002112509	ETIMAT 6 1p+N C1	002142504	ETIMAT 6 1p+N D1	002162504	232	6/54
1,6			ETIMAT 6 1p+N C1,6	002142507	ETIMAT 6 1p+N D1,6	002162507	232	6/54
2	ETIMAT 6 1p+N B2	002112510	ETIMAT 6 1p+N C2	002142508	ETIMAT 6 1p+N D2	002162508	232	6/54
3			ETIMAT 6 1p+N C3	002142509			232	6/54
4	ETIMAT 6 1p+N B4	002112511	ETIMAT 6 1p+N C4	002142510	ETIMAT 6 1p+N D4	002162510	232	6/54
6	ETIMAT 6 1p+N B6	002112512	ETIMAT 6 1p+N C6	002142512	ETIMAT 6 1p+N D6	002162512	227	6/54
10	ETIMAT 6 1p+N B10	002112514	ETIMAT 6 1p+N C10	002142514	ETIMAT 6 1p+N D10	002162514	227	6/54
13	ETIMAT 6 1p+N B13	002112515	ETIMAT 6 1p+N C13	002142515	ETIMAT 6 1p+N D13	002162515	227	6/54
16	ETIMAT 6 1p+N B16	002112516	ETIMAT 6 1p+N C16	002142516	ETIMAT 6 1p+N D16	002162516	227	6/54
20	ETIMAT 6 1p+N B20	002112517	ETIMAT 6 1p+N C20	002142517	ETIMAT 6 1p+N D20	002162517	227	6/54
25	ETIMAT 6 1p+N B25	002112518	ETIMAT 6 1p+N C25	002142518	ETIMAT 6 1p+N D25	002162518	227	6/54
32	ETIMAT 6 1p+N B32	002112519	ETIMAT 6 1p+N C32	002142519	ETIMAT 6 1p+N D32	002162519	227	6/54
40	ETIMAT 6 1p+N B40	002112520	ETIMAT 6 1p+N C40	002142520	ETIMAT 6 1p+N D40	002162520	227	6/54
50	ETIMAT 6 1p+N B50	002112521	ETIMAT 6 1p+N C50	002142521	ETIMAT 6 1p+N D50	002162521	245	6/54
63	ETIMAT 6 1p+N B63	002112522	ETIMAT 6 1p+N C63	002142522	ETIMAT 6 1p+N D63	002162522	245	6/54

Uwaga: Wyłączniki z charakterystyką D są pakowane po 1 i 54 szt.

ETIMAT 6 1p+N C16

2- biegunowe (2p)

In (A)	Typ	Nr kodowy B	Typ	Nr kodowy C	Typ	Nr kodowy D	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
0,5			ETIMAT 6 2p C05	002143501	ETIMAT 6 2p D05	002163501	232	6/54
1	ETIMAT 6 2p B1	002113509	ETIMAT 6 2p C1	002143504	ETIMAT 6 2p DD1	002163504	232	6/54
2	ETIMAT 6 2p B2	002113510	ETIMAT 6 2p C2	002143508	ETIMAT 6 2p D2	002163508	232	6/54
			ETIMAT 6 2p C3	002143509			232	6/54
4	ETIMAT 6 2p B4	002113511	ETIMAT 6 2p C4	002143510	ETIMAT 6 2p D4	002163510	232	6/54
6	ETIMAT 6 2p B6	002113512	ETIMAT 6 2p C6	002143512	ETIMAT 6 2p D6	002163512	227	6/54
10	ETIMAT 6 2p B10	002113514	ETIMAT 6 2p C10	002143514	ETIMAT 6 2p D10	002163514	227	6/54
13	ETIMAT 6 2p B13	002113515	ETIMAT 6 2p C13	002143515	ETIMAT 6 2p D13	002163515	227	6/54
16	ETIMAT 6 2p B16	002113516	ETIMAT 6 2p C16	002143516	ETIMAT 6 2p D16	002163516	227	6/54
20	ETIMAT 6 2p B20	002113517	ETIMAT 6 2p C20	002143517	ETIMAT 6 2p D20	002163517	227	6/54
25	ETIMAT 6 2p B25	002113518	ETIMAT 6 2p C25	002143518	ETIMAT 6 2p D25	002163518	227	6/54
32	ETIMAT 6 2p B32	002113519	ETIMAT 6 2p C32	002143519	ETIMAT 6 2p D32	002163519	227	6/54
40	ETIMAT 6 2p B40	002113520	ETIMAT 6 2p C40	002143520	ETIMAT 6 2p D40	002163520	227	6/54
50	ETIMAT 6 2p B50	002113521	ETIMAT 6 2p C50	002143521	ETIMAT 6 2p D50	002163521	245	6/54
63	ETIMAT 6 2p B63	002113522	ETIMAT 6 2p C63	002143522	ETIMAT 6 2p D63	002163522	245	6/54

Uwaga: Wyłączniki z charakterystyką D są pakowane po 1 i 54 szt.

Wyłączniki nadprądowe

3- biegunowe (3p)

In (A)	Typ	Nr kodowy B	Typ	Nr kodowy C	Typ	Nr kodowy D	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
0,5			ETIMAT 6 3p C0,5	002145501	ETIMAT 6 3p D0,5	002164501	354	4/36
1	ETIMAT 6 3p B1	002115509	ETIMAT 6 3p C1	002145504	ETIMAT 6 3p D1	002164504	354	4/36
1,6			ETIMAT 6 3p C1,6	002145507	ETIMAT 6 3p D1,6	002164507	354	4/36
2	ETIMAT 6 3p B2	002115510	ETIMAT 6 3p C2	002145508	ETIMAT 6 3p D2	002164508	354	4/36
3			ETIMAT 6 3p C3	002145509			354	4/36
4	ETIMAT 6 3p B4	002115511	ETIMAT 6 3p C4	002145510	ETIMAT 6 3p D4	002164510	354	4/36
6	ETIMAT 6 3p B6	002115512	ETIMAT 6 3p C6	002145512	ETIMAT 6 3p D6	002164512	345	4/36
10	ETIMAT 6 3p B10	002115514	ETIMAT 6 3p C10	002145514	ETIMAT 6 3p D10	002164514	345	4/36
13	ETIMAT 6 3p B13	002115515	ETIMAT 6 3p C13	002145515	ETIMAT 6 3p D13	002164515	345	4/36
16	ETIMAT 6 3p B16	002115516	ETIMAT 6 3p C16	002145516	ETIMAT 6 3p D16	002164516	345	4/36
20	ETIMAT 6 3p B20	002115517	ETIMAT 6 3p C20	002145517	ETIMAT 6 3p D20	002164517	345	4/36
25	ETIMAT 6 3p B25	002115518	ETIMAT 6 3p C25	002145518	ETIMAT 6 3p D25	002164518	345	4/36
32	ETIMAT 6 3p B32	002115519	ETIMAT 6 3p C32	002145519	ETIMAT 6 3p D32	002164519	345	4/36
40	ETIMAT 6 3p B40	002115520	ETIMAT 6 3p C40	002145520	ETIMAT 6 3p D40	002164520	345	4/36
50	ETIMAT 6 3p B50	002115521	ETIMAT 6 3p C50	002145521	ETIMAT 6 3p D50	002164521	372	4/36
63	ETIMAT 6 3p B63	002115522	ETIMAT 6 3p C63	002145522	ETIMAT 6 3p D63	002164522	372	4/36

Uwaga: Wyłączniki z charakterystyką D są pakowane po 1 i 36 szt.

ETIMAT 6 3p C16

3 - biegunowe +N (3p + N)

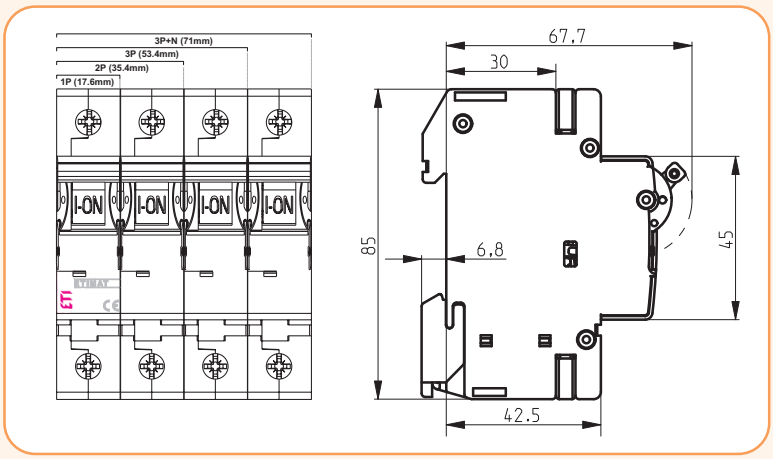
In (A)	Typ	Nr kodowy B	Typ	Nr kodowy C	Typ	Nr kodowy D	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
0,5			ETIMAT 6 3p+N C0,5	002146501	ETIMAT 6 3p+N D0,5	002165501	469	3/27
1	ETIMAT 6 3p+N B1	002116509	ETIMAT 6 3p+N C1	002146504	ETIMAT 6 3p+N D1	002165504	469	3/27
1,6			ETIMAT 6 3p+N C1,6	002146507	ETIMAT 6 3p+N D1,6	002165507	469	3/27
2	ETIMAT 6 3p+N B2	002116510	ETIMAT 6 3p+N C2	002146508	ETIMAT 6 3p+N D2	002165508	469	3/27
3			ETIMAT 6 3p+N C3	002146509			469	3/27
4	ETIMAT 6 3p+N B4	002116511	ETIMAT 6 3p+N C4	002146510	ETIMAT 6 3p+N D4	002165510	469	3/27
6	ETIMAT 6 3p+N B6	002116512	ETIMAT 6 3p+N C6	002146512	ETIMAT 6 3p+N D6	002165512	459	3/27
10	ETIMAT 6 3p+N B10	002116514	ETIMAT 6 3p+N C10	002146514	ETIMAT 6 3p+N D10	002165514	459	3/27
13	ETIMAT 6 3p+N B13	002116515	ETIMAT 6 3p+N C13	002146515	ETIMAT 6 3p+N D13	002165515	459	3/27
16	ETIMAT 6 3p+N B16	002116516	ETIMAT 6 3p+N C16	002146516	ETIMAT 6 3p+N D16	002165516	459	3/27
20	ETIMAT 6 3p+N B20	002116517	ETIMAT 6 3p+N C20	002146517	ETIMAT 6 3p+N D20	002165517	459	3/27
25	ETIMAT 6 3p+N B25	002116518	ETIMAT 6 3p+N C25	002146518	ETIMAT 6 3p+N D25	002165518	459	3/27
32	ETIMAT 6 3p+N B32	002116519	ETIMAT 6 3p+N C32	002146519	ETIMAT 6 3p+N D32	002165519	459	3/27
40	ETIMAT 6 3p+N B40	002116520	ETIMAT 6 3p+N C40	002146520	ETIMAT 6 3p+N D40	002165520	459	3/27
50	ETIMAT 6 3p+N B50	002116521	ETIMAT 6 3p+N C50	002146521	ETIMAT 6 3p+N D50	002165521	493	3/27
63	ETIMAT 6 3p+N B63	002116522	ETIMAT 6 3p+N C63	002146522	ETIMAT 6 3p+N D63	002165522	493	3/27

Uwaga: Wyłączniki z charakterystyką D są pakowane po 1 i 27 szt.

ETIMAT 6 3p+N C16

Uwaga: Wyposażenie dodatkowe do wyłączników ETIMAT 6 znajduje się na str. 19

Rysunek wymiarowy



Wyłączniki nadprądowe ETIMAT 10 zakres prądów znamionowych 80 -125 A

Zwarciowa zdolność wyłączania	Prądy znamionowe	Charakterystyki wyłączania
10 kA, 15 kA, 20 kA	**80 - 125 A**	**B, C, D**

Zalety:

- wysoka zdolność zwarciowa,
- możliwość zamontowania styków pomocniczych,
- spełniają wymagania wyłączników głównych.

Dane techniczne			
Napięcie znamionowe U_n	230/400 V AC, 60 V DC		
Minimalne napięcie pracy U_{min}	12 V AC Prąd zwarciowy musi spowodować zadziałanie wyzwalacza magnetycznego		
Prądy znamionowe I_n	80, 100, 125 A		
Charakterystyki wyłączania	B, C, D		
Częstotliwość znamionowa f_n	50/60 Hz		
Napięcie znamionowe izolacji U_i	440 V AC		
Wytrzymałość izolacji U_{imp}	4 kV		
Zwarciowa zdolność wyłączania	Charakterystyka B, C, D	I_n=80-125 A	10 kA (EN 60898)
	Charakterystyka C	I_n=80, 100 A	20 kA (EN 60947-2)
		I_n=125 A	15 kA (EN 60947-2)
	Charakterystyka D	I_n=80 A	20 kA (EN 60947-2)
		I_n=100 A	15 kA (EN 60947-2)
Klasa ograniczenia energii	3		
Przyłączalność przewodów	2,5-50 mm²		
Szerokość modułów	27 mm/moduł		
Montaż	na szynie TH35 (EN 50022)		
Trwałość mechaniczna	80-125 A	min. 20000 przestawień	
Trwałość łączeniowa	80-125 A	min.10000 łączeń	
Możliwość plombowania	ON - OFF		
Temperatura pracy	-25°C do +50°C		
Wilgotność otoczenia	50% przy temp. 40°C i 90% przy temp. 20°C		
Stopień ochrony	IP20		
Zgodność z normami	PN-EN 60898, PN-EN 60947-2		

ETIMAT 10 1p C100

1 - biegunowe (1p)

In (A)	Typ	Nr kodowy B	Typ	Nr kodowy C	Typ	Nr kodowy D	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
80	ETIMAT 10 1p B80	002121731	ETIMAT 10 1p C80	002131731	ETIMAT 10 1p D80	002151731	231	2/72
100	ETIMAT 10 1p B100	002121732	ETIMAT 10 1p C100	002131732	ETIMAT 10 1p D100	002151732	231	2/72
125	ETIMAT 10 1p B125	002121733	ETIMAT 10 1p C125	002131733	-	-	231	2/72

ETIMAT 10 2p C100

2 - biegunowe (2p)

In (A)	Typ	Nr kodowy B	Typ	Nr kodowy C	Typ	Nr kodowy D	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
80	ETIMAT 10 2p B80	002123731	ETIMAT 10 2p C80	002133731	ETIMAT 10 2p D80	002153731	466	1/36
100	ETIMAT 10 2p B100	002123732	ETIMAT 10 2p C100	002133732	ETIMAT 10 2p D100	002153732	466	1/36
125	ETIMAT 10 2p B125	002123733	ETIMAT 10 2p C125	002133733	-	-	466	1/36

ETIMAT 10 3p C100

3 - biegunowe (3p)

In (A)	Typ	Nr kodowy B	Typ	Nr kodowy C	Typ	Nr kodowy D	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
80	ETIMAT 10 3p B80	002125731	ETIMAT 10 3p C80	002135731	ETIMAT 10 3p D80	002155731	696	1/18
100	ETIMAT 10 3p B100	002125732	ETIMAT 10 3p C100	002135732	ETIMAT 10 3p D100	002155732	696	1/18
125	ETIMAT 10 3p B125	002125733	ETIMAT 10 3p C125	002135733	-	-	696	1/18

Wyłączniki nadprądowe

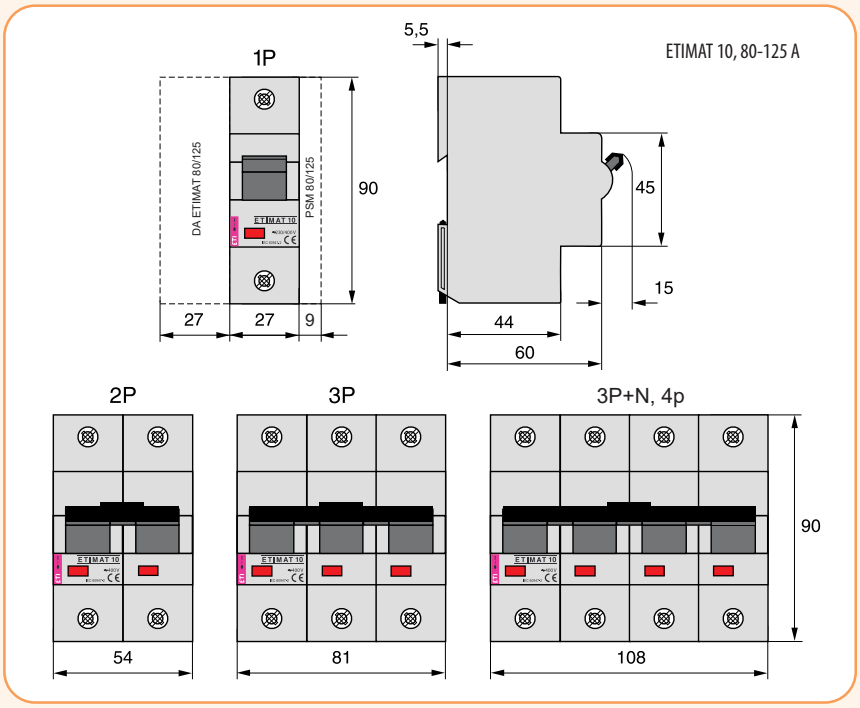
3 - biegunowe+N (3p+N)

In (A)	Typ	Nr kodowy B	Typ	Nr kodowy C	Typ	Nr kodowy D	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
80	ETIMAT 10 3p+N B80	002126731	ETIMAT 10 3p+N C80	002136731	ETIMAT 10 3p+N D80	002156731	860	1/18
100	ETIMAT 10 3p+N B100	002126732	ETIMAT 10 3p+N C100	002136732	ETIMAT 10 3p+N D100	002156732	860	1/18
125	ETIMAT 10 3p+N B125	002126733	ETIMAT 10 3p+N C125	002136733	-	-	860	1/18

4 - biegunowe (4p)

In (A)	Typ	Nr kodowy B	Typ	Nr kodowy C	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
80	ETIMAT 10 4p B80	002127731	ETIMAT 10 4p C80	002137731	860	1/18
100	ETIMAT 10 4p B100	002127732	ETIMAT 10 4p C100	002137732	860	1/18
125	ETIMAT 10 4p B125	002127733	ETIMAT 10 4p C125	002137733	860	1/18

Rysunek wymiarowy



ETIMAT 10 3p+N C100

Uwaga: Wyposażenie dodatkowe do wyłączników ETIMAT 10 (80 - 125 A) znajduje się na str. 21

Wyposażenie dodatkowe do wyłączników ETIMAT 6, ETIMAT 10, ETIMAT T, OSP-10 i rozłączników SV...

Styki pomocnicze PS ETIMAT 10

Opis:

- Styki pomocnicze przeznaczone są do współpracy bezpośredniej z wyłącznikami, służą do zdalnej sygnalizacji stanu wyłącznika instalacyjnego (załączony, wyłączony) albo do sterowania pojedynczych obwodów prądowych.
- Styki pomocnicze PS ETIMAT 10 współpracują z wyłącznikami - ETIMAT 6, ETIMAT 10 ogranicznikami mocy ETIMAT T i OSP-10 w całym zakresie prądów znamionowych oraz rozłącznikami izolacyjnymi SV... w zakresie prądów znamionowych od 16 A do 40 A.
- Podczas montażu styków pomocniczych wyłączniki instalacyjne muszą być wyłączone (OFF). Wymiary zewnętrzne styków są identyczne z wymiarami wyłącznika.
- Styki pomocnicze nie mają własnej dźwigni.
- Szerokość modułu styków pomocniczych PS ETIMAT 10 wynosi 9 mm.

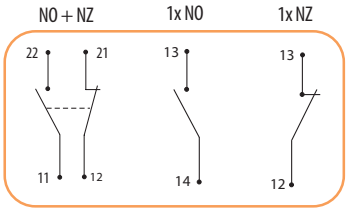
Dane techniczne

Prąd znamionowy I_n	6 A (230 V AC), 1 A (110 V DC)
Przyłączalność przewodów	1-4 mm²
Szerokość obudowy	9 mm

Styki pomocnicze PS ETIMAT 10

Typ	Nr kodowy	Układ styków	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
PS ETIMAT 10 - MD	002159031	NO + NZ	35	1/12
PS ETIMAT 10 - M	002159032	1 x NZ	30	1/12
PS ETIMAT 10 - D	002159033	1 x NO	30	1/12

Styki pomocnicze PS ETIMAT 10



Układ styków

Wyzwalacz napięciowy (wzrostowy) DA ETIMAT 10

Opis:
- Wyzwalacz napięciowy (wzrostowy) DA ETIMAT 10 powoduje wyłączenie wyłącznika lub rozłącznika izolacyjnego po podłączeniu napięcia na cewkę wyzwalacza. Jest montowany do bocznej (prawej) strony aparatu. Można go zastosować do wyłączników nadprądowych ETIMAT 6, ETIMAT 10, ograniczników mocy ETIMAT T i OSP-10 w pełnym zakresie prądów znamionowych oraz do rozłączników izolacyjnych SV... w zakresie prądów znamionowych 16 A - 40 A.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe U_n (sterujące)	230 V, 48 V, 24 V AC/DC
Częstotliwość f_n	50 Hz
Długość impulsu napięcia sterującego	<0,5 s
Przyłączalność przewodów	1-25 mm²

Wyzwalacz napięciowy (wzrostowy) DA ETIMAT 10

Wyzwalacz napięciowy (wzrostowy) DA ETIMAT 10

Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
DA ETIMAT 10 230 V AC/DC	002159301	110	1/54
DA ETIMAT 10 48 V AC/DC	002159311	110	1/54
DA ETIMAT 10 24 V AC/DC	002159312	110	1/54

Zaślepka do zakrywania zacisków wyłączników

Opis:
- Zaślepka służy do zakrywania zacisków prądowych wyłączników nadprądowych ETIMAT 6, ETIMAT 10 ograniczników mocy ETIMAT T w pełnym zakresie prądów znamionowych i OSP-10 oraz do rozłączników izolacyjnych SV... w zakresie prądów znamionowych 16 A - 40 A.

Zaślepka do zakrywania zacisków ZDZ

Zaślepka do zakrywania zacisków wyłączników

Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
ZDZ	002159011	2	12

Zaślepka do plombowania i zakrywania zacisków wyłączników

Opis:
- Zaślepka służy do zakrywania i plombowania zacisków prądowych wyłączników ETIMAT 6, ETIMAT 10 ograniczników mocy ETIMAT T i OSP-10 w pełnym zakresie prądów znamionowych oraz do rozłączników izolacyjnych SV... w zakresie prądów znamionowych 16 A - 40 A.

Zaślepka do plombowania zacisków ETIMAT 10

Zaślepka do plombowania zacisków wyłączników

Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
ZDP	002159041	2	12

Okienko opisowe wyłączników

Opis:
- Okienko opisowe służy do umieszczania w nim opisów zabezpieczonych obwodów przez wyłączniki ETIMAT 6, ETIMAT 10 ograniczniki mocy ETIMAT T i OSP-10 w pełnym zakresie prądów znamionowych oraz do rozłączników izolacyjnych SV... w zakresie prądów znamionowych 16 A - 40 A.

Okienko opisowe ETIMAT 10

Okienko opisowe ETIMAT 10

Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
OE	002159051	1	12