

## Wyłączniki nadprądowe ETIMAT 10 0,5 - 63A

Zwarciova zdolność wyłączenia  
**10 kA, 6 kA**Prądy znamionowe  
**0,5-63 A**Charakterystyki wyzwalania  
**B, C, D**

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

**Dane techniczne:**

Napięcie znamionowe $U_N$	230V/400V 50/60 Hz, max. 60V DC
Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	500V - dla warunków normalnych
Maksymalne napięcie pracy $U_{max}$	440V AC
Minimalne napięcie pracy $U_{min}$	12V AC Prąd zwarciovy musi spowodować zadziałanie wyzwalacza magnetycznego
Prąd znamionowy $I_N$	0,5 – 63A
Zwarciova zdolność wyłączenia	0,5 – 40 A - 10 kA wg PN-IEC 60898 - 15 kA wg PN-IEC 60947-2 50, 63 - 6 kA wg PN-IEC 60898
Klasa ograniczenia energii	3
Charakterystyki wyzwalania	B, C, D
Trwałość mechaniczna	20 tys. przestawień
Trwałość łączeniowa	10 tys. łączy
Przyłączalność przewodów	1 – 25 mm <sup>2</sup> , (max. 3 Nm)
Obudowa	Tworzywo niepalne, odporne temperaturowo kolor szary RAL 7035
Klasa palności	V0 wg UL 94
Odporność na udary	20g, min 18 uderzeń, Czas udaru 5 ms.
Montaż na listwie TH 35	TH 35
Pozycja pracy	Dowolna
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, PN-IEC 60947-2
Temperatura pracy	-25°C — +55°C
Stopień ochrony	IP 20

**Charakterystyka wyzwalania**

Charakterystyka	Badany prąd	Czas wyłączenia
B, C, D - wyzwalacz termobimetalowy (przeciążeniowy)	1,13 $I_N$	$t \geq 3600$ 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 (zwarciovy)	3,00 $I_N$	$t \geq 0,1$ s
C - wyzwalacz elektromagnetyczny (zwarciovy)	5,00 $I_N$	$t \geq 0,1$ s
D - wyzwalacz elektromagnetyczny (zwarciovy)	10,00 $I_N$	$t \geq 0,1$ s
B - wyzwalacz elektromagnetyczny (zwarciovy)	5,00 $I_N$	$t < 0,1$ s
C - wyzwalacz elektromagnetyczny (zwarciovy)	10,00 $I_N$	$t < 0,1$ s
D - wyzwalacz elektromagnetyczny (zwarciovy)	20,00 $I_N$	$t < 0,1$ s

