Ograniczniki mocy ETIMAT T

Znamionowa zdolność zwarciowa	Prądy znamionowe	Napięcie znamionowe
6 kA	**6-63 A**	**230/400V**

Zastosowanie - Ogranicznik mocy ETIMAT T (wyłącznik nadprądowy) jest przeznaczony do montażu w rozdzielnicy instalacyjnej jako zabezpieczenie przedlicznikowe T (Rys.1). Zadaniem tego zabezpieczenia jest selektywne wyłączanie w stosunku do zabezpieczenia nadprądowego odbiorcy Z4. Prąd znamionowy ogranicznika mocy ETIMAT T dobiera się do mocy przyłączeniowej/umownej odbiorcy. Ograniczniki mocy ETIMAT T w zakresie swoich prądów znamionowych zastępują wyłączniki selektywne . Ogranicznik mocy ETIMAT T jest wyłącznikiem nadprądowym pozbawionym członu zwarciowego i posiada tylko człon przeciążeniowy (termiczny). Wyłącznik zaplombowany (zablokowany dostęp do jego zacisków prądowych) instaluje się w rozdzielnicy tak, aby jego dźwignia napędowa była dostępna dla odbiorcy, który w razie samoczynnego zadziałania na skutek przekroczenia mocy przyłączeniowej lub z innych powodów może go samodzielnie załączyć bez wzywania ekipy zakładu energetycznego.

Zalety:

Ogranicznik mocy ETIMAT T :

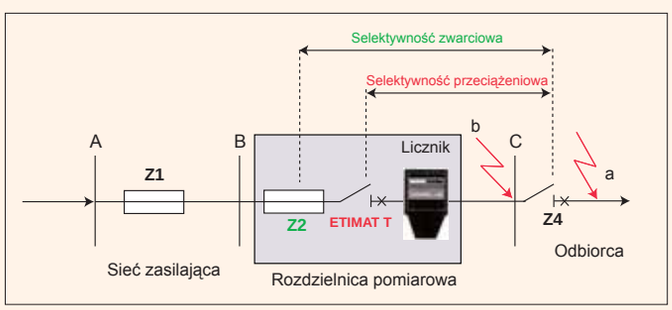
- → ogranicza (limituje) pobór energii elektrycznej
- → zapewnia selektywność przeciążeniową z innymi aparatami nadprądowymi
- → posiada możliwość plombowania.

Dane techniczne:	
Napięcie znamionowe U_N	230V/400V AC
Prądy znamionowe I_N	10, 13, 16, 20, 25, 32, 40 ,50, 63A
Napięcie znamionowe izolacji U_i	500V
Stopień ochrony	IP20
Zwarciowa zdolność wyłączania	6 kA*
Zakres temperatury pracy	-25°C do +50°C
Pojemność zacisków	1-25 mm², max. 3 Nm
Zgodność z normami	PN - EN 60898-1:2007

* pod warunkiem wstępnego zabezpieczenia bezpiecznikiem topikowym

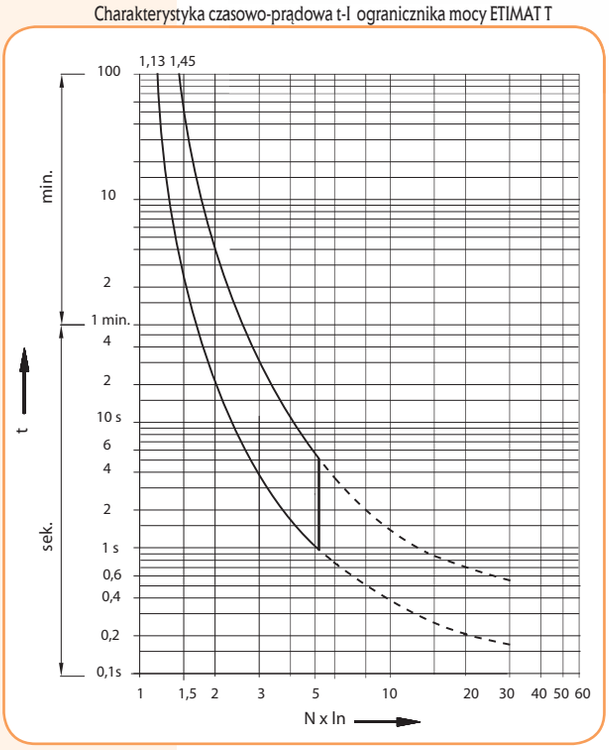


In (A)	Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
1 - biegunowe (1p)				
6	ETIMAT T 1p 6A	002181092	110	12/108
10	ETIMAT T 1p 10A	002181072	110	12/108
13	ETIMAT T 1p 13A	002181096	10	12/108
16	ETIMAT T 1p 16A	002181073	110	12/108
20	ETIMAT T 1p 20A	002181074	110	12/108
25	ETIMAT T 1p 25A	002181075	110	12/108
32	ETIMAT T 1p 32A	002181076	110	12/108
40	ETIMAT T 1p 40A	002181077	110	12/108
50	ETIMAT T 1p 50A	002181084	110	12/108
63	ETIMAT T 1p 63A	002181085	110	12/108
3 - biegunowe (3p)				
6	ETIMAT T 3p 6A	002181094	340	4/36
10	ETIMAT T 3p 10A	002181060	340	4/36
13	ETIMAT T 3p 13A	002181098	340	4/36
16	ETIMAT T 3p 16A	002181061	340	4/36
20	ETIMAT T 3p 20A	002181062	340	4/36
25	ETIMAT T 3p 25A	002181063	340	4/36
32	ETIMAT T 3p 32A	002181064	340	4/36
40	ETIMAT T 3p 40A	002181065	340	4/36
50	ETIMAT T 3p 50A	002181088	340	4/36
63	ETIMAT T 3p 63A	002181089	340	4/36



Przykład zastosowania ogranicznika mocy ETIMAT T w instalacji

Charakterystyka czasowo-prądowa t-I ogranicznika mocy ETIMAT T



Ograniczniki mocy OSP-10

Znamionowa zdolność zwarciowa **10 kA** | Prądy znamionowe **6-63 A** | Napięcie znamionowe **230/400V**

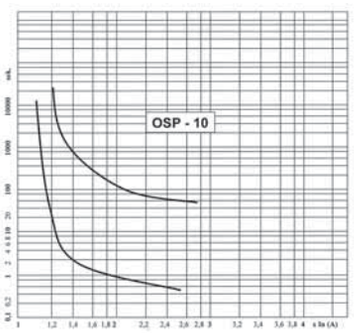
Zalety:

Ogranicznik mocy OSP-10 :

→ ogranicza (limituje) pobór energii elektrycznej,

→ posiada możliwość plombowania.

Zastosowanie - Ogranicznik mocy OSP-10 jest stosowany jako zabezpieczenie przed poborem nadmiernej mocy w instalacjach elektrycznych:
domowych, użyteczności publicznej, przemyśle. Ogranicznik ogranicza tylko pobór mocy w systemach zabezpieczeń przedlicznikowych i musi współpracować
z innymi urządzeniami zabezpieczającymi instalację elektryczną przed zwarciem lub przeciążeniem.



Charakterystyka wyłączania

Krotność prądu I_N	Zakres czasu wyłączania	Wynik
1,1 x I_N	t>3600s	brak wyłączenia
1,4 x I_N	2<t<900s	wyłączenie
2,5 x I_N	0,5<t<60s	wyłączenie
10 x I_N	t>0,1s	brak wyłączenia
20 x I_N	t<0,1s	wyłączenie

Dane techniczne:

Napięcie znamionowe U_N	~230V / 400V
Prądy znamionowe I_N	6, 10,16, 20, 25, 32, 40 ,50, 63A
Zdolność zwarciowa	10 kA
Klasa ograniczenia energii	3
Pojemność zacisków	1-25mm², max. 3Nm
Zgodność z normami	PN - EN 60898



1 - biegunowe (1p)

In (A)	Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
6	OSP-10 1p 6	002181009	115	12/108
10	OSP-10 1p 10	002181011	115	12/108
16	OSP-10 1p 16	002181016	115	12/108
20	OSP-10 1p 20	002181013	115	12/108
25	OSP-10 1p 25	002181014	115	12/108
32	OSP-10 1p 32	002181017	115	12/108
40	OSP-10 1p 40	002181020	115	12/108
50	OSP-10 1p 50	002181021	115	12/108
63	OSP-10 1p 63	002181022	115	12/108



3 - biegunowe (3p)

In (A)	Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
6	OSP-10 3p 6	002185009	350	4/36
10	OSP-10 3p 10	002185011	350	4/36
16	OSP-10 3p 16	002185016	350	4/36
20	OSP-10 3p 20	002185013	350	4/36
25	OSP-10 3p 25	002185014	350	4/36
32	OSP-10 3p 32	002185017	350	4/36
40	OSP-10 3p 40	002185019	350	4/36
50	OSP-10 3p 50	002185021	350	4/36
63	OSP-10 3p 63	002185022	350	4/36