

RM i RMS

Podstawy bezpiecznikowe

do szybkich i przemysłowych bezpieczników cylindrycznych do 125 A



Rozwiązanie dla

- > Odpyłów o małym obciążeniu

Zalety

- > Bezpieczeństwo
- > Wysoka zdolność wyłączenia
- > Modułowa obudowa i oferta akcesoriów
- > Uchwyt etykiety opisowej

Kompleksowa oferta

- > Akcesoria do blokowania

Zgodność z normami

- > IEC 60269-2,-1
- > IEC 60269-1
- > IEC 60269-2
- > EN 60269-1
- > NF C 63-210
- > NF C 63211
- > VDE 0636-10
- > DIN 43620
- > CSA 265615
- > UL E307648



Aprobaty i certyfikaty⁽¹⁾



(1) Referencje dotyczące produktu dostępne na życzenie.

Funkcje

RM i RMS to modułowe podstawy bezpiecznikowe do wkładek cylindrycznych. Zapewniają bezpieczne odłączenie oraz chronią od skutków przetężeń i zwarć we wszystkich rodzajach obwodów niskiego napięcia.

- RM: podstawy bezpiecznikowe bez sygnalizacji (do wkładek bez wybijaka).
- RMS: podstawy bezpiecznikowe ze stykiem pomocniczym z funkcjami: wyprzedzenia na wyłączenie, sygnalizacji pozycji i sygnalizacji zadziałania wkładki.

Zalety

Bezpieczeństwo

- Wielobiegunowe i jednoczesne otwieranie obwodu.
- Wysoka wytrzymałość dielektryczna. Stopień ochrony IP2X.

Modułowa obudowa i oferta akcesoriów

- Możliwość zabudowy z inną aparaturą modułową (modułowa maskownica 45 mm).
- Możliwość blokowania (opcja).

Wysoka zdolność wyłączenia

Ochrona od przetężeń i zwarć dzięki wysokiej wartości prądów wyłączalnych bezpieczników (100 kA rms).

Numery zamówieniowe

RM - podstawy bez sygnalizacji

Podstawa Rozmiar bezpiecznika	32 A ⁽¹⁾ 10 x 38		50 A ⁽²⁾ 14 x 51		100 A ⁽²⁾ 22 x 58	
	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
Liczba biegunów						
1 P	12	5701 0015	6	5702 5001	6	5703 5001
1 P + N (1 moduł)	12	5601 5005				
1 P + N (2 moduły)	6	5701 0017	3	5702 5005	3	5703 5005
1 P z sygnalizacją LED	12	5701 0011	6	5702 0011	6	5703 0011
2 P	6	5701 0020	3	5702 5002	3	5703 5002
3 P	4	5701 0018	2	5702 5003	2	5703 5003
3 P + N	3	5701 0019	1	5702 5004	1	5703 5004
4 P			1	5702 5006	1	5703 5006
N	12	5701 0016	6	5702 5000	6	5703 5000

(1) Certyfikat cURus i CSA za wyjątkiem 5601 5005.

(2) Certyfikat cURus.

RMS - podstawy z 1 stykiem sygnalizacyjnym⁽¹⁾

Podstawa Rozmiar bezpiecznika	50 A ⁽²⁾ 14 x 51		100 A ⁽²⁾ 22 x 58	
	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
Liczba biegunów				
1 P	6	5702 5011	6	5703 5011
2 P	3	5702 5012	3	5703 5012
3 P	2	5702 5013	2	5703 5013
3 P + N	1	5702 5014	1	5703 5014
4 P	1	5702 5016	1	5703 5016

(1) Styk pomocniczy sygnalizuje: wyprzedzenie na wyłączenie, obecność bezpiecznika i zadziałanie bezpiecznika.

(2) Certyfikat cURus.

Akcesoria

Akcesoria łączeniowe do RM 32 A, 10 x 38

Szyny łączeniowe grzebieniowe

Opis	Przekrój (mm²)	Indeks
1-biegunowa, 12 modułów	10	1749 0001
1-biegunowa, 13 modułów	10	1749 0011
1-biegunowa, 57 modułów	10	1749 0021
1-biegunowa, 12 modułów	16	1749 0031
1-biegunowa, 13 modułów	16	1749 0041
1-biegunowa, 57 modułów	16	1749 0051
Oslona		1749 8001

Zaciski przyłączeniowe

Opis	Indeks
Izolowany zacisk N, pojemność od 6 do 25 mm², podłączenie boczne	1749 9001
Izolowany zacisk N, pojemność od 6 do 50 mm², podłączenie boczne	1749 9002
Izolowany zacisk fazowy, pojemność od 6 do 25 mm², podłączenie boczne	1749 9003
Listwa zaciskowa 6 x 25 mm²	1749 9004



Pomyśl o tym



Podstawy RM 32 z wkładkami 0.5 A o charakterystyce gG skutecznie chronią wejścia napięciowe i wejścia zasilania pomocniczego naszych wszystkich urządzeń pomiarowych (DIRIS, COUNTIS, RESYS, itp.)

RM i RMS

Podstawy bezpiecznikowe

do szybkich i przemysłowych bezpieczników cylindrycznych do 125 A

Akcesoria (ciąg dalszy)

Styki pomocnicze

Przeznaczenie

1 lub 2 styki pomocnicze NO.NZ:

- wyprzedzenie na wyłączenie i obecność wkładki w podstawach RMS 50 i 100,
- sygnalizacja zadziałania bezpiecznika dla RMS 50 i 100.

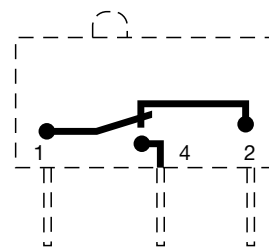
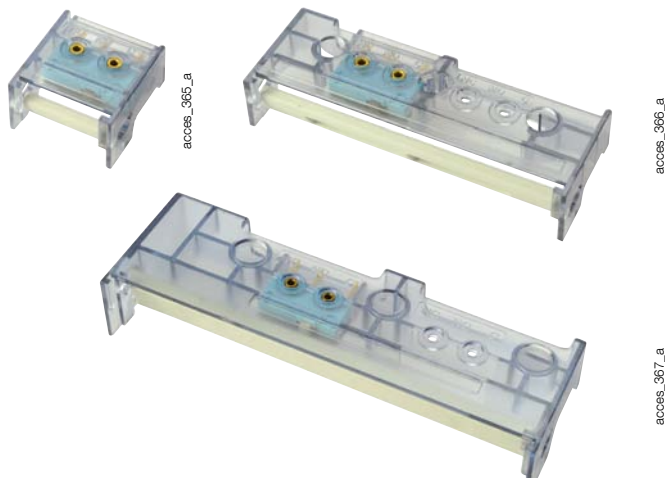
Podłączenie

Przy pomocy złączek konektorowych 6.35 mm.

Dane techniczne		Prąd łączeniowy I_e (A)
I_{th} (A)	Typ styku	250 V AC
50 ... 100	NO.NZ	AC-13
50 ... 100	NO.NZ (aplikacje zwykłe i PLC)	2.5
		0.1

Numery zamówieniowe		
Styki pomocnicze NO.NZ		
I_{th} (A)	Opis	Indeks
50	1 styk do 1 P	5702 9901
50	1 styk do 3 P	5702 9903
50	2 styki do 3 P	5702 9030
100	1 styk do 1 P	5703 9901
100	1 styk do 3 P	5703 9903
100	2 styki do 3 P	5703 9030

Styki pomocnicze NO.NZ do współpracy ze sterownikami PLC		
I_{th} (A)	Opis	Indeks
50	1 styk do 1 P	5702 9911
50	1 styk do 3 P	5702 9913
100	1 styk do 1 P	5703 9911
100	1 styk do 3 P	5703 9913

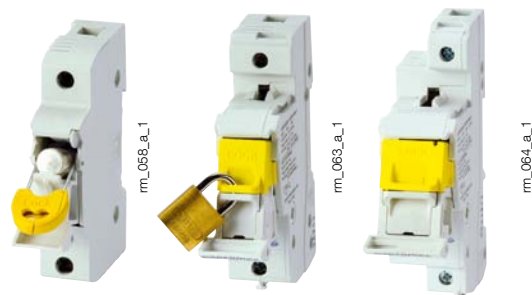


Akcesoria do blokowania podstaw kłódka

Przeznaczenie

Blokowanie kłódką przed dostępem do wkładki (kłódka nie jest w zakresie dostawy).

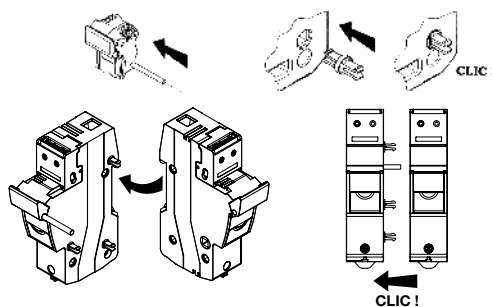
Do podstaw RM i RMS		
I_{th} (A)	Ilość w opakowaniu	Indeks
32	5	5701 9040
50	5	5702 9040
100	5	5703 9040



Łączniki podstaw RM i RMS

Do podstaw RM i RMS		
I_{th} (A)	Ilość w opakowaniu	Indeks
32	12	5704 0003 ⁽¹⁾
50 ... 100	12	5702 9020 ⁽¹⁾

(1) 1 element pozwala połączyć 2 podstawy RM/RMS. Sprzedawane również w opakowaniach po 100 szt. do łączenia dużych ilości podstaw. Prosimy o kontakt.



Zestaw do wzmocnienia izolacji

I_{th} (A)	Indeks
32	5701 9010 ⁽¹⁾

(1) 1 indeks = 1 opakowanie na 10 szt. podstaw RM 1 P.



Dane techniczne według IEC 60269-2

od 32 do 100 A

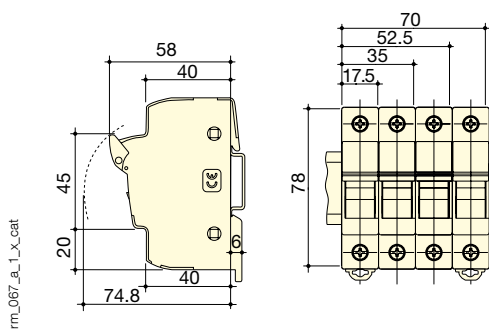
Prąd cieplny I_{th} (20°C)	32 A	50 A	100 A
Rozmiar bezpiecznika	10 x 38	14 x 51	22 x 58
Znamionowe napięcie izolacji U_i (V)	690	690	690
Prąd znamionowy bezpiecznika (A)			
Przy 400 V AC	32	50	125
Przy 500 V AC	32	50	125
Przy 690 V AC		50	125
Prąd znamionowy zwarciovymowy z bezpiecznikami gG			
Wartość spodziewana prądu zwarciovymowego (kA, rms) ⁽¹⁾	100	100	100
Współczynnik korygujący wartość prądu znamionowego w funkcji ilości podstaw zainstalowanych obok siebie			
N = 1 ... 3	1	1	1
N = 4 ... 6	0.8	0.8	0.8
N = 7 ... 9	0.7	0.7	0.7
N ≥ 10	0.6	0.6	0.6
Współczynnik korygujący wartość prądu znamionowego w funkcji temperatury			
20°C	1	1	1
30°C	0.95	0.95	0.95
40°C	0.90	0.90	0.90
50°C	0.80	0.80	0.80
60°C	0.70	0.70	0.70
70°C	0.60	0.60	0.60
Podłączenia			
Minimalny przekrój kabla Cu (mm²), (druć / linka)	0.75	0.75	0.75
Maksymalny przekrój kabla Cu (mm²), (druć / linka)	25/16	35/25	50/35
Maksymalny przekrój kabla Cu (mm²), (druć / linka) ⁽²⁾	16/10		
Moment dokręcający (Nm)	2.5	3	5
Charakterystyki mechaniczne			
Waga podstawy 1 P lub N (kg)	0.057 / 0.06	0.1	0.155
Waga podstawy 1 P + N (kg)	0.117	0.215	0.327
Waga podstawy 3 P + N (kg)	0.229	0.415	0.632

 (1) Dla znamionowego napięcia łączeniowego $U_e = 400$ V AC.

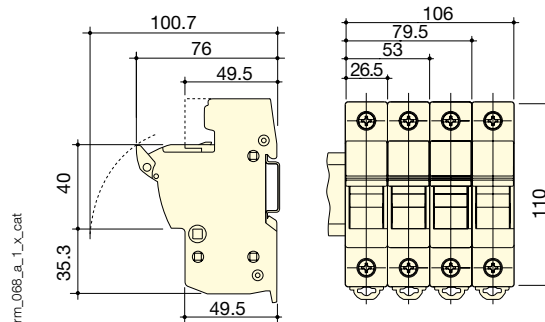
(2) Dla podstawy RM 32 1 P + N (1 moduł).

Wymiary

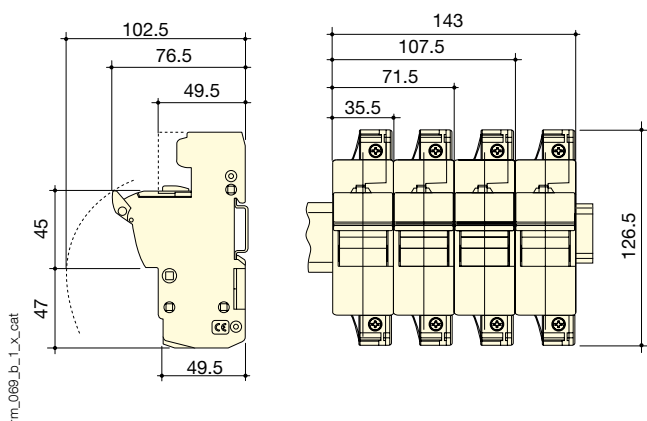
RM 32 A



Jedno- i wielobiegunowe RM/RMS 50 A



Jedno- i wielobiegunowe RM/RMS 100 A



RM 32 A, indeks: 5601 5005

