



Wył. nadpr. z mod. różnic., 1+N-bieg.

Typ **PKNM-13/1N/C/003-MW**  
 Catalog No. **236140**

## Program dostaw

Funkcja podstawowa			Zespolony wyłącznik różnicowoprądowy FI/LS
Bieguny			1-biegunowy+N
Rodzaj wyzwolenia			C
Aplikacja			Aparaty łączeniowe do budynków mieszkalnych i funkcjonalnych
Prąd znamionowy	$I_n$	A	13
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 61009		kA	10
Znamionowy prąd różnicowy	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Typ			Oznaczenia typów AC
Wyzwolenie		s...	jest
Asortyment			PKNM
czułość			wrażliwy na prąd przemienny
Dopuszczalny prąd impulsowy			warunkowo odporny na przepięcia 250 A

## Dane Techniczne elektryczny

czułość			wrażliwy na prąd przemienny
---------	--	--	-----------------------------

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	$I_n$	A	13
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	3.4
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	$P_{vs}$	W	0
Zdolność oddawania straty mocy	$P_{ve}$	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	40
			0
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstęp izolacyjny powietrzne i prądów pełzających			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.

10.9.4 Sprawdzenie powłok z materiału izolacyjnego		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie		Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne		Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Wyłączniki ochronne, bezpieczniki (EG000020) / Włłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym (EC000905)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Włłącznik różnicowoprądowy / Kombinowany włłącznik różnicowoprądowy/nadmiarowo-prądowy (ecl@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])			
Liczba biegunów (całkowita)			2
Liczba biegunów			1
Napięcie znamionowe	V		230
Napięcie znamionowe izolacji Ui	V		440
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	kV		4
Prąd znamionowy	A		13
Znamionowy prąd różnicowy	A		0.03
Czułość			AC
Klasa ograniczenia energii			3
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa zgodnie z EN 61009	kA		10
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa zgodnie z IEC 60947-2	kA		0
Znamionowa zwarciova zdolność wylłączania Icn zgodnie z EN 61009-1	kA		10
Rodzaj charakterystyki wylłączania			
Odporność na udar prądowy	kA		0.25
Rodzaj napięcia			AC
Częstotliwość			50 Hz
Charakterystyka wyzwalania			C
Jednocześnie rozłączany biegun N			Tak
Z blokadą			Nie
Kategoria przepięcia			3
Stopień zanieczyszczenia			2
Temperatura otoczenia w warunkach pracy	°C		-25 - 40
Szerokość wyrażona liczbą modułów			2
Głębokość wbudowania	mm		70
Do instalacji podtynkowych			Nie
Ochrona przed niepożądanym wyzwoleniem			Nie
Stopień ochrony (IP)			IP20
Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego	mm <sup>2</sup>		1 - 25
Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego	mm <sup>2</sup>		1 - 25