

**Moduł opóźniający**

**Typ UVU-NZM**  
**Catalog No. 260154**



**Program dostaw**

Asortyment		Akcesoria
Akcesoria		Wyzwalacz podnapięciowy
Akcesoria		Wyzwalacz podnapięciowy z opóźnieniem opadania
Norma/Dopuszczenie		IEC
Wielkość gabarytowa		NZM1/2/3/4
Opis		Jednostka opóźnienia do stosowania ze specjalnymi wyzwalaczami podnapięciowymi. Do użytku z urządzeniami wyłączenia awaryjnego w połączeniu z przyciskiem wyłączenia awaryjnego. nieobjęty atestem UL/CSA Spadki napięcia poniżej ustawienia 0,06–16 s nie powodują odłączenia wyłącznika NZM ani rozłącznika izolacyjnego N. Czas opóźnienia można ustawić w zakresie od: 70 ms – 4 s. Z dodatkowym kondensatorem zewnętrznym: 30 000 µF ≥ 35 V przez maks. 8 s, 90 000 µF ≥ 35 V przez maks. 16 s. Wymagane jest specjalne wyzwalanie. Nie można jednocześnie instalować z oddzielnym pomocniczym zestykiem zwrotnym przyspieszonym NZM...-XHIV lub wyzwalaczem napięciowym NZM...-XA... Jednostka opóźnienia do oddzielnej instalacji. Mocowanie: szyna górna lub śruby. W przypadku innych napięć roboczych należy użyć transformatora sterującego.
Rodzaj przyłącza		z podłączenie na śrubę
Stosowane do		NZM1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4) N(S)1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4) 50/60 Hz 220 V - 240 V 380 V - 440 V 480 V - 550 V DC/AC 24 V

**Dane Techniczne**

**Wyzwalacz podnapięciowy z opóźnieniem opadania**

znamionowe napięcie pracy	$U_e$	V	
Alternating voltage at 50/60 Hz	$U_e$	V AC	24, 220 - 550
DC	$U_e$	napięcie stałe, V	24
Inrush current (peak value)	$I_e$	mA	< 500
Pobór mocy		VA	50
Delay time	$t_{sd}$	ms	70 - 4000
With additional external capacitor, 90.000 µF ≥ 35 V		s	16
With additional external capacitor, 30.000 µF ≥ 35 V		s	8
Przekrój doprowadzeń		mm <sup>2</sup>	
Drut lub Linka, z tulejką		mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 1,5)
		AWG	1 x (20 - 14) 2 x (20 - 16)

**Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439**

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 Odstępy izolacyjne 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 Sprawdzanie 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 8.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Under voltage coil (EC001022)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Włłącznik mocy, odłącznik mocy (niskie napięcia) / Wyzwalacz podnapięciowy (ec!@ss10.0.1-27-37-04-17 [AKF015013])		
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ		24 - 550
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ		24 - 550
Rated control supply voltage Us at DC		24 - 24
Voltage type for actuating		AC/DC
Rodzaj połączenia elektrycznego		Połączenie śrubowe
Liczba styków zwiernych		0
Liczba styków rozwiernych		0
Liczba styków przełącznych		0
Delayed		Tak
Suitable for power circuit breaker		Nie
Suitable for off-load switch		Tak
Suitable for motor safety switch		Nie
Suitable for overload relay		Nie