



Wyzwalacz podnapięciowy, 480-525VAC, +2wzz

Typ **NZM2/3-XUHIV2024DC**  
 Catalog No. **259659**

Abbildung ähnlich

## Program dostaw

Asortyment		Akcesoria
Akcesoria		Wyzwalacz podnapięciowy
Akcesoria		Wyzwalacz podnapięciowy z wyprzedzającym modułem wyłącznika pomocniczego
Norma/Dopuszczenie		UL/CSA, IEC
Wielkość gabarytowa		NZM2/3
Opis		Wyzwalanie podnapięciowe z 2 zestykami pomocniczymi zwiernymi przyspieszonymi, np. do szybkiego podłączenia wyzwalania podnapięciowego w zastosowaniach wyłącznika głównego, jak również do obwodów blokady i zabezpieczenia przed obciążeniem. Do użytku z urządzeniami wyłączania awaryjnego w połączeniu z przyciskiem wyłączania awaryjnego. Jeśli wyzwalacz podnapięciowy jest wyłączony, przypadkowy kontakt z głównymi stykami wyłącznika jest niemożliwy po jego włączeniu. Przyspieszone działanie zestyków pomocniczych podczas włączania i wyłączania (obsługa ręczna): około 20 ms Nie może być używany w połączeniu ze zdalnym elementem obsługowym NZM...-XR... Nie można jednocześnie instalować wyzwalaczy podnapięciowych z zestykiem zwiernym przyspieszonym NZM...-XHIV lub wyzwalaczem napięciowym NZM...-XA...
Rodzaj przyłącza		Zestyk 3.23 i 3.24 z 3 m luźnymi przewodami przyłączeniowymi
Styki pomocnicze		z dwoma osobnymi pomocniczymi stykami zwiernymi przyspieszonymi
Napięcie sterownicze pomiaru	$U_s$	V 24 V DC
Stosowane do		NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4)

## Dane Techniczne

### Wyzwalacz podnapięciowy

Znamionowe napięcie zasilające układ sterowania	$U_s$	V	
Napięcie stałe	$U_s$	V DC	24 - 24
Napięcie sterownicze pomiaru	$U_s$	V	24 V DC
Zakres pracy			
Napięcie opadania		$x U_s$	0.35 - 0.7
Napięcie przyciągania	$x U_c$		0.85 - 1.1
Pobór mocy			
Napięcie przemienne			
Moc przyciągania AC		VA	1.5
Moc ustalająca AC		VA	1.5
Napięcie stałe		$x U_s$	
Moc przyciągania DC		W	0.8
Moc ustalająca DC		W	0.8
Maksymalne opóźnienie otwarcia (czas reakcji do otwarcia zestyków głównych)		ms	19
Minimum command time		ms	10 - 15

### Przekrój doprowadzeń

Drut lub Linka, z tulejką		mm <sup>2</sup>	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
		AWG	1 x (18 ... 14) 2 x (18 ... 14)

## 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 pelzających		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 7.0

Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Wyzwalacz podnapięciowy (EC001022)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Wyłacznik mocy, odłącznik mocy (niskie napięcia) / Wyzwalacz podnapięciowy (ecl@ss10.0.1-27-37-04-17 [AKF015013])		
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz	V	0 - 0
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz	V	0 - 0
Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC	V	24 - 24
Rodzaj napięcia sterowania		DC
Rodzaj połączenia elektrycznego		Połączenie śrubowe
Liczba styków zwiernych		2
Liczba styków rozwiernych		0
Liczba styków przełącznych		0
Zwłoczny		Nie
Do wyłącznika		Tak
Do łącznika krzywkowego		Tak
Do wyłącznika silnikowego		Nie
Do przekaźnika przeciążeniowego		Nie

## Aprobaty

Product Standards		UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking
UL File No.		E140305
UL Category Control No.		DIHS
CSA File No.		022086
CSA Class No.		1437-01
North America Certification		UL listed, CSA certified

## Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

<b>IL01208005Z (AWA1230-1915) Shunt release, Undervoltage release, Early-make auxiliary contact</b>	
IL01208005Z (AWA1230-1915) Shunt release, Undervoltage release, Early-make auxiliary contact	<a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01208005Z2018_02.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01208005Z2018_02.pdf</a>

