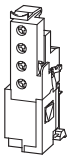
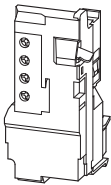


17/78 Wyłączniki mocy, rozłączniki mocy
Wyzwalacze zanikowe
NZM1

Stosowane do	Napięcie znamionowe zasilania obwodu sterowniczego U_s V	Typ Nr zam. Przy dostawie pojedynczej	Opak.	Uwagi		
Wyzwalacze zanikowe						
Bez styków pomocniczych						
Bezwłoczne wyłączenie wyłącznika NZM lub rozłącznika N przy spadku napięcia sterującego poniżej 35–70% U_s . Można stosować w układach wyłączenia awaryjnego w połączeniu z przyciskiem bezpieczeństwa.						
	Z blokiem z zaciskami z lewej strony wyłącznika.	NZM1(-4), N(S)1(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM1-XU24AC 259434	1 szt.	Gdy wyzwalacz zanikowy jest bez napięcia, uniemożliwia zetknięcie się styków głównych wyłącznika przy próbach załączenia. Wyzwalacza zanikowego nie można instalować jednocześnie z wyprzedzającymi stykami pomocniczymi NZM...-XHIV... lub wyzwalaczami wzrostowymi NZM...-XA....
			48 V 50/60 Hz	NZM1-XU48AC 259436		
			60 V 50/60 Hz	NZM1-XU60AC 259438		
			110–130 V 50/60 Hz	NZM1-XU110-130AC 259440		
			208–240 V 50/60 Hz	NZM1-XU208-240AC 259442		
			380–440 V 50/60 Hz	NZM1-XU380-440AC 259444		
			480–525 V 50/60 Hz	NZM1-XU480-525AC 259446		
			600 V 50/60 Hz	NZM1-XU600AC 259448		
			12 V DC	NZM1-XU12DC 259450		
			24 V DC	NZM1-XU24DC 259452		
			110–130 V DC	NZM1-XU110-130DC 259458		
			220–250 V DC	NZM1-XU220-250DC 259460		
	Z 3 m przewodami zamiast podłączeń na śrubę.	NZM1(-4), N(S)1(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM1-XUL24AC 259462	1 szt.	
			110–130 V 50/60 Hz	NZM1-XUL110-130AC 259468		
			208–240 V 50/60 Hz	NZM1-XUL208-240AC 259471		
			380–440 V 50/60 Hz	NZM1-XUL380-440AC 259473		
			480–525 V 50/60 Hz	NZM1-XUL480-525AC 259475		
			600 V 50/60 Hz	NZM1-XUL600AC 259477		
			12 V DC	NZM1-XUL12DC 259479		
			24 V DC	NZM1-XUL24DC 259481		
			110–130 V DC	NZM1-XUL110-130DC 259487		
			220–250 V DC	NZM1-XUL220-250DC 259489		

Wyłączniki mocy, rozłączniki mocy 17/79

Wyzwalacz zanikowy
NZM2/3..., NZM4

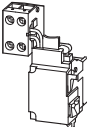
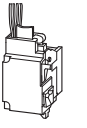
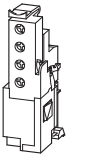
Stosowane do	Napięcie znamionowe zasilania obwodu sterowniczego U_s V	Typ Nr zam. Przy dostawie pojedynczej	Opak.	Uwagi
Wyzwalacze zanikowe				
Bez styków pomocniczych				
Bezwłoczne wyłączenie wyłącznika NZM lub rozłącznika N przy spadku napięcia sterującego poniżej 35–70% U_s . Można stosować w układach wyłączenia awaryjnego w połączeniu z przyciskiem bezpieczeństwa.				
	NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM2/3-XU24AC 259491	1 szt. Gdy wyzwalacz zanikowy jest bez napięcia, uniemożliwia zetknięcie się styków głównych wyłącznika przy próbach załączenia. Wyzwalacza zanikowego nie można instalować jednocześnie z wyprzedzającymi stykami pomocniczymi NZM...-XHIV... lub wyzwalaczami wzrostowymi NZM...-XA...
		48 V 50/60 Hz	NZM2/3-XU48AC 259493	
		60 V 50/60 Hz	NZM2/3-XU60AC 259495	
		110–130 V 50/60 Hz	NZM2/3-XU110-130AC 259497	
		208–240 V 50/60 Hz	NZM2/3-XU208-240AC 259499	
		380–440 V 50/60 Hz	NZM2/3-XU380-440AC 259501	
		480–525 V 50/60 Hz	NZM2/3-XU480-525AC 259503	
		600 V 50/60 Hz	NZM2/3-XU600AC 259505	
		12 V DC	NZM2/3-XU12DC 259507	
		24 V DC	NZM2/3-XU24DC 259509	
		110–130 V DC	NZM2/3-XU110-130DC 259515	
		220–250 V DC	NZM2/3-XU220-250DC 259517	
	NZM4(-4), N(S)4(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM4-XU24AC 266189	1 szt.
		48 V 50/60 Hz	NZM4-XU48AC 266190	
		60 V 50/60 Hz	NZM4-XU60AC 266191	
		110–130 V 50/60 Hz	NZM4-XU110-130AC 266192	
		208–240 V 50/60 Hz	NZM4-XU208-240AC 266193	
		380–440 V 50/60 Hz	NZM4-XU380-440AC 266194	
		480–525 V 50/60 Hz	NZM4-XU480-525AC 266195	
		600 V 50/60 Hz	NZM4-XU600AC 266196	
		12 V DC	NZM4-XU12DC 266203	
		24 V DC	NZM4-XU24DC 266204	
		110–130 V DC	NZM4-XU110-130DC 266207	
		220–250 V DC	NZM4-XU220-250DC 266208	

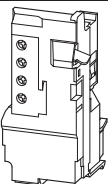
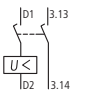
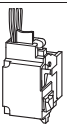
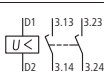
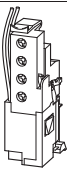
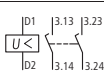


17/80 Wyłączniki mocy, rozłączniki mocy

Wyzwalacze zanikowe

NZM1, NZM2/3

	Stoso- wane do	Napięcie znamionowe zasilania obwodu sterowniczego U_s V	Typ Nr zam. Przy dostawie pojedynczej	Opak.	Uwagi
Wyzwalacze zanikowe					
Z 2 wyprzedzającymi stykami pomocniczymi					
Do załączenia z wyprzedzeniem wyzwalacza zanikowego w zastosowaniach jako wyłącznik główny oraz w układach blokad i zrztu obciążenia. Można stosować w układach wyłączenia awaryjnego w połączeniu z przyciskiem bezpieczeństwa					
 	Z blokiem z zaciskami z lewej strony wyłącznika.	NZM1(-4), N(S)1(-4)	24 V 50/60 Hz 48 V 50/60 Hz 60 V 50/60 Hz 110–130 V 50/60 Hz 208–240 V 50/60 Hz 380–440 V 50/60 Hz 480–525 V 50/60 Hz 12 V DC 24 V DC 110–130 V DC 220–250 V DC	1 szt.	Gdy wyzwalacz zanikowy jest bez napięcia, uniemożliwia zetknięcie się styków głównych wyłącznika przy próbach załączenia. Wyprzedzanie styków pomocniczych przy załączaniu i wyłączaniu (napęd ręczny): ok. 20 Wyzwalacza zanikowego nie można instalować jednocześnie z wyprzedzającymi stykami pomocniczymi NZM...-XHIV... lub wyzwalaczami wzrostowymi NZM...-XA...
 	Z 3 m przewo- dami zamiast podłączeń na śrubę.	NZM1(-4), N(S)1(-4)	24 V 50/60 Hz 110–130 V 50/60 Hz 208–240 V 50/60 Hz 380–440 V 50/60 Hz 480–525 V 50/60 Hz 12 V DC 24 V DC 110–130 V DC 220–250 V DC	1 szt.	
 		NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4)	24 V 50/60 Hz 48 V 50/60 Hz 60 V 50/60 Hz 110–130 V 50/60 Hz 208–240 V 50/60 Hz 380–440 V 50/60 Hz 480–525 V 50/60 Hz 12 V DC 24 V DC 110–130 V DC 220–250 V DC	1 szt.	Gdy wyzwalacz zanikowy jest bez napięcia, uniemożliwia zetknięcie się styków głównych wyłącznika przy próbach załączenia. Wyprzedzanie styków pomocniczych przy załączaniu i wyłączaniu (napęd ręczny): ok. 20 Nie stosować w połączeniu z napędami zdalnymi NZM...-XR... Wyzwalacza zanikowego nie można instalować jednocześnie z wyprzedzającymi stykami pomocniczymi NZM...-XHIV... lub wyzwalaczami wzrostowymi NZM...-XA...
			NZM1-XUHIV24AC 259531 NZM1-XUHIV48AC 259533 NZM1-XUHIV60AC 259535 NZM1-XUHIV110-130AC 259537 NZM1-XUHIV208-240AC 259539 NZM1-XUHIV380-440AC 259541 NZM1-XUHIV480-525AC 259543 NZM1-XUHIV12DC 259545 NZM1-XUHIV24DC 259547 NZM1-XUHIV110-130DC 259553 NZM1-XUHIV220-250DC 259555 NZM1-XUHIVL24AC 259557 NZM1-XUHIVL110-130AC 259563 NZM1-XUHIVL208-240AC 259565 NZM1-XUHIVL380-440AC 259567 NZM1-XUHIVL480-525AC 259569 NZM1-XUHIVL12DC 259571 NZM1-XUHIVL24DC 259573 NZM1-XUHIVL110-130DC 259579 NZM1-XUHIVL220-250DC 259581 NZM2/3-XUHIV24AC 259583 NZM2/3-XUHIV48AC 259585 NZM2/3-XUHIV60AC 259587 NZM2/3-XUHIV110-130AC 259589 NZM2/3-XUHIV208-240AC 259591 NZM2/3-XUHIV380-440AC 259594 NZM2/3-XUHIV480-525AC 259598 NZM2/3-XUHIV12DC 259600 NZM2/3-XUHIV24DC 259602 NZM2/3-XUHIV110-130DC 259608 NZM2/3-XUHIV220-250DC 259610		

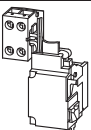
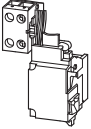
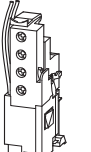
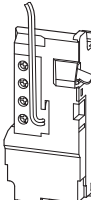
	Stoso- wane do	Napięcie znamionowe zasilania obwodu sterowniczego U_s V	Typ Nr zam. Przy dostawie pojedynczej	Opak.	Uwagi
Wyzwalacze zanikowe					
Z 2 wyprzedzającymi stykami pomocniczymi					
Do załączenia z wyprzedzeniem wyzwalacza zanikowego w zastosowaniach jako wyłącznik główny oraz w układach blokad i zrztu obciążenia. Można stosować w układach wyłączenia awaryjnego w połączeniu z przyciskiem bezpieczeństwa					
 	NZM4(-4), N(S)4(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV24AC 266217	1 szt.	Gdy wyzwalacz zanikowy jest bez napięcia, uniemożliwia zetknięcie się styków głównych wyłącznika przy próbach załączenia. Wyprzedzanie styków pomocniczych przy załączaniu (napęd ręczny): ok. 90 ms. Nie stosować w połączeniu z napędami zdalnymi NZM...-XR.... Wyzwalacza zanikowego nie można instalować jednocześnie z wyprzedzającymi stykami pomocniczymi NZM...-XHIV... lub wyzwalaczami wzrostowymi NZM...-XA....
		48 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV48AC 266218		
		60 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV60AC 266219		
		110–130 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV110-130AC 266220		
		208–240 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV208-240AC 266221		
		380–440 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV380-440AC 266222		
		480–525 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV480-525AC 266223		
		12 V DC	NZM4-XUHIV12DC 266231		
		24 V DC	NZM4-XUHIV24DC 266232		
		110–130 V DC	NZM4-XUHIV110-130DC 266235		
	220–250 V DC	NZM4-XUHIV220-250DC 266236			
Z 2 osobnymi wyprzedzającymi stykami pomocniczymi					
Z 3 m przewodami zamiast podłączeń na śruby.					
 	NZM1(-4), N(S)1(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV20L24AC 259612	1 szt.	Gdy wyzwalacz zanikowy jest bez napięcia, uniemożliwia zetknięcie się styków głównych wyłącznika przy próbach załączenia. Wyprzedzanie styków pomocniczych przy załączaniu i wyłączaniu (napęd ręczny): ok. 20 ms. Nie stosować w połączeniu z napędami zdalnymi NZM...-XR.... Wyzwalacza zanikowego nie można instalować jednocześnie z wyprzedzającymi stykami pomocniczymi NZM...-XHIV... lub wyzwalaczami wzrostowymi NZM...-XA....
		110–130 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV20L110-130AC 259620		
		208–240 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV20L208-240AC 259622		
		380–440 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV20L380-440AC 259624		
		24 V DC	NZM1-XUHIV20L24DC 259630		
Styki 3.23 i 3.24 z 3 m przewodami do podłączenia.					
 	NZM2(-4), N(S)2(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV2024AC 259640	1 szt.	
	NZM3(-4), N(S)3(-4)	110–130 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV20110-130AC 259648		
		208–240 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV20208-240AC 259651		
		380–440 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV20380-440AC 259653		
		24 V DC	NZM2/3-XUHIV2024DC 259659		



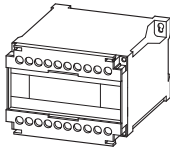
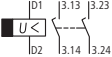
17/82 Wyłączniki mocy, rozłączniki mocy

Wyzwalacze zanikowe

NZM1, NZM2/3..., NZM4

	Stoso- wane do	Napięcie znamionowe zasilania obwodu sterowniczego U_s V	Typ Nr zam. Przy dostawie pojedynczej	Opak.	Uwagi
Wyzwalacze zanikowe					
Z 2 osobnymi wyprzedzającymi stykami pomocniczymi					
Można stosować w układach wyłączenia awaryjnego w połączeniu z przyciskiem bezpieczeństwa.					
Okablowane podłączenia cewek na bloku zaciskowym, podłączenia styków pomocniczych z 3 m luźnym przewodem łączącym					
	NZM1(-4), N(S)1(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV20KL24AC 284388	1 szt.	Gdy wyzwalacz zanikowy jest bez napięcia, uniemożliwia zetknięcie się styków głównych wyłącznika przy próbach załączenia. Wyprzedzanie styków pomocniczych przy załączaniu i wyłączaniu (napęd ręczny): ok. 20
		110–130 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV20KL110-130AC 284389		
		208–240 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV20KL208-240AC 284400		
		24 V DC	NZM1-XUHIV20KL24DC 284387		
Podłączenia cewek z 3 m luźnym przewodem łączącym, okablowane podłączenia styków pomocniczych na bloku zaciskowym					
	NZM1(-4), N(S)1(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV20LK24AC 284402	1 szt.	Nie stosować w połączeniu z napędami zdalnymi NZM...-XR.... Wyzwalacza zanikowego nie można instalować jednocześnie z wyprzedzającymi stykami pomocniczymi NZM...-XHIV... lub wyzwalaczami wzrostowymi NZM...-XA....
		110–130 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV20LK110-130AC 284403		
		208–240 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV20LK208-240AC 284404		
		24 V DC	NZM1-XUHIV20LK24DC 284401		
	NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV20LK24AC 285291	1 szt.	
		110–130 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV20LK110-130AC 284407		
		208–240 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV20LK208-240AC 284408		
		24 V DC	NZM2/3-XUHIV20LK24DC 284405		
Styk 3.23 i 3.24 z 3 m przewodami do podłączenia.					
	NZM4(-4), N(S)4(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV2024AC 266244	1 szt.	
		110–130 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV20110-130AC 266247		
		208–240 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV20208-240AC 266248		
		380–440 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV20380-440AC 266249		
	24 V DC	NZM4-XUHIV2024DC 266258			



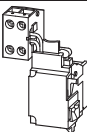
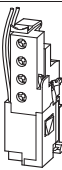
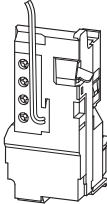
Stosowane do	Typ Nr zam. Przy dostawie pojedynczej	Opak.	Uwagi
Wyzwalacze zanikowe, o opóźnionym odpadaniu			
Kombinacja specjalnego modułu opóźniającego odpadanie i specjalnego wyzwalacza. Można stosować w układach wyłączenia awaryjnego w połączeniu z przyciskiem bezpieczeństwa. Brak dopuszczenia UL/CSA.			
Moduł opóźniający odpadanie			
Zaniki napięcia 0,06–16 s nie powodują wyłączenia wyłączników NZM lub rozłączników N.			
	NZM1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4) N(S)1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4) 50/60 Hz 220–240 V 380–440 V 480–550 V DC/AC 24 V	UVU-NZM 260154	1 szt.
Czas opóźnienia nastawiany w zakresie 70 ms – 4 s. Z dodatkowym zewnętrznym kondensatorem: • 30 000 µF ± 35 V do 8 s • 90 000 µF ± 35 V do 16 s Wymagany jest specjalny wyzwalacz. Nie można instalować jednocześnie z wyprzedzającymi stykami pomocniczymi NZM...-XHIV... lub wyzwalaczami wzrostowymi NZM...-XA... Moduł opóźniający instalowany osobno (mocowanie: na szynie montażowej lub śrubami). Do innych napięć pracy należy zastosować transformator sterujący.			
Wyzwalacz specjalny			
Do połączenia z osobnym modulem opóźniającym odpadanie			
Bez styków pomocniczych			
NZM1 z 3 m przewodami zamiast podłączeń na śrubę, NZM2, 3, 4 z podłączeniami na śrubę			
	NZM1(-4) N(S)1(-4) NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4) NZM4(-4) N(S)4(-4)	NZM1-XUVL 271607 NZM2/3-XUV 259527 NZM4-XUV 266588	1 szt.
Dodatkowo wymagany jest moduł opóźniający opadanie UVU-NZM. Nie można instalować jednocześnie z osobnymi wyprzedzającymi stykami pomocniczymi NZM...-XHIV... lub wyzwalaczami wzrostowymi NZM...-XA...			
Z 2 wyprzedzającymi stykami pomocniczymi			
	NZM1(-4) N(S)1(-4) NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4) NZM4(-4) N(S)4(-4)	NZM1-XUVHIVL 271608 NZM2/3-XUVHIV 259684 NZM4-XUVHIV 266596	1 szt.
Nie stosować w połączeniu z napędami zdalnymi NZM...-XR.... Dodatkowo wymagany jest moduł opóźniający opadanie UVU-NZM. Nie można instalować jednocześnie z osobnymi wyprzedzającymi stykami pomocniczymi NZM...-XHIV... lub wyzwalaczami wzrostowymi NZM...-XA...			
Z 2 osobnymi wyprzedzającymi stykami pomocniczymi			
NZM1 z 3 m przewodami do podłączenia zamiast podłączeń na śrubę, NZM2, 3, 4 z podłączeniami na śrubę. Styki 3.23 i 3.24 z 3 m przewodami do podłączenia.			
	NZM1(-4) N(S)1(-4) NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4) NZM4(-4) N(S)4(-4)	NZM1-XUVHIV20L 271609 NZM2/3-XUVHIV20 259688 NZM4-XUVHIV20 266604	1 szt.
NZM1, 2, 3: Wyprzedzanie styków pomocniczych przy załączaniu i wyłączaniu (napęd ręczny): ok. 20 ms. NZM4: Wyprzedzanie styków pomocniczych przy załączaniu (napęd ręczny): ok. 90 ms.			



17/84 Wyłączniki mocy, rozłączniki mocy

Wyzwalacze wzrostowe

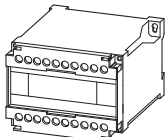
NZM1, NZM2/3, NZM4

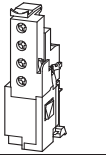
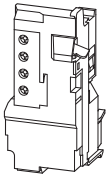
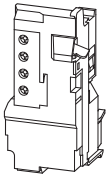
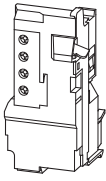
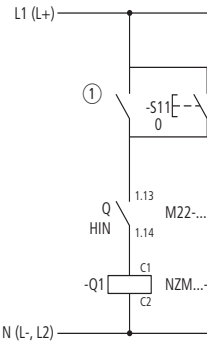
	Stosowane do	Napięcie znamionowe zasilania obwodu sterowniczego U_s V	Typ Nr zam. Przy dostawie pojedynczej	Opak.	Uwagi	
Wyzwalacze wzrostowe						
Bez styków pomocniczych						
Wyzwalają wyłącznik po podaniu sygnału impulsowego lub po doprowadzeniu napięcia ciągłego.						
 	Z blokiem z zaciskami z lewej strony wyłącznika.	NZM1(-4), N(S)1(-4)	12 V AC/DC 24 V AC/DC 48 V AC/DC 60 V AC/DC 110–130 V AC/DC 208–250 V AC/DC 380–440 V AC/DC	NZM1-XA12AC/DC 259706 NZM1-XA24AC/DC 259708 NZM1-XA48AC/DC 259720 NZM1-XA60AC/DC 259722 NZM1-XA110-130AC/DC 259724 NZM1-XA208-250AC/DC 259726 NZM1-XA380-440AC/DC 259728	1 szt.	Gdy wyzwalacz wzrostowy jest zasilany napięciem, uniemożliwia zetknięcie się styków głównych wyłącznika przy próbach załączenia. Wyzwalacza wzrostowego nie można instalować jednocześnie z wyprzedzającymi stykami pomocniczymi NZM...-XHIV... lub wyzwalaczami zanikowymi NZM...-XU....
 	Z 3 m przewodami zamiast podłączeń na śruby.	NZM1(-4), N(S)1(-4)	12 V AC/DC 24 V AC/DC 110–130 V AC/DC 208–250 V AC/DC 380–440 V AC/DC	NZM1-XAL12AC/DC 259734 NZM1-XAL24AC/DC 259736 NZM1-XAL110-130AC/DC 259742 NZM1-XAL208-250AC/DC 259744 NZM1-XAL380-440AC/DC 259746	1 szt.	
 		NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4)	12 V AC/DC 24 V AC/DC 48 V AC/DC 60 V AC/DC 110–130 V AC/DC 208–250 V AC/DC 380–440 V AC/DC	NZM2/3-XA12AC/DC 259752 NZM2/3-XA24AC/DC 259754 NZM2/3-XA48AC/DC 259756 NZM2/3-XA60AC/DC 259758 NZM2/3-XA110-130AC/DC 259760 NZM2/3-XA208-250AC/DC 259763 NZM2/3-XA380-440AC/DC 259766	1 szt.	
 		NZM4(-4), N(S)4(-4)	12 V AC/DC 24 V AC/DC 48 V AC/DC 60 V AC/DC 110–130 V AC/DC 208–250 V AC/DC 380–440 V AC/DC	NZM4-XA12AC/DC 266446 NZM4-XA24AC/DC 266447 NZM4-XA48AC/DC 266448 NZM4-XA60AC/DC 266449 NZM4-XA110-130AC/DC 266450 NZM4-XA208-250AC/DC 266451 NZM4-XA380-440AC/DC 266452	1 szt.	

Wyłączniki mocy, rozłączniki mocy 17/85

Wyzwalacze wzrostowe

NZM...-XA...

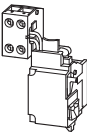
Stosowane do	Typ Nr zam. Z podłączeniem na śrubę	Opak.	Uwagi
Wyzwalacze wzrostowe Moduł kondensatorów 230 V 50/60 Hz w połączeniu z wyzwalaczem prądowym NZM...-XA208-250 AC/DC Obudowa: Stopień ochrony IP20 Brak dopuszczenia UL/CSA.			
	NZM1(-4), N(S)1(-4) NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4) NZM4(-4), N(S)4(-4)	NZM-XCM 229413	1 szt. Umożliwia zastosowanie wyłącznika mocy jako wyłącznika z zabezpieczeniem kierunkowym w zakresie 0–110% U_n przy stałym czasie wyłączenia 40 ms. Przy braku napięcia zasilania z sieci, wbudowany kondensator dostarcza energię potrzebną do uruchomienia wyzwalacza wzrostowego przez co najmniej 12 godz. Moduł kondensatora jest umieszczany niezależnie od wyłącznika. NZM-XCM podłączyć po stronie zasilania. Wskazówki do projektowania: Styki pomocnicze normalne (HIN) włączyć jako styk zwrotny w szereg z cewką wyzwalacza wzrostowego! Styków pomocniczych normalnych nie ma w zakresie dostawy.

Typ Nr zam. Z podłączeniem na śrubę	Opak.	Uwagi
Wyzwalacze wzrostowe Do wyłączników z zabezpieczeniem kierunkowym Do pracy krótkotrwałej Maksymalny czas załączenia = 1 s Zakres pracy 10–110% U_n Brak dopuszczenia UL/CSA.		
	C1 C2	Bez styków pomocniczych NZM3-XA-230AC-MNS 274097 1 szt.
	C1 C2	Z wyprzedzającymi stykami pomocniczymi 3.13 3.14 NZM3-XAHIV-230AC-MNS 274141 1 szt.
	C1 C2	Bez styków pomocniczych NZM4-XA-230AC-MNS 274138 1 szt.
	C1 C2	Z wyprzedzającymi stykami pomocniczymi 3.13 3.14 NZM4-XAHIV-230AC-MNS 274143 1 szt.
Napięcie znamionowe zasilania obwodu sterowniczego 230 V AC Stosowane do NZM3(-4), N3(-4) i NZM4(-4), N4(-4) Nie można instalować jednocześnie z wyprzedzającymi stykami pomocniczymi NZM...-XHIV... lub wyzwalaczami zanikowymi NZM...-XU... Praca krótkotrwała zapewniona przez włączenie styków zwrotnych M22-(C)K10. Maksymalny czas załączenia wyzwalacza wzrostowego w wyłączniku z zabezpieczeniem kierunkowym wynosi 1 s.  ① Styk zwrotu energii przełącznika sieci zasilającej -S11 Zdalne wyłączenie Q Styki pomocnicze normalne -Q1 Wyzwalacz wzrostowy NZM...-XAHIV: Nie stosować w połączeniu z napędami zdalnymi NZM...-XR... NZM3: Wyprzedzanie styków pomocniczych przy załączaniu i wyłączaniu (napęd ręczny): ok. 20 ms. NZM4: Wyprzedzanie styków pomocniczych przy załączaniu (napęd ręczny): ok. 90 ms.		

17/86 Wyłączniki mocy, rozłączniki mocy

Wyzwalacze wzrostowe

NZM1, NZM2/3, NZM4

Stosowane do	Znamionowe napięcie zasilania sterowania U_s V	Typ Nr zam. Przy dostawie pojedynczej	Opak.	Uwagi
Wyzwalacze wzrostowe				
Z wyprzedzającymi stykami pomocniczymi				
Nie stosować w połączeniu z napędem zdalnym				
 	NZM1(-4), N(S)1(-4)	12 V AC/DC 24 V AC/DC 48 V AC/DC 60 V AC/DC 110–130 V AC/DC 208–250 V AC/DC 380–440 V AC/DC	NZM1-XAHIV12AC/DC 259772 NZM1-XAHIV24AC/DC 259774 NZM1-XAHIV48AC/DC 259776 NZM1-XAHIV60AC/DC 259778 NZM1-XAHIV110-130AC/DC 259780 NZM1-XAHIV208-250AC/DC 259782 NZM1-XAHIV380-440AC/DC 259784	1 szt.