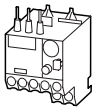
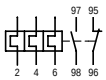
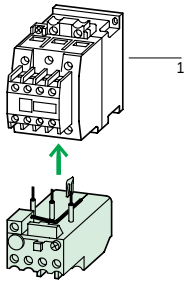
ZE Moeller HPL0211-2007/2008 http://catalog.moeller.net

Wyzwalacz przeciążeniowy	Symbol graficzny	Styki pomocnicze		Stosowane do	Zabezpieczenie zwarciowe	
		Z = zwierny	R = rozwierny		Koordynacja „1"	Koordynacja „2"
I_r					gG/gL	gG/gL
A					A	A

Termiczne przekaźniki przeciążeniowe ZE do małych styczników

Czułe na zanik fazy zgodnie z IEC/EN 60947, VDE 0660 część 102
Montaż bezpośredni
Ex
PTB 01 ATEX 3331

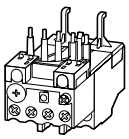
	0.1…0.16		1 Z	1 R	DILEM DIULEM/21/MV SDAINLEM	20	0.5
	0.16…0.24						1
	0.24…0.4						2
	0.4…0.6						2
	0.6…1						4
	1…1.6						6
	1.6…2.4						6
	2.4…4						10
	4…6						
	6…9						

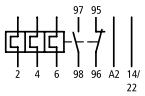
Typ Nr zam.	Opak.		**Uwagi**
ZE-0,16 014263	1 szt.	Wyzwalacz przeciążeniowy: klasa wyzwalacza 10 A Zabezpieczenie zwarciowe: Przy bezpośrednim montażu na styczniku zwrócić uwagę na max dopuszczalny bezpiecznik stycznika. Ex Zwrócić uwagę na podręcznik AWB2300-1425D/GB.	Przy montażu szeregowym między przekaźnikami przeciążeniowymi należy zachować minimalny odstęp 5 mm.  1 Styczniki mocy → 5/3 Wyposażenie dodatkowe → 6/18 Podręcznik → 6/18
ZE-0,24 014285			
ZE-0,4 014300			
ZE-0,6 014333			
ZE-1,0 014376			
ZE-1,6 014432			
ZE-2,4 014479			
ZE-4 014518			
ZE-6 014565			
ZE-9 014708			

Zakres nastaw Wyzwalacz	Symbol graficzny	Styki pomocnicze		Stosowane do	Zabezpieczenie zwarciowe	
		Z = zwierny	R = rozwierny		Koordynacja „1"	Koordynacja „2"
I_r A					gG/gL A	gG/gL A

Termiczne przekaźniki przeciążeniowe ZB12

Czułe na zanik fazy zgodnie z IEC/EN 60947, VDE 0660 część 102
Montaż bezpośredni

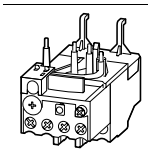


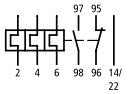


Zakres nastaw Wyzwalacz I_r A	Styki pomocnicze Z = zwierny	Styki pomocnicze R = rozwierny	Stosowane do	Zabezpieczenie zwarciowe Koordynacja „1" gG/gL A	Zabezpieczenie zwarciowe Koordynacja „2" gG/gL A
0.1…0.16	1 Z	1 R	DILM7, DILM9, DILM12, DILM15, DIULM7, DIULM9, DIULM12, SDAINLM12, SDAINLM16, SDAINLM22	25	0.5
0.16…0.24					1
0.24…0.4					2
0.4…0.6					4
0.6…1					4
1…1.6					6
1.6…2.4					10
2.4…4					16
4…6					20
6…10				50	25
9…12					
12…16					

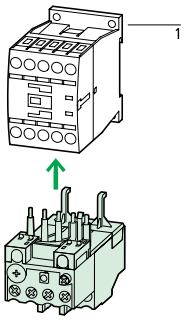
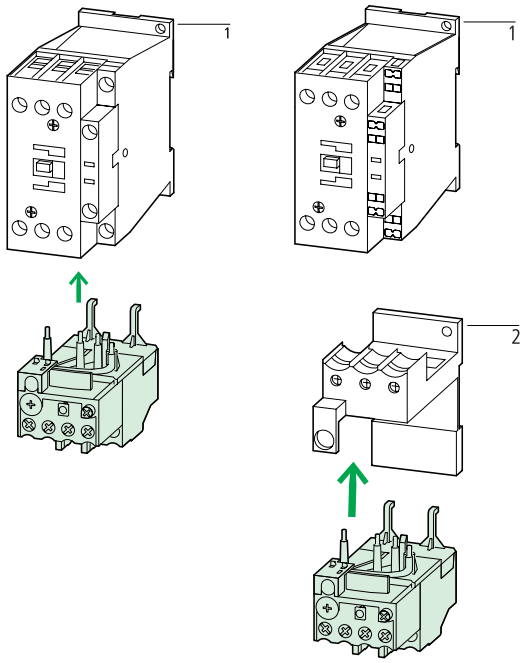
Termiczne przekaźniki przeciążeniowe ZB32

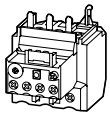
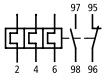
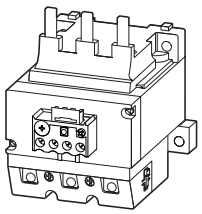
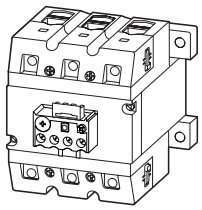
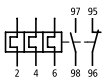
Czułe na zanik fazy zgodnie z IEC/EN 60947, VDE 0660 część 102
Montaż bezpośredni





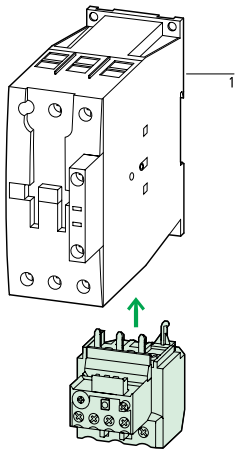
Zakres nastaw Wyzwalacz I_r A	Styki pomocnicze Z = zwierny	Styki pomocnicze R = rozwierny	Stosowane do	Zabezpieczenie zwarciowe Koordynacja „1" gG/gL A	Zabezpieczenie zwarciowe Koordynacja „2" gG/gL A
0.1…0.16	1 Z	1 R	DILM17, DILM25, DILM32, DILM38, DIULM17, DIULM25, DIULM32, SDAINLM30, SDAINLM45, SDAINLM55	25	0.5
0.16…0.24					1
0.24…0.4					2
0.4…0.6					4
0.6…1					4
1…1.6					6
1.6…2.4					10
2.4…4					16
4…6					20
6…10				50	25
10…16				63	35
16…24				100	35
24…32				125	63
32…38					

Typ Nr zam.	Opak.		Uwagi
ZB12-0,16 278431 **ZB12-0,24** 278432 **ZB12-0,4** 278433 **ZB12-0,6** 278434 **ZB12-1** 278435 **ZB12-1,6** 278436 **ZB12-2,4** 278437 **ZB12-4** 278438 **ZB12-6** 278439 **ZB12-10** 278440 **ZB12-12** 278441 **ZB12-16** 290168	1 szt.	Wyzwalacz przeciążeniowy: klasa wyzwalacza 10 A Zabezpieczenie zwarciowe: Przy bezpośrednim montażu na styczniku zwrócić uwagę na max dopuszczalny bezpiecznik stycznika. Nadaje się do ochrony silników EEx. PTB 04 ATEX 3022 Zwrócić uwagę na podręcznik AWB2300-1527D/GB.	Montowane bezpośrednio na styczniku  1 Styczniki mocy → 5/17
ZB32-0,16 278442 **ZB32-0,24** 278443 **ZB32-0,4** 278444 **ZB32-0,6** 278445 **ZB32-1** 278446 **ZB32-1,6** 278447 **ZB32-2,4** 278448 **ZB32-4** 278449 **ZB32-6** 278450 **ZB32-10** 278451 **ZB32-16** 278452 **ZB32-24** 278453 **ZB32-32** 278454 **ZB32-38** 112474	1 szt.	Wyzwalacz przeciążeniowy: klasa wyzwalacza 10 A Zabezpieczenie zwarciowe: Przy bezpośrednim montażu na styczniku zwrócić uwagę na max dopuszczalny bezpiecznik stycznika. Nadaje się do ochrony silników EEx. PTB 04 ATEX 3022 Zwrócić uwagę na podręcznik AWB2300-1527D/GB.	Montowane bezpośrednio na styczniku Montowane oddzielnie  1 Styczniki mocy → 5/17 2 Podstawa → 6/18

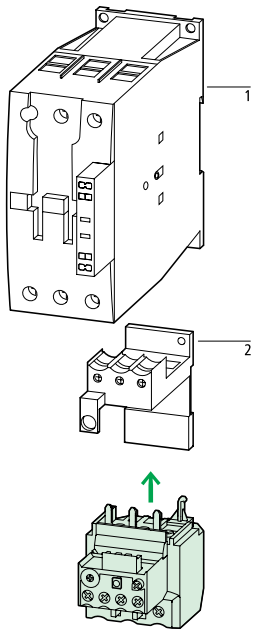
	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r A	Symbol graficzny	Styki pomocnicze Z = zwierny	Styki pomocnicze R = rozwierny	Stosowane do	Zabezpieczenie zwarciowe Koordynacja „1" gG/gL A	Zabezpieczenie zwarciowe Koordynacja „2" gG/gL A
Termiczne przekaźniki przeciążeniowe ZB65							
Czułe na zanik fazy zgodnie z IEC/EN 60947, VDE 0660 część 102 Montaż bezpośredni							
	6…10		1 Z	1 R	DILM40, DILM50, DILM65, DILM72, DIULM40, DIULM50, DIULM65, SDAINLM70, SDAINLM90, SDAINLM115	50	25
	10…16					63	35
	16…24					63	50
	24…40					125	63
	40…57					160	80
	50…65					160	100
	65…75					250	160
	35…50				DILM90, DILM95, DILM115, DILM150, DILM170 DIULM80, DIULM95, DIULM115, DIULM150, SDAINLM140, SDAINLM165, SDAINLM200, SDAINLM260	160	125
	50…70					250	160
	70…100					315	200
	95…125					315	250
	120…150					315	250
	145…175					315	250
Montowane oddzielnie							
	35…50		1 Z	1 R		160	125
	50…70						
	70…100					250	160
	95…125					315	200
	120…150					315	250
	145…175					315	250
						400	315

Typ Nr zam.	Opak.	Uwagi
ZB65-10 278455 **ZB65-16** 278456 **ZB65-24** 278457 **ZB65-40** 278458 **ZB65-57** 278459 **ZB65-65** 278460 **ZB65-75** 108792 **ZB150-50** 278462 **ZB150-70** 278463 **ZB150-100** 278464 **ZB150-125** 278465 **ZB150-150** 278466 **ZB150-175** 107316	1 szt.	Wyzwalacz przeciążeniowy: klasa wyzwalacza 10 A Zabezpieczenie zwarciowe: Przy bezpośrednim montażu na styczniku zwrócić uwagę na max dopuszczalny bezpiecznik stycznika. Nadaje się do ochrony silników EEx. PTB 04 ATEX 3022 Zwrócić uwagę na podręcznik AWB2300-1545D/GB.
ZB150-50/KK 278468 **ZB150-70/KK** 278469 **ZB150-100/KK** 278470 **ZB150-125/KK** 278471 **ZB150-150/KK** 278472 **ZB150-175/KK** 107317	1 szt.	Wyzwalacz przeciążeniowy: klasa wyzwalacza 10 A Zabezpieczenie zwarciowe: Przy bezpośrednim montażu na styczniku zwrócić uwagę na max dopuszczalny bezpiecznik stycznika. Nadaje się do ochrony silników EEx. PTB 04 ATEX 3022 Zwrócić uwagę na podręcznik AWB2300-1545D/GB.

Montowane bezpośrednio na styczniku



Montowane oddzielnie

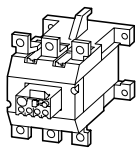


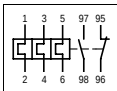
1 Styczniki mocy → 5/17
2 Podstawa → 6/18

Wyzwalacz przeciążeniowy	Symbol graficzny	Styki pomocnicze		Stosowane do	Zabezpieczenie zwarciowe	
		Z = zwierny	R = rozwierny		Koordynacja „1"	Koordynacja „2"
I_r					gG/gL	gG/gL
A					A	A

Termiczne przekaźniki przeciążeniowe Z5 powyżej 150 A

Czułe na zanik fazy zgodnie z IEC/EN 60947, VDE 0660 część 102

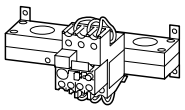


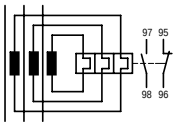


50…70	1 Z	1 R	DILM185 DILM225 DILM250	–	250	160
70…100				–	315	200
95…125				–	315	250
120…160				–	400	250
160…220				Montaż bezpośredni	400	315
				Montowane oddzielnie	500	400
200…250				Montaż bezpośredni	400	315
				Montowane oddzielnie	500	400

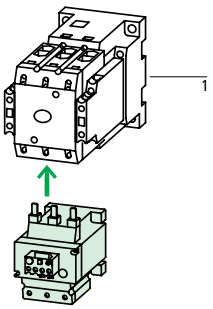
Przekaźniki termiczne z przekładnikiem prądowym ZW7

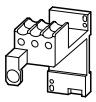
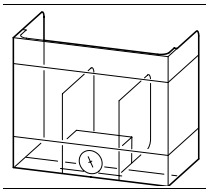
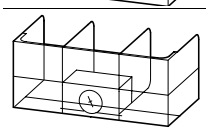
Montowane oddzielnie





42…63	1 Z	1 R	–	–	–	–
60…90			–	–	–	–
85…125			–	–	–	–
110…160			–	–	–	–
160…240			–	–	–	–
190…290			–	–	–	–
270…400			–	–	–	–
360…540			–	–	–	–
420…630			–	–	–	–

Typ Nr zam.		Opak.	Uwagi	Uwagi
Z5-70/FF250 210070		1 szt.	Wyzwalacz przeciążeniowy: klasa wyzwalacza 10 A Zabezpieczenie zwarciowe: zwrócić uwagę na max dopuszczalny bezpiecznik stycznika.	**Montowane bezpośrednio na styczniku**  1 Styczniki mocy → 5/25 Wyposażenie dodatkowe → 6/18
Z5-100/FF250 210071				
Z5-125/FF250 210072				
Z5-160/FF250 210073				
Z5-220/FF250 210074				
Z5-250/FF250 210075				
ZW7-63 000245		1 szt.	–	Parametry obwodu głównego są określone przez zastosowany sposób oprzewodowania.
ZW7-90 002618				
ZW7-125 004991				
ZW7-160 007364				
ZW7-240 009737				
ZW7-290 052448				
ZW7-400 045329				
ZW7-540 047702				
ZW7-630 050075				

		Stosowane do	**Typ** Nr zam.	Opak.	**Uwagi**
Dokumentacja					
Silnikowe przekaźniki przeciążeniowe Ochrona przeciążeniowa silników EEx					
	–	ZB12... ZB32...	**AWB2300-1527D/GB** 284910	1 szt.	po niemiecku/ po angielsku
	–	ZB65... ZB150...	**AWB2300-1545D/GB** 102065		
Podstawa					
do osobnego instalowania przekaźnika		ZB32	**ZB32-XEZ** 278473	5 szt.	Mocowana zatrzaskowo na szynie montażowej zgodnie z IEC/EN 60715 lub mocowana śrubami
		ZB65	**ZB65-XEZ** 278474	1 szt.	
Przyciski					
Do obudowanych przekaźników przeciążeniowych Średnica zabudowy 22,3 mm					
Zewnętrzny przycisk odblokowujący IP65					
		ZW7... ZB12 ZB32 ZB65 ZB150	**M22-DZ-B** 254833	10 szt.	Szyldzik przycisku niebieski
		ZW7... ZB12 ZB32 ZB65 ZB150	**M22-DZ-B-GB14** 254834		Szyldzik przycisku niebieski RESET
Przycisk wyłączający IP65					
		ZW7... ZB12 ZB32 ZB65 ZB150	**M22-DZ-X** 254835	10 szt.	Bez szyldziku, szyldzik przycisku trzeba zamawiać osobno
Szyldzik przycisku					
	–	M22-DZ-X	**M22-XD-R** 216423	10 szt.	Szyldzik przycisku czerwony
			M22-XD-R-X0 218153		Szyldzik przycisku czerwony z białym pierścieniem
			M22-XD-R-GB0 218194		Szyldzik przycisku czerwony STOP
Osłony					
		Z5-.../FF250	**Z5/FF250-XHB** 215217	1 szt.	Przy osobnym instalowaniu przekaźników: Z5/FF250 -XHB / Z5-.../FF250 / Z5/FF250 -XHB. Przy przekaźnikach montowanych bezpośrednio na styczniku: DIL M400 -XHB / DIL M185/ 225/250 / Z5/FF250 -XHB-Z / Z5-.../FF250 / Z5/FF250 -XHB
		montowane bezpośrednio na Z5-.../FF250 na DILM185, DILM225, DILM250	**Z5/FF250-XHB-Z** 215218		