

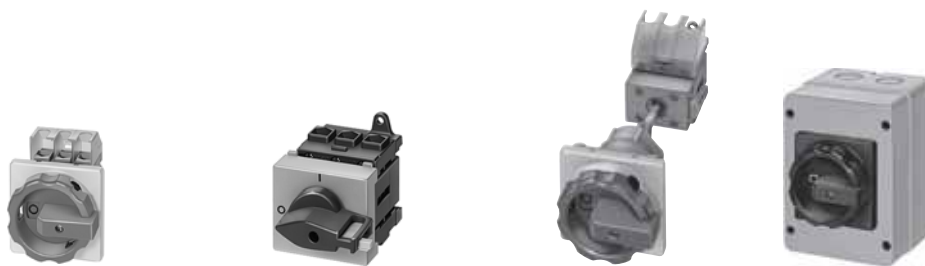


16/2	<b>Wprowadzenie</b>
	<b>Rozłączniki 3KA, 3LD</b> <u>Rozłączniki 3KA</u> do 630 A
16/4	Montaż na wsporniku Obudowa z tworzywa izolacyjnego
16/5	Akcesoria <u>Wyłączniki główne i awaryjne 3LD</u> do 125 A
16/6	Montaż tablicowy Montaż na wsporniku
16/7	Zabudowa w rozdzielnic Obudowa z tworzywa izolacyjnego
16/8	Akcesoria
	<b>Rozłączniki z bezpiecznikami 3KL</b> <u>Rozłączniki z bezpiecznikami 3KL</u> do 800 A
16/10	Zabudowa
16/11	Akcesoria
	<b>Rozłączniki bezpiecznikowe 3NP, 3NJ4, 3NJ5</b> <u>Rozłączniki bezpiecznikowe 3NP</u> do 630 A
16/12	do dystrybucji energii
16/13	- z kontrolą bezpieczników
16/14	- akcesoria
16/15	do podwyższonych wymagań technicznych
16/16	- z kontrolą bezpieczników
16/17	- akcesoria
16/18	- zestawy montażowe do systemów rozdzielnic
	<u>Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe 3NJ4, 3NJ5 do 1250 A</u> przełączane 1- i 3-bieg.
16/19	Akcesoria
16/20	
	<b>Bezpieczniki</b>
16/21	Bezpieczniki NH
16/23	Bezpieczniki SITOR do ochrony półprzewodników



## Wprowadzenie

### Przegląd



Typ		3LD20	3LD21	3LD22	3LD25	3LD27	3LD28
<b>Wyłączniki główne i awaryjne 3LD od 16 A do 125 A</b>							
Prąd znamionowy ciągły $I_u$ przy temperaturze otoczenia 35 °C	A	16	25	32	63	100	125
Znamionowe napięcie robocze $U_b$	V	690	690	690	690	690	690
<b>Wyłącznik silnikowy AC-3</b>							
Załączanie pojedynczych silników w warunkach produkcyjnych							
przy 220 ... 240 V	kW	3,0	4,0	5,5	11,0	18,5	22,0
przy 380 ... 440 V	kW	5,5	7,5	9,5	18,5	30,0	37,0
przy 660/690 V	kW	5,5	7,5	9,5	15,0	22,0	30,0
<b>Wyłączniki główne AC-23A, wyłączniki serwisowe</b>							
Częste, jednakże nie produkcyjne załączanie poszczególnych silników							
przy 220 ... 240 V	kW	4,0	5,0	6,0	11,0	18,5	22,0
przy 380 ... 440 V	kW	7,5	9,5	11,5	22,0	37,0	45,0
przy 660/690 V	kW	7,5	9,5	11,5	18,5	30,0	37,0
<b>Wersje przełączników</b>							
<b>Montaż tablicowy</b>							
• centralne		✓	✓	✓	✓	--	--
• cztery otwory		✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Montaż na wsporniku</b>							
• centralne		✓	✓	✓	✓	--	--
• cztery otwory		✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Zabudowa w rozdzielni</b>							
Obudowa z tworzywa izolacyjnego							
• Metryczne złącze śrubowe		✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Aksesoria do przełączników</b>							
4 człon łączeniowy (przewód N) (załączający z wyprzedzeniem, wyłączający z opóźnieniem)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zacisk N		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zacisk PE		✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Styki pomocnicze</b>							
1 NO + 1 NC		✓	✓	✓	✓	✓	✓



Typ	3NP	3K	3NJ4
<b>SENTRON</b>			
<b>Prąd znamionowy ciągły <math>I_u</math></b> A przy temperaturze otoczenia 35 °C	160 do 630	63 do 1000	160 do 1250
<b>Znamionowe napięcie robocze <math>U_o</math></b> V	690	690	690
<b>AC-21</b>			
przy 400 V	✓	✓	✓
przy 500 V	✓	✓	✓
przy 690 V	✓	✓	✓
<b>AC-22</b>			
przy 400 V	✓	✓	✓
przy 500 V	✓	✓	✓
przy 690 V	✓	✓	✓
<b>AC-23</b>			
przy 400 V	✓	✓	--
przy 500 V	--	✓	--
przy 690 V	--	✓	--
<b>Wersje przełączników</b>			
Montaż tablicowy	--	✓	--
Montaż na wsporniku szyny zbiorcze	✓	✓	--
• 40 mm	✓	--	--
• 60 mm	✓	✓	--
• 185 mm	--	--	✓
Obudowa z tworzywa izolacyjnego	✓	✓	--
<b>Akcesoria do przełączników</b>			
Styki pomocnicze			
1NO + 1NC	--	✓	--
1CO	✓	✓	✓
Kontrola bezpieczników			
• za pomocą wyłączników	✓	✓	✓
• za pomocą elektroniki	✓	✓	✓

# Rozłączniki mocy 3KA, 3LD

## Rozłączniki 3KA do 630 A

Montaż na wsporniku  
Zamknięta obudowa izolacyjna

### Zakres zastosowania


Uruchamiane ręcznie rozłączniki 3KA stosowane są jako wyłączniki główne i awaryjne do załączania i rozłączania głównych i pomocniczych obwodów prądowych w warunkach produkcyjnych. Mogą one być stosowane także do załączania silników indukcyjnych i innych odbiorników w razie konserwacji oraz naprawy.

Rozłączniki 3KA są odporne na warunki atmosferyczne i odpowiadają wymaganiom norm IEC 60947-1 oraz IEC 60947-3. Spełniają one również wymagania dyrektywy maszynowej EN 60204-1.

W celu zastosowania jako wyłączniki bezpieczeństwa oferowane są wyłączniki w obudowie rozdzielnic izolacyjnej 8HP.

### Dane potrzebne do doboru i złożenia zamówienia


Wszystkie rozłączniki posiadają stopień ochrony IP00.  
Śruby do przyłączania przewodów wchodzi zazwyczaj w zakres dostawy.

Prąd znamionowy ciągły $I_u$	3-bieg. do obciążeń silnikowych oraz do dystrybucji energii	PKG*	Ciężar na PE ok.	4-bieg. <sup>1)</sup> do dystrybucji energii	PKG*	Ciężar na PE ok.
A	Nr zamówieniowy		kg	Nr zamówieniowy		kg
<b>Wersja kompletna z napędem obrotowym drzwiowym 8UC6 (uchwyt czarny)</b>						
63	3KA50 30-1EE01	1 szt.	1,444	3KA50 40-1EE01	1 szt.	2,498
80	3KA51 30-1EE01	1 szt.	1,403	3KA51 40-1EE01	1 szt.	2,540
125	3KA52 30-1EE01	1 szt.	2,383	3KA52 40-1EE01	1 szt.	2,490
160	3KA53 30-1EE01	1 szt.	2,426	3KA53 40-1EE01	1 szt.	2,458
250	3KA55 30-1EE01	1 szt.	5,475	3KA55 40-1EE01	1 szt.	6,038
400	3KA57 30-1EE01	1 szt.	5,556	3KA57 40-1EE01	1 szt.	5,154
630	3KA58 30-1EE01	1 szt.	6,128	3KA58 40-1EE01	1 szt.	6,595
<b>Podstawowa wersja wyłącznika bez uchwytu</b>						
 63	3KA50 30-1AE01	1 szt.	0,946	3KA50 40-1AE01	1 szt.	2,100
80	3KA51 30-1AE01	1 szt.	0,918	3KA51 40-1AE01	1 szt.	2,112
125	3KA52 30-1AE01	1 szt.	1,880	3KA52 40-1AE01	1 szt.	2,090
160	3KA53 30-1AE01	1 szt.	2,028	3KA53 40-1AE01	1 szt.	2,240
250	3KA55 30-1AE01	1 szt.	4,514	3KA55 40-1AE01	1 szt.	5,042
400	3KA57 30-1AE01	1 szt.	4,630	3KA57 40-1AE01	1 szt.	5,195
630	3KA58 30-1AE01	1 szt.	5,151	3KA58 40-1AE01	1 szt.	5,740
<b>Awaryjny napęd obrotowy drzwiowy 8UC6 (uchwyt czerwony, tabliczka wskaźnikowa żółta) do podstawowej wersji wyłącznika bez uchwytu</b>						
63	8UC61 21-3BB10	1 szt.	0,353	8UC62 22-3BB20	1 szt.	0,426
80	8UC61 21-3BB10	1 szt.	0,353	8UC62 22-3BB20	1 szt.	0,426
125	8UC62 22-3BB20	1 szt.	0,426	8UC62 22-3BB20	1 szt.	0,426
160	8UC62 22-3BB20	1 szt.	0,426	8UC62 22-3BB20	1 szt.	0,426
250	8UC63 23-3BB30	1 szt.	0,999	8UC63 23-3BB30	1 szt.	0,999
400	8UC63 23-3BB30	1 szt.	0,999	8UC63 23-3BB30	1 szt.	0,999
630	8UC63 23-3BB30	1 szt.	0,999	8UC63 23-3BB30	1 szt.	0,999

1) Redukcja wartości znamionowych w przypadku silnych napięć szczytowych w trybie przetwornika częstotliwości.

### Dane potrzebne do doboru i złożenia zamówienia

Obudowa z tworzywa izolacyjnego, stopień ochrony IP65

Styki główne	Styki pomocnicze	P/AC-23A przy 380 ... 400 V	do 660/690 V	$I_u$	Przekrój przyłącza przewodu głównego/PEN	Nr zamówieniowy	PKG*	Ciężar na PE ok.				
		kW	kW	A	mm <sup>2</sup>			kg				
<b>Wyłącznik główny w komplecie z napędem obrotowym, czarny<sup>1)</sup></b>												
	3	-	65	110	125	35/35 <sup>2)</sup>	8HP27 07	1 szt.	5,240			
			80	150	160	120/70 <sup>2)</sup>	8HP27 11	1 szt.	8,039			
			132	220	250	150/70 <sup>2)</sup>	8HP27 12	1 szt.	12,242			
			200	375	400	2 × 150 lub 1 × 240/120	8HP27 17	1 szt.	12,378			
			350	375	630	2 × 240/120	8HP27 18	1 szt.	13,050			
			315	315	800 <sup>3)</sup>	2 × 240/240	8HP27 38	1 szt.	14,290			
<b>Wyłącznik awaryjny w komplecie z napędem obrotowym, czerwony/żółty<sup>1)</sup></b>												
3	-	65	110	125	35/35 <sup>2)</sup>	8HP27 47	1 szt.	5,217				
						8HP27 48	1 szt.	7,992				
						8HP27 61	1 szt.	12,340				
						200	375	400	2 × 150 lub 1 × 240/120	8HP27 62	1 szt.	12,354
						350	375	630	2 × 240/120	8HP27 63	1 szt.	12,875
						315	315	800 <sup>3)</sup>	2 × 240/240	8HP27 58	1 szt.	14,329







1) Z zaciskiem PE/N.

2) Dla 5-tego przewodu można zamontować dodatkowo taki sam zacisk.

3) Przy temperaturze otoczenia do 35 °C.

\* Można zamawiać tę ilość lub też wielokrotność tej ilości. Inne urządzenia i wersje, patrz A&D Mall.

#### Dane potrzebne do doboru i złożenia zamówienia

		Nr zamówieniowy	PKG*	Ciężar na PE ok. kg
<b>3KA50 30/3KA51 30</b>				
	<b>Osłona przyłączy</b> (1 kpl. = 6 szt.) do urządzeń 3-bieg. (1 kpl. = 8 szt.) do urządzeń 4-bieg.	<b>3KX3 552-3DA01</b> <b>3KX3 552-3DB01</b>	1 kpl. 1 kpl.	0,077 0,102
	<b>Napęd obrotowy drzwi ze sprzęgiem IP65</b> Uchwyt czarny, wałek 300 mm Awaryjny (żółty/czerwony), wałek 300 mm	<b>8UC61 11-1BB10</b> <b>8UC61 21-3BB10</b>	1 szt. 1 szt.	0,347 0,353
<b>3KX3 552-3DA01</b>	<b>Napęd do zabudowy stałej</b> Uchwyt czarny, wałek 250 mm	<b>3KX3 516-1AA</b>	1 szt.	0,088
	<b>Wałek przedłużający o dł. 300 mm</b>	<b>8UC60 31</b>	1 szt.	0,068
	<b>Wałek przedłużający o dł. 600 mm</b>	<b>8UC60 81</b>	1 szt.	0,136
<b>3KX3 516-1AA</b>	<b>Łącznik wałka</b>	<b>8UC60 21</b>	1 szt.	0,031
	<b>Styk pomocniczy</b> 1 NO + 1 NC <sup>1)</sup>	<b>3SB14 00-0A</b>	1 szt.	0,019
<b>3KA50 40/3KA51 40/3KA52/3KA53</b>				
	<b>Osłona przyłączy</b> (1 kpl. = 6 szt.) do urządzeń 3-bieg.	<b>3KA52</b> <b>3KX3 552-3DA01</b> <b>3KA53</b> <b>3KX3 553-3DA01</b>	1 kpl.	0,077 0,147
	(1 kpl. = 8 szt.) do urządzeń 4-bieg.	<b>3KA52</b> <b>3KX3 552-3DB01</b> <b>3KA53</b> <b>3KX3 553-3DB01</b>	1 kpl.	0,102 0,170
<b>3KX3 552-3DA01</b>	<b>Napęd obrotowy drzwiowy IP65</b> Uchwyt czarny, wałek 300 mm Awaryjny (żółty/czerwony), wałek 300 mm	<b>8UC62 12-1BB20</b> <b>8UC62 22-3BB20</b>	1 szt. 1 szt.	0,404 0,426
	<b>Napęd do zabudowy stałej</b> Uchwyt czarny, wałek 250 mm	<b>3KX3 536-1AA</b>	1 szt.	0,155
	<b>Wałek przedłużający o dł. 300 mm</b>	<b>8UC60 32</b>	1 szt.	0,132
<b>8UC62 12-1BB20</b>	<b>Wałek przedłużający o dł. 600 mm</b>	<b>8UC60 82</b>	1 szt.	0,265
	<b>Łącznik wałka</b>	<b>8UC60 22</b>	1 szt.	0,023
	<b>Styk pomocniczy</b> 1 NO + 1 NC <sup>1)</sup> z wyprzedzeniem 20 ms 1 NO + 1 NC <sup>1)</sup>	<b>3SB14 00-0A</b>  <b>3KX3 552-3EA01</b>	1 szt.  1 szt.	0,019  0,019
<b>3KA55/3KA57/3KA58</b>				
	<b>Osłona przyłączy</b> (1 kpl. = 6 szt.) do urządzeń 3-bieg. (1 kpl. = 8 szt.) do urządzeń 4-bieg.	<b>3KX3 557-3DA01</b> <b>3KX3 557-3DB01</b>	1 kpl. 1 kpl.	0,277 0,362
	<b>Napęd obrotowy drzwiowy IP65</b> Uchwyt czarny, wałek 300 mm Awaryjny (żółty/czerwony), wałek 300 mm	<b>8UC63 13-1BB30</b> <b>8UC63 23-3BB30</b>	1 szt. 1 szt.	0,973 0,999
<b>3KX3 176-1E</b>	<b>Napęd do zabudowy stałej</b> Uchwyt czarny, wałek 250 mm	<b>3KX3 176-1E</b>	1 szt.	0,285
	<b>Wałek przedłużający o dł. 300 mm</b>	<b>8UC60 33</b>	1 szt.	0,217
	<b>Wałek przedłużający o dł. 600 mm</b>	<b>8UC60 83</b>	1 szt.	0,430
<b>3KX3 176-1E</b>	<b>Łącznik wałka</b>	<b>8UC60 23</b>	1 szt.	0,085
	<b>Styk pomocniczy</b> 1 NO + 1 NC <sup>1)</sup> z wyprzedzeniem 20 ms 1 NO + 1 NC <sup>1)</sup>	<b>3SB14 00-0A</b>  <b>3KX3 552-3EA01</b>	1 szt.  1 szt.	0,019  0,019

1) Inne elementy łączeniowe 3SB14 00-0. o innym wykonaniu styków, patrz: Przyciski i sygnalizatory świetlne.

\* Można zamawiać tę ilość lub też wielokrotność tej ilości. Inne urządzenia i wersje, patrz A&D Mall.

# Rozłączniki mocy 3KA, 3LD

## Wyłączniki główne i awaryjne 3LD do 125 A

Montaż tablicowy  
Montaż na wsporniku

### Zakres zastosowania

Wyłączniki 3LD stosowane są do przełączania głównych i pomocniczych obwodów prądowych, ale także do załączania silników indukcyjnych i innych odbiorników w przypadku konserwacji lub naprawy.

Wyłączniki 3LD mogą być stosowane jako:

- wyłączniki ZAŁ/WYŁ,

- wyłączniki awaryjne,
- wyłączniki główne i awaryjne wg EN 60204-1.

Zgodnie z wymogami normy IEC 60947-3 są to wyłączniki uruchamiane ręcznie i spełniają warunki dotyczące odłączników oraz wymagania dyrektywy maszynowej EN 60204-1.

### Dane potrzebne do doboru i złożenia zamówienia

Liczba i wykon. członów łączeniowych	Dane znamionowe przy 50 Hz ... 60 Hz 380 V ... 440 V			Mocowanie na cztery otwory	PKG*	Ciężar na PE ok.	Mocowanie przez otwór centralny R 22,5 mm	PKG*	Ciężar na PE ok.
	Styki główne	P/AC-3	P/AC-23A	$I_u$			Nr zamówieniowy		
		kW	kW	A		kg			kg

#### Wyłącznik główny i awaryjny do montażu tablicowego z napędem obrotowym

- zamykany w położeniu 0 za pom. maks. 3 kłódek
- stopień ochrony z przodu IP67
- tabliczka czołowa
  - 3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 67 mm × 67 mm
  - 3LD2 5 do 3LD2 8: 90 mm × 90 mm.



3LD2 203-0TK53

3	5,5	7,5	16	3LD2 003-0TK..	1 szt.	0,207	3LD2 054-0TK..	1 szt.	0,215
	7,5	9,5	25	3LD2 103-0TK..	1 szt.	0,206	3LD2 154-0TK..	1 szt.	0,215
	9,5	11,5	32	3LD2 203-0TK..	1 szt.	0,208	3LD2 254-0TK..	1 szt.	0,214
3 + N	18,5	22	63	3LD2 504-0TK..	1 szt.	0,424	3LD2 555-0TK..	1 szt.	0,443
	30	37	100	3LD2 704-0TK..	1 szt.	0,501	--	--	--
	37	45	125	3LD2 804-0TK..	1 szt.	0,503	--	--	--
	5,5	7,5	16	3LD2 003-1TL..	1 szt.	0,217	3LD2 054-1TL..	1 szt.	0,224
	7,5	9,5	25	3LD2 103-1TL..	1 szt.	0,243	3LD2 154-1TL..	1 szt.	0,252
	9,5	11,5	32	3LD2 203-1TL..	1 szt.	0,243	3LD2 254-1TL..	1 szt.	0,253
	18,5	22	63	3LD2 504-0TK.. +1)	1 szt.	0,424	3LD2 555-0TK.. +1)	1 szt.	0,443
				3LD9 250-0BA	1 szt.	0,079	3LD9 250-0BA	1 szt.	0,079
	30	37	100	3LD2 704-0TK.. +1)	1 szt.	0,501	--	--	--
	37	45	125	3LD9 280-0B	1 szt.	0,101	--	--	--
			3LD2 804-0TK.. +1)	1 szt.	0,503	--	--	--	
			3LD9 280-0B	1 szt.	0,101	--	--	--	

#### Wyłącznik główny i awaryjny do montażu na wsporniku z napędem obrotowym drzwicowym

- o osi przełączającej 300 mm
- zamykany w położeniu 0 za pom. maks. 3 kłódek
- stopień ochrony z przodu IP67
- Napęd obrotowy drzwicowy ze zintegrowaną kompensacją tolerancji
- Mocowanie za pomocą śrub lub zatrzaskowe na szynach TH 35
- wraz z osłoną zacisków po stronie zasilania
- tabliczka czołowa
  - 3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 67 mm × 67 mm
  - 3LD2 5 do 3LD2 8: 90 mm × 90 mm.



3LD2 213-0TK53

3	7,5	16	3LD2 013-0TK..	1 szt.	0,412	3LD2 044-0TK..	1 szt.	0,428	
	9,5	25	3LD2 113-0TK..	1 szt.	0,407	3LD2 144-0TK..	1 szt.	0,429	
	11,5	32	3LD2 213-0TK..	1 szt.	0,407	3LD2 244-0TK..	1 szt.	0,427	
3 + N	22	63	3LD2 514-0TK..	1 szt.	0,655	3LD2 545-0TK..	1 szt.	0,710	
	37	100	3LD2 714-0TK..	1 szt.	0,765	--	--	--	
	45	125	3LD2 814-0TK..	1 szt.	0,765	--	--	--	
	7,5	16	3LD2 013-1TL..	1 szt.	0,417	3LD2 044-1TL..	1 szt.	0,433	
	9,5	25	3LD2 113-1TL..	1 szt.	0,446	3LD2 144-1TL..	1 szt.	0,461	
	11,5	32	3LD2 213-0TK.. +1)	1 szt.	0,407	3LD2 244-0TK.. +1)	1 szt.	0,427	
				3LD9 220-0C	1 szt.	0,039	3LD9 220-0C	1 szt.	0,039
	22	63	3LD2 514-0TK.. +1)	1 szt.	0,655	3LD2 545-0TK.. +1)	1 szt.	0,710	
				3LD9 250-0CA	1 szt.	0,080	3LD9 250-0CA	1 szt.	0,080
	37	100	3LD2 714-0TK.. +1)	1 szt.	0,765	--	--	--	
			3LD9 280-0C	1 szt.	0,102	--	--	--	
45	125	3LD2 814-0TK.. +1)	1 szt.	0,765	--	--	--		
			3LD9 280-0C	1 szt.	0,102	--	--	--	

#### Element uruchamiający

czarny

czzerwony/żółty (awaryjny)

51

53

51

53

patrz Akcesoria.

1) 4. człon łączeniowy w formie przewodu N należy zamówić oddzielnie,

\* Można zamawiać tę ilość lub też wielokrotność tej ilości. Inne urządzenia i wersje, patrz A&D Mall.

# Rozłączniki mocy 3KA, 3LD Wyłączniki główne i awaryjne 3LD do 125 A

Zabudowa w rozdzielnicy  
Zamknięta obudowa z tworzywa izolacyjnego

## Dane potrzebne do doboru i złożenia zamówienia

Liczba i wykonanie członów łączeniowych	Dane znamionowe przy 50 Hz ... 60 Hz 380 V ... 440 V	Nr zamówieniowy	PKG*	Ciężar na PE ok.
Styki główne	P/AC-23A $I_u$			kg
	kW A			

### Wyłącznik główny i awaryjny do zabudowy w rozdzielnicy z maskownicą i z pokrętem

- do mocowania śrubowego i zatraskowego na szynie 35 mm
- zamykany w położeniu 0 za pom. maks. 2 kłódek
- stopień ochrony z przodu IP44



3LD2 530-0TK13

3	7,5	16	3LD2 030-0TK..	1 szt.	0,169
	9,5	25	3LD2 130-0TK..	1 szt.	0,171
	11,5	32	3LD2 230-0TK..	1 szt.	0,168
3 + N	22	63	3LD2 530-0TK..	1 szt.	0,311
	37	100	3LD2 730-0TK..	1 szt.	0,379
	45	125	3LD2 830-0TK..	1 szt.	0,388
	7,5	16	3LD2 030-1TL..	1 szt.	0,190
	9,5	25	3LD2 130-0TK.. + <sup>1)</sup>	1 szt.	0,171
			3LD9 220-0C	1 szt.	0,039
	11,5	32	3LD2 230-0TK.. + <sup>1)</sup>	1 szt.	0,168
			3LD9 220-0C	1 szt.	0,039
	22	63	3LD2 530-0TK.. + <sup>1)</sup>	1 szt.	0,311
			3LD9 250-0CA	1 szt.	0,080
	37	100	3LD2 730-0TK.. + <sup>1)</sup>	1 szt.	0,379
			3LD9 280-0C	1 szt.	0,102
45	125	3LD2 830-0TK.. + <sup>1)</sup>	1 szt.	0,388	
		3LD9 280-0C	1 szt.	0,102	

### Wyłącznik główny i awaryjny z obudową z tworzywa izolacyjnego

- metryczne złącze śrubowe
- z zaciskiem N lub PE
- zamykany w położeniu 0 za pom. maks. 3 kłódek
- stopień ochrony z przodu IP67



3LD2 164-0TB53

3	7,5	16	3LD2 064-0TB..	1 szt.	0,465
	9,5	25	3LD2 164-0TB..	1 szt.	0,463
	11,5	32	3LD2 264-0TB..	1 szt.	0,465
3 + N	22	63	3LD2 565-0TB..	1 szt.	0,902
	37	100	3LD2 766-0TB..	1 szt.	1,890
	45	125	3LD2 866-0TB..	1 szt.	1,890
	7,5	16	3LD2 064-1TC..	1 szt.	0,457
	9,5	25	3LD2 164-1TC..	1 szt.	0,487
			3LD2 264-1TC..	1 szt.	0,500
	11,5	32	3LD2 565-1TC..	1 szt.	0,960
			3LD2 766-0TB.. + <sup>1)</sup>	1 szt.	1,890
	37	100	3LD9 280-0C	1 szt.	0,102
			3LD2 866-0TB.. + <sup>1)</sup>	1 szt.	1,890
	45	125	3LD9 280-0C	1 szt.	0,102

### Element uruchamiający

czarny

czerwony/żółty (awaryjny)

11  
13

- 1) 4. człon łączeniowy w formie przewodu N należy zamówić oddzielnie, patrz Akcesoria do montażu na wsporniku.









\* Można zamawiać tę ilość lub też wielokrotność tej ilości.  
Inne urządzenia i wersje, patrz A&D Mall.

# Rozłączniki mocy 3KA, 3LD

## Wyłączniki główne i awaryjne 3LD do 125 A

### Akcesoria

#### Dane potrzebne do doboru i złożenia zamówienia

		3LD2 0	PKG*	Ciężar na PE ok.	3LD2 1, 3LD2 2	PKG*	Ciężar na PE ok.
		Nr zamówieniowy		kg	Nr zamówieniowy		kg
<b>do montażu tablicowego</b>							
	<b>4. człon łączeniowy (przewód N)</b> załączający z wyprzedzeniem, wyłączający z opóźnieniem	--			<b>3LD9 220-0B</b>	1 szt.	0,039
3LD9 200-2B	<b>Zacisk N lub PE</b> przelotowy	<b>3LD9 200-2B</b>	1 szt.	0,030	<b>3LD9 220-2B</b>	1 szt.	0,036
	<b>Styk pomocniczy</b> do wbudowania z lewej i/lub prawej strony, załączający z opóźnieniem, wyłączający z wyprzedzeniem 1 NO + 1 NC	<b>3LD9 200-5B</b>	1 szt.	0,046	<b>3LD9 200-5B</b>	1 szt.	0,046
3LD9 200-5B	do wbudowania z lewej i/lub prawej strony, załączający z opóźnieniem, ze złożonymi stykami do SIMATIC, wyłączający z wyprzedzeniem 1 NO + 1 NC	<b>3LD9 200-5BF</b>	5 szt.	0,028	<b>3LD9 200-5BF</b>	5 szt.	0,028
	<b>Tabliczka identyfikacyjna</b> niemiecki/angielski	<b>3LD9 286-1A</b>	10 szt.	0,005	<b>3LD9 286-1A</b>	10 szt.	0,005
3LD9 286-1A							
<b>do montażu na wsporniku lub zabudowy w rozdzielnic</b>							
	<b>4. człon łączeniowy (przewód N)</b> załączający z wyprzedzeniem, wyłączający z opóźnieniem	--			<b>3LD9 220-0C</b>	1 szt.	0,039
3LD9 200-2C	<b>Zacisk N lub PE</b> przelotowy	<b>3LD9 200-2C</b>	1 szt.	0,032	<b>3LD9 220-2C</b>	1 szt.	0,037
	<b>Styk pomocniczy</b> do wbudowania z lewej i/lub prawej strony, załączający z opóźnieniem, wyłączający z wyprzedzeniem 1 NO + 1 NC	<b>3LD9 200-5C</b>	1 szt.	0,046	<b>3LD9 200-5C</b>	1 szt.	0,046
	do wbudowania z lewej i/lub prawej strony, załączający z opóźnieniem, ze złożonymi stykami do SIMATIC, wyłączający z wyprzedzeniem 1 NO + 1 NC	<b>3LD9 200-5CF</b>	5 szt.	0,028	<b>3LD9 200-5CF</b>	5 szt.	0,028
	<b>Tabliczka identyfikacyjna</b> niemiecki/angielski	<b>3LD9 286-1A</b>	10 szt.	0,005	<b>3LD9 286-1A</b>	10 szt.	0,005
3LD9 286-1A							
<b>do montażu tablicowego i na wsporniku</b>							
	<b>Napęd obrotowy</b> zamykany w położeniu 0 przy użyciu maks. 3 klódek						
	<b>do mocowania na cztery otwory</b> czarny czerwony/żółty	<b>3LD9 224-1B</b> <b>3LD9 224-3B</b>	4 szt. 1 szt.	0,072 0,075	<b>3LD9 224-1B</b> <b>3LD9 224-3B</b>	4 szt. 1 szt.	0,072 0,075
3LD9 224-1B	<b>do mocowania przez otwór centralny</b> czarny czerwony/żółty	<b>3LD9 224-1D</b> <b>3LD9 224-3D</b>	1 szt. 1 szt.	0,080 0,081	<b>3LD9 224-1D</b> <b>3LD9 224-3D</b>	1 szt. 1 szt.	0,080 0,081
	<b>Tabliczka identyfikacyjna</b> niemiecki/angielski	<b>3LD9 286-1A</b>	10 szt.	0,005	<b>3LD9 286-1A</b>	10 szt.	0,005
3LD9 286-1A							
	<b>Ośłona zacisków jako dodatkowa ochrona przed dotknięciem</b> zatrzaszkiwana u góry i na dole 1-bieg. (1 kpl. = 4 szt.) 3-bieg. (1 kpl. = 4 szt.) 4-bieg. (1 kpl. = 4 szt.)	<b>3LD9 201-2A</b> -- <b>3LD9 201-1A</b>	4 szt. -- 4 szt.	0,200 -- 0,007	<b>3LD9 221-2A</b> <b>3LD9 2210A</b> --	4 szt. 4 szt. --	0,100 0,007 --
3LD9 201-2A							










\* Można zamawiać tę ilość lub też wielokrotność tej ilości.  
Inne urządzenia i wersje, patrz A&D Mall.



# Rozłączniki mocy 3KA, 3LD

## Wyłączniki główne i awaryjne 3LD do 125 A

Akcesoria

		3LD2 5	PKG*	Ciężar na PE ok.	3LD2 7, 3LD2 8	PKG*	Ciężar na PE ok.
		Nr zamówieniowy		kg	Nr zamówieniowy		kg
<b>do montażu tablicowego</b>							
	<b>4. człon łączeniowy (przewód N)</b> załączający z wyprzedzeniem, wyłączający z opóźnieniem	<b>3LD9 250-0BA</b>	1 szt.	0,079	<b>3LD9 2800B</b>	1 szt.	0,101
3LD9 2500B	<b>Zacisk N lub PE</b> przelotowy	<b>3LD9 250-2BA</b>	1 szt.	0,072	<b>3LD9 280-2B</b>	1 szt.	0,092
	<b>Styk pomocniczy</b> do wbudowania z lewej i/lub prawej strony, załączający z opóźnieniem, wyłączający z wyprzedzeniem 1 NO + 1 NC	<b>3LD9 200-5B</b>	1 szt.	0,046	<b>3LD9 200-5B</b>	1 szt.	0,046
3LD9 250-2B	do wbudowania z lewej i/lub prawej strony, załączający z opóźnieniem, ze złożonymi stykami do SIMATIC, wyłączający z wyprzedzeniem 1 NO + 1 NC	<b>3LD9 200-5BF</b>	5 szt.	0,028	<b>3LD9 200-5BF</b>	5 szt.	0,028
	<b>Tabliczka identyfikacyjna</b> niemiecki/angielski	<b>3LD9 286-1A</b>	10 szt.	0,005	<b>3LD9 286-1A</b>	10 szt.	0,005
3LD9 286-1A							
<b>do montażu na wsporniku lub zabudowy w rozdzielnic</b>							
	<b>4. człon łączeniowy (przewód N)</b> załączający z wyprzedzeniem, wyłączający z opóźnieniem	<b>3LD9 250-0CA</b>	1 szt.	0,080	<b>3LD9 280-0C</b>	1 szt.	0,102
3LD9 250-0CA	<b>Zacisk N lub PE</b> przelotowy	<b>3LD9 250-2CA</b>	1 szt.	0,073	<b>3LD9 280-2C</b>	1 szt.	0,093
	<b>Styk pomocniczy</b> do wbudowania z lewej i/lub prawej strony, załączający z opóźnieniem, wyłączający z wyprzedzeniem 1 NO + 1 NC	<b>3LD9 200-5C</b>	1 szt.	0,046	<b>3LD9 200-5C</b>	1 szt.	0,046
3LD9 250-2CA	do wbudowania z lewej i/lub prawej strony, załączający z opóźnieniem, ze złożonymi stykami do SIMATIC, wyłączający z wyprzedzeniem 1 NO + 1 NC	<b>3LD9 200-5CF</b>	5 szt.	0,028	<b>3LD9 200-5CF</b>	5 szt.	0,028
	<b>Tabliczka identyfikacyjna</b> niemiecki/angielski	<b>3LD9 286-1A</b>	10 szt.	0,005	<b>3LD9 286-1A</b>	10 szt.	0,005
3LD9 286-1A							
<b>do montażu tablicowego i na wsporniku</b>							
	<b>Napęd obrotowy</b> zamykany w położeniu 0 przy użyciu maks. 3 klódek						
	<b>do mocowania na cztery otwory</b> czarny czerwony/żółty	<b>3LD9 284-1B</b> <b>3LD9 284-3B</b>	1 szt. 1 szt.	0,154 0,152	<b>3LD9 284-1B</b> <b>3LD9 284-3B</b>	1 szt. 1 szt.	0,154 0,152
3LD9 284-1B	<b>do mocowania przez otwór centralny</b> czarny czerwony/żółty	<b>3LD9 284-1D</b> <b>3LD9 284-3D</b>	1 szt. 1 szt.	0,155 0,155	-- --		
	<b>Tabliczka identyfikacyjna</b> niemiecki/angielski	<b>3LD9 286-1A</b>	10 szt.	0,005	<b>3LD9 286-1A</b>	10 szt.	0,005
3LD9 286-1A							
	<b>Ośłona zacisków jako dodatkowa ochrona przed dotknięciem</b> zatrzaskiwana u góry i na dole 1-bieg. (1 kpl = 4 szt.) 3-bieg. (1 kpl = 4 szt.)	<b>3LD9 251-2A</b> <b>3LD9 2510A</b>	4 szt. 4 szt.	0,100 0,009	<b>3LD9 281-2A</b> --	4 szt.	0,007
3LD9 251-2A							

\* Można zamawiać tę ilość lub też wielokrotność tej ilości.  
Inne urządzenia i wersje, patrz A&D Mall.

# Rozłączniki z bezpiecznikami 3KL

## Rozłączniki z bezpiecznikami 3KL do 800 A

### Zabudowa

#### Zakres zastosowania

Rozłączniki z bezpiecznikami 3KL chronią przed przeciążeniem i zwarciami jako wyłączniki główne i awaryjne w rozdzielniach, rozdzielnicach, odpyłkach zasilających i silnikowych. W połączeniu z bezpiecznikami do ochrony półprzewodników Siemens SITOR znajdują one zastosowanie także

w urządzeniach UPS, przetwornikach częstotliwości i kondensatorowych urządzeniach regulacyjnych.

Wszystkie rozłączniki 3K są odporne na warunki atmosferyczne i odpowiadają wymaganiom norm IEC 60947-1 oraz IEC 60947-3.

#### Dane potrzebne do doboru i złożenia zamówienia

**Wszystkie rozłączniki posiadają stopień ochrony IP00.**

**Śruby do przyłączania przewodów i przegrody izolacyjnej wchodzi w zakres dostawy.**

Prąd znamionowy ciągły $I_u$	Wkładki bezpiecznikowe NH <sup>1)</sup> wg normy DIN 43620 <sup>2)</sup>		3-bieg. Nr zamówieniowy	PKG*	Ciężar na PE ok. kg	4-bieg. Nr zamówieniowy	PKG*	Ciężar na PE ok. kg
	Wielkość	Klasa robocza						
<b>Wersja kompletna z napędem obrotowym drzewiowym 8UC6 (uchwyt czarny)</b>								
<b>do bezpieczników NH</b>								
63	00 i 000	gG, aM	3KL50 30-1EB01	1 szt.	1,460	3KL50 40-1EB01	1 szt.	2,542
125	00 i 000	gG, aM	3KL52 30-1EB01	1 szt.	2,414	3KL52 40-1EB01	1 szt.	2,623
160	00 i 000	gG, aM	3KL53 30-1EB01	1 szt.	2,600	3KL53 40-1EB01	1 szt.	2,776
250	1 i 2	gG, aM	3KL55 30-1EB01	1 szt.	6,112	3KL55 40-1EB01	1 szt.	6,642
400	2 i 1	gG, aM	3KL57 30-1EB01	1 szt.	6,067	3KL57 40-1EB01	1 szt.	6,886
630	3 i 2	gG, aM	3KL61 30-1EB00	1 szt.	18,070	--		
630	3 i 2	gG, aM	3KL61 30-1EB02	1 szt.	15,200	3KL61 40-1EB00	1 szt.	16,690
800	3 i 2	gG, aM	3KL62 30-1EB02	1 szt.	15,200	--		
<b>Podstawowa wersja wyłącznika bez uchwytu</b>								
<b>do bezpieczników NH</b>								
63	00 i 000	gG, aM	3KL50 30-1AB01	1 szt.	1,055	3KL50 40-1AB01	1 szt.	2,219
125	00 i 000	gG, aM	3KL52 30-1AB01	1 szt.	1,989	3KL52 40-1AB01	1 szt.	2,195
160	00 i 000	gG, aM	3KL53 30-1AB01	1 szt.	2,200	3KL53 40-1AB01	1 szt.	2,344
250	1 i 2	gG, aM	3KL55 30-1AB01	1 szt.	5,715	3KL55 40-1AB01	1 szt.	5,577
400	2 i 1	gG, aM	3KL57 30-1AB01	1 szt.	5,400	3KL57 40-1AB01	1 szt.	5,670
630	3 i 2	gG, aM	3KL61 30-1AB0	1 szt.	17,696	--		
630	3 i 2	gG, aM	3KL61 30-1AB02	1 szt.	14,000	3KL61 40-1AB00	1 szt.	15,423
800	3 i 2	gG, aM	3KL62 30-1AB02	1 szt.	15,200	--		
<b>do bezpieczników BS 88</b>								
63	Forma A2/A3		3KL50 30-1AG01	1 szt.	0,993	3KL50 40-1AG01	1 szt.	2,145
125	Forma A2/A3		3KL52 30-1AG01	1 szt.	1,939	3KL52 40-1AG01	1 szt.	2,161
125	Forma A4		3KL52 30-1AJ01	1 szt.	2,033	3KL52 40-1AJ01	1 szt.	2,120
160	Forma A4		3KL53 30-1AJ01	1 szt.	2,170	3KL53 40-1AJ01	1 szt.	2,230
250	Forma B1-B3		3KL55 30-1AG01	1 szt.	5,145	3KL55 40-1AG01	1 szt.	5,666
400	Forma B1-B3		3KL57 30-1AG01	1 szt.	5,666	3KL57 40-1AG01	1 szt.	6,441
630	Forma C1-C3		3KL61 30-1AG00	1 szt.	15,075	3KL61 40-1AG00	1 szt.	15,708
800	Forma C1-C3		3KL62 30-1AG00	1 szt.	14,200	--		
<b>Awaryjny napęd obrotowy drzewiowym 8UC6 (uchwyt czerwony, tabliczka wskaźnikowa żółta) do podstawowej wersji wyłącznika bez uchwytu</b>								
<b>do bezpieczników NH i BS 88</b>								
63		gG, aM	8UC61 21-3BB10	1 szt.	0,353	8UC62 22-3BB20	1 szt.	0,426
125		gG, aM	8UC62 22-3BB20	1 szt.	0,426	8UC62 22-3BB20	1 szt.	0,426
160		gG, aM	8UC62 22-3BB20	1 szt.	0,426	8UC62 22-3BB20	1 szt.	0,426
250		gG, aM	8UC63 23-3BB30	1 szt.	0,999	8UC63 23-3BB30	1 szt.	0,999
400		gG, aM	8UC63 23-3BB30	1 szt.	0,999	8UC63 23-3BB30	1 szt.	0,999
630		gG, aM	8UC64 24-3BB44	1 szt.	1,189	8UC64 24-3BB44	1 szt.	1,189
			+ 8UC92 53	1 szt.	0,115	+ 8UC92 53	1 szt.	0,115
800		gG, aM	8UC64 24-3BB44	1 szt.	1,189	--		
			+ 8UC92 53	1 szt.	0,115			

**Kontrola bezpieczeństwa przy użyciu czujnika bezpieczeństwa 5TT3 170 z bezpotencjałowym stykiem sygnalizacyjnym 1 NO, patrz katalog ET B1 „Aparatura instalacyjna BETA”.**

- 1) Styki bezpiecznika posrebrzane. Opcjonalnie mogą być również stosowane zwieracze z posrebrzаныmi stykami.
- 2) W przypadku zastosowania bezpieczników do ochrony półprzewodników, patrz SITOR 3NE, 3NC, str. 17/23

\* Można zamawiać tę ilość lub też wielokrotność tej ilości. Inne urządzenia i wersje, patrz A&D Mall.

# Rozłączniki z bezpiecznikami 3KL

## Rozłączniki z bezpiecznikami 3KL do 800 A

Akcesoria

### Dane potrzebne do doboru i złożenia zamówienia

		3KL50 30	PKG*	Ciężar na PE ok.	3KL50 40, 3KL52, 3KL53	PKG*	Ciężar na PE ok.
		Nr zamówieniowy		kg	Nr zamówieniowy		kg
	<b>Osłona przyłączy</b> (1 kpl. = 6 szt.) do urządzeń 3-bieg.	<b>3KX3 552-3DA01</b>	1 kpl.	0,077	3KL52 <b>3KX3 552-3DA01</b> 3KL53	1 kpl.	0,077
	(1 kpl. = 8 szt.) do urządzeń 4-bieg.	--			<b>3KX3 553-3DA01</b> 3KL50 40, 3KL52 <b>3KX3 552-3DB01</b> 3KL53	1 kpl.	0,147
	<b>Osłona bezpieczników<sup>1)</sup></b> (blokadę można zdjąć jedynie w położeniu WYŁ)	<b>3KX3 517-3AA</b>	1 szt.	0,041	<b>3KX3 527-3AA</b>	1 szt.	0,071
	<b>Przegroda izolacyjna</b> (1 kpl.=5 szt.)	<b>3KX3 507-0AA01</b>	1 kpl.	0,044	<b>3KX3 507-0AA01</b>	1 kpl.	0,044
	<b>Osłona bezpieczników</b> (1 kpl. = 6 szt.)	<b>3KX3 507-0BA01</b>	1 kpl.	0,033	<b>3KX3 507-0BA01</b>	1 kpl.	0,033
	<b>Napęd obrotowy drzewiowym IP65</b> Uchwyt czarny, wałek 300 mm Awaryjny (żółty/czerwony), wałek 300 mm	<b>8UC61 11-1BB10</b>	1 szt.	0,347	<b>8UC62 12-1BB20</b>	1 szt.	0,404
		<b>8UC61 21-3BB10</b>	1 szt.	0,353	<b>8UC62 22-3BB20</b>	1 szt.	0,426
	<b>Napęd do zabudowy stałej</b> Uchwyt czarny, wałek 250 mm	<b>3KX3 516-1AA</b>	1 szt.	0,088	<b>3KX3 536-1AA</b>	1 szt.	0,155
	<b>Wałek przedłużający o dł. 300 mm</b>	<b>8UC60 31</b>	1 szt.	0,068	<b>8UC60 32</b>	1 szt.	0,132
	<b>Wałek przedłużający o dł. 600 mm</b>	<b>8UC60 81</b>	1 szt.	0,136	<b>8UC60 82</b>	1 szt.	0,265
	<b>Łącznik wałka</b>	<b>8UC60 21</b>	1 szt.	0,031	<b>8UC60 22</b>	1 szt.	0,023
	<b>styki pomocnicze</b> 1 NO + 1 NC	<b>3SB14 00-0A</b>	1 szt.	0,019	<b>3SB14 00-0A</b>	1 szt.	0,019
	<b>z wyprzedzeniem 20 ms</b> 1 NO + 1 NC	--			<b>3KX3 552-3EA01</b>	1 szt.	0,019
	<b>Przyłącze kontroli stanu bezpieczników</b> (1 kpl. = 6 szt.)	<b>3KX3 505-0AA</b>	1 kpl.	0,014	<b>3KX3 505-0AA</b>	1 kpl.	0,014
		<b>3KL55, 3KL57</b>	PKG*	Ciężar na PE ok.	<b>3KL61, 3KL62</b>	PKG*	Ciężar na PE ok.
		Nr zamówieniowy		kg	Nr zamówieniowy		kg
	<b>Osłona przyłączy</b> (1 kpl. = 6 szt.) do urządzeń 3-bieg. (1 kpl. = 8 szt.) do urządzeń 4-bieg.	<b>3KX3 557-3DA01</b> <b>3KX3 557-3DB01</b>	1 kpl. 1 kpl.	0,277 0,362	<b>3KX3 561-3DA01</b> <b>3KX3 561-3DB01</b>	1 kpl. 1 kpl.	0,263 0,365
	<b>Osłona bezpieczników</b> (blokadę można zdjąć jedynie w położeniu WYŁ)						
	Płytki osłonowa Kompletna osłona	<b>3KX3 557-3AA</b>	1 szt.	0,212	<b>3KX3 561-0AA00</b> <b>3KX3 561-1AA00</b>	1 szt. 1 szt.	0,408 0,408
	<b>Przegroda izolacyjna</b> (1 kpl.=5 szt.)	<b>3KX3 557-0AA01</b>	1 kpl.	0,162	--		
	<b>Napęd obrotowy drzewiowy IP65</b> Uchwyt czarny, wałek 300 mm  Awaryjny (żółty/czerwony), wałek 300 mm	<b>8UC63 13-1BB30</b>	1 szt.	0,973	<b>8UC64 14-1BB44</b> + <b>8UC92 53</b>	1 szt.	1,171 0,115
		<b>8UC63 23-3BB30</b>	1 szt.	0,999	<b>8UC64 24-3BB44</b> + <b>8UC92 53</b>	1 szt.	1,189 0,115
	<b>Napęd do zabudowy stałej</b> Uchwyt czarny, wałek 250 mm	<b>3KX3 176-1E</b>	1 szt.	0,285	<b>3KX3 616-1A</b>	1 szt.	0,490
	<b>Wałek przedłużający o dł. 300 mm</b>	<b>8UC60 33</b>	1 szt.	0,217	<b>8UC60 34</b>	1 szt.	0,315
	<b>Wałek przedłużający o dł. 600 mm</b>	<b>8UC60 83</b>	1 szt.	0,430	<b>8UC60 84</b>	1 szt.	0,640
	<b>Łącznik wałka</b>	<b>8UC60 23</b>	1 szt.	0,085	<b>8UC60 24</b>	1 szt.	0,077
	<b>styki pomocnicze</b> 1 NO + 1 NC	<b>3SB14 00-0A</b>	1 szt.	0,019	<b>3KX3 612-1A</b>	1 szt.	0,201
	<b>z wyprzedzeniem 20 ms</b> 1 NO + 1 NC	<b>3KX3 552-3EA01</b>	1 szt.	0,019			
	<b>Przyłącze kontroli stanu bezpieczników</b> (1 kpl. = 6 szt.)	<b>3KX3 505-0AA</b>	1 kpl.	0,014			

1) Do 3KX3 527-3AA: nie nadaje się do bezpieczników BS forma A.

\* Można zamawiać tę ilość lub też wielokrotność tej ilości.  
Inne urządzenia i wersje, patrz A&D Mall.

# Rozłączniki bezpiecznikowe 3NP, 3NJ4, 3NJ5

## Rozłączniki bezpiecznikowe 3NP do 630 A

do dystrybucji energii

### Zakres zastosowania

Rozłączniki bezpiecznikowe SENTRON 3NP4 to aparaty łączeniowe do okazjonalnego, ręcznego załączania/odłączania od zasilania odbiorników i rozdzielnic. Są one w stanie włączać,

przekazywać i wyłączać podany prąd znamionowy (włącznie z określonym przeciążeniem).

### Dane potrzebne do doboru i złożenia zamówienia

Prąd znamionowy ciągły $I_n$	Rodzaje przyłączy (obustronnie)		Do wkładek bezpiecznikowych DIN 43620 <sup>1)</sup>	Do zwieraczy <sup>2)</sup>	Stopień ochrony IP00, bez wkładek bezpiecznikowych, bez zwieraczy, ze śrubami przyłączeniowymi Nr zamówieniowy	PKG*	Ciężar na PE ok.	
	Przyłącze	dla przewodu o przekroju $mm^2$						Wielkość
<b>Do nadbudowy i zabudowy</b>								
<b>do 160 A również z możliwością mocowania zatraskowego na szynie</b>								
160 <sup>3)</sup>	zacisk ramowy	1,5 - 50	000 <sup>4)</sup>	00	<b>3NP40 10-0CH01</b>	1 szt.	0,512	
160	zacisk płaski	do 2 × 70 (M8)	00 i 000	00	<b>3NP40 70-0CA01</b>	1 szt.	0,749	
	zacisk ramowy	2,5 - 70 lub 2 × 2,5 - 16	00 i 000	00	<b>3NP40 70-0CH01</b>	1 szt.	0,800	
250	zacisk płaski	do 150 (M10)	1 i 0	1 i 0	<b>3NP42 70-0CA01</b>	1 szt.	2,436	
400	zacisk płaski	do 240 (M10)	2 i 1	2 i 1	<b>3NP43 70-0CA01</b>	1 szt.	3,614	
630	zacisk płaski	do 2 × 240 (M12)	3 i 2	3 i 2	<b>3NP44 70-0CA01</b>	1 szt.	4,984	
<b>Do systemu szyn zbiorczych 60 mm <sup>5)6)</sup></b>								
160 <sup>3)</sup>	zacisk ramowy <sup>7)</sup>	1,5 - 50 przyłącze u góry przyłącze na dole	000 <sup>4)</sup>	00	<b>3NP40 16-1CK01</b>	1 szt.	0,916	
					<b>3NP40 16-1CJ01</b>	1 szt.	0,950	
160	zacisk płaski	do 2 × 70 (M8) przyłącze u góry przyłącze na dole	00 i 000	00	<b>3NP40 76-1CE01</b>	1 szt.	1,203	
					<b>3NP40 76-1CF01</b>	1 szt.	1,201	
3NP40 16	zacisk ramowy <sup>7)</sup>	2,5 - 70 lub 2 × 2,5 - 16 przyłącze u góry przyłącze na dole	00 i 000	00	<b>3NP40 76-1CK01</b>	1 szt.	1,295	
					<b>3NP40 76-1CJ01</b>	1 szt.	1,249	
250	zacisk płaski	do 150 (M10) przyłącze u góry lub na dole	1 i 0	1 i 0	<b>3NP42 76-1CG01</b>	1 szt.	3,713	
400	zacisk płaski	do 240 (M10) przyłącze u góry lub na dole	2 i 1	2 i 1	<b>3NP43 76-1CG01</b>	1 szt.	5,440	
3NP42 76	630	zacisk płaski	do 2 × 240 (M12) przyłącze u góry lub na dole	3 i 2	3 i 2	<b>3NP44 76-1CG01</b>	1 szt.	7,688

W przypadku wszystkich rozłączników bezpiecznikowych z przyłączem płaskim należy stosować, zgodnie z A2, odpowiednie osłony końcówek kablowych (3NY7 101 do 3NY7 141), patrz Akcesoria.

- 1) Wkładki bezpiecznikowe NH, patrz str. 17/21 i 17/22.
- 2) Stosować zwieracze posrebrzane.
- 3) 125/160 A możliwe tylko w przypadku wkładek bezpiecznikowych NH 21 mm 3NY1 822 (125 A) i 3NY1 824 (160 A), patrz Akcesoria.
- 4) Odpowiada wkładce bezpiecznikowej NH o wielk. 00 i maks. szerokości 21 mm (wg IEC 60269-2-1 i DIN 43620).
- 5) Kompensacja grubości dla 3NP42 i 3NP43 wymagana jest tylko w razie montażu na szynach zbiorczych o grubości 5 mm. 3NP44 można montować tylko na szynach zbiorczych o grubości 10 mm!
- 6) Do 250 A możliwość dostawy także dla systemu szyn zbiorczych 40 mm. W 6 miejscu numeru zamówieniowego cyfrę „6” należy zastąpić cyfrą „5”, n p. 3NP40 15-...
- 7) W przypadku 3NP40 z zaciskiem ramowym nie jest wymagana dodatkowa osłona.

\* Można zamawiać tę ilość lub też wielokrotność tej ilości. Inne urządzenia i wersje, patrz A&D Mall.

# Rozłączniki bezpiecznikowe 3NP, 3NJ4, 3NJ5

## Rozłączniki bezpiecznikowe 3NP do 630 A

do dystrybucji energii  
Z kontrolą bezpieczników

### Dane potrzebne do doboru i złożenia zamówienia

Z kontrolą stanu bezpieczników przez wyłącznik SIRIUS 3RV1<sup>1)2)</sup>

Prąd znamionowy ciągły $I_u$	Rodzaje przyłączy (obustronnie)		Do wkładek bezpiecznikowych DIN 43620 <sup>3)</sup>	Do zwieraczy <sup>4)</sup>	Stopień ochrony IP00, bez wkładek bezpiecznikowych, bez zwieraczy, ze śrubami przyłączeniowymi	PKG*	Ciężar na PE ok.
	Przyłącze	dla przewodu o przekroju mm <sup>2</sup>					

#### Do zabudowy

do 160 A również z możliwością mocowania zatraskowego na szynie



160	zacisk płaski	do 2 × 70 (M8)	00 i 000	00	3NP40 70-0FA01	1 szt.	1,276
	zacisk ramowy	2,5 - 70 lub 2 × 2,5 - 16	00 i 000	00	3NP40 70-0FH01	1 szt.	1,350
250	zacisk płaski	do 150 (M10)	1 i 0	1 i 0	3NP42 70-0FA01	1 szt.	2,940
400	zacisk płaski	do 240 (M10)	2 i 1	2 i 1	3NP43 70-0FA01	1 szt.	4,174
630	zacisk płaski	do 2 × 240 (M12)	3 i 2	3 i 2	3NP44 70-0FA01	1 szt.	5,495

#### Do systemu szyn zbiorczych 60 mm<sup>5)6)</sup>

160	zacisk płaski	do 2 × 70 (M8) przyłącze u góry przyłącze na dole	00 i 000	00	3NP40 76-1FE01 3NP40 76-1FF01	1 szt. 1 szt.	1,670 1,890
	zacisk ramowy	2,5 - 70 lub 2 × 2,5 - 16 przyłącze u góry przyłącze na dole	00 i 000	00	3NP40 76-1FE01 3NP40 76-1FJ01	1 szt. 1 szt.	1,755 1,915
250	zacisk płaski	do 150 (M10) przyłącze u góry lub na dole	1 i 0	1 i 0	3NP42 76-1FG01	1 szt.	4,171
400	zacisk płaski	do 240 (M10) przyłącze u góry lub na dole	2 i 1	2 i 1	3NP43 76-1FG01	1 szt.	5,845
630	zacisk płaski	do 2 × 240 (M12) przyłącze u góry lub na dole	3 i 2	3 i 2	3NP44 76-1FG01	1 szt.	8,235

- 1) Wyłączniki SIRIUS seryjnie wyposażone są w styki pomocnicze 1 NO + 1 NC. Na zamówienie 3NP40 7 dostępny jest także ze stykami pomocniczymi 2 NO lub 2 NC.
- 2) W przypadku 3NP40 7 z gniazdem wyjściowym dla styku pomocniczego przewód sygnałowy należy zamawiać osobno, patrz Akcesoria. W przypadku 3NP41 do 3NP44 styk pomocniczy należy podłączyć za pomocą przyłącza płaskiego 2,8 mm × 0,5 mm wg DIN 46244-A.
- 3) Wkładki bezpiecznikowe NH, patrz str. 17/21 i 17/22.

- 4) Stosować zwieracze posrebrzane.
- 5) Kompensacja grubości dla 3NP42 i 3NP43 wymagana jest tylko w razie montażu na szynach zbiorczych o grubości 5 mm. 3NP44 można montować tylko na szynach zbiorczych o grubości 10 mm!
- 6) Do 250 A możliwość dostawy także dla systemu szyn zbiorczych 40 mm. W 6 miejscu numeru zamówieniowego cyfrę „6” należy zastąpić cyfrą „5”, n p. 3NP40 15-...



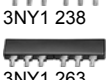


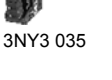


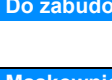

\* Można zamawiać tę ilość lub też wielokrotność tej ilości. Inne urządzenia i wersje, patrz A&D Mall.

# Rozłączniki bezpiecznikowe 3NP, 3NJ4, 3NJ5

## Rozłączniki bezpiecznikowe 3NP do 630 A

do dystrybucji energii  
Akcesoria

### Dane potrzebne do doboru i złożenia zamówienia

	Do rozłączników bezpiecznikowych	Wersja	Nr zamówieniowy	PKG*	Ciężar na PE ok. kg	
<b>Z kontrolą bezpieczników</b>						
	<b>Ośłona końcówki kablowej</b> i osłona zabezpieczona przed dotknięciem zgodnie z BGV A2 (1 kpl. = 2 szt.) do 1 urządzenia do nabudowania lub 2 z adapterem	3NP40 7 z zaciskiem płaskim <sup>1)</sup>	<b>3NY7 101</b>	1 kpl.	0,065	
		3NP42 7	<b>3NY7 121</b>	1 kpl.	0,220	
		3NP43	<b>3NY7 131</b>	1 kpl.	0,221	
		3NP44	<b>3NY7 141</b>	1 kpl.	0,319	
	<b>Zaciski przyłączeniowe</b> (1 kpl. = 3 szt.)	3NP42 7	<b>3NY7 120</b>	1 kpl.	0,333	
		3NP43	<b>3NY7 130</b>	1 kpl.	0,583	
		3NP44	<b>3NY7 140</b>	1 kpl.	0,725	
	<b>Zacisk potrójny</b> (1 kpl. = 3 szt.) do nabudowania na zaciski ramowe	3NP40 1, 3NP40 7	<b>3NY7 102</b>	1 kpl.	0,131	
		do nabudowania na zacisk płaski	3NP40 7	<b>3NY7 105</b>	1 kpl.	0,113
	<b>3-fazowa szyna zbiorcza</b> Moduł podziału 90 mm = 5 MP dopuszczalne przyłącze 25 mm <sup>2</sup> lub zacisk zasilający	3NP40 1	dla I <sub>u</sub> maks. = 225 A <b>3NY1 237</b>	1 szt.	0,265	
			dla 2 rozłączników <b>3NY1 238</b>	1 szt.	0,434	
			dla 3 rozłączników <b>3NY1 438</b>	1 szt.	0,650	
			dla 4 rozłączników Szyna łącząca <b>3NY1 263</b>	1 szt.	0,267	
	<b>Ośłona</b> dla 1 przerwy w 3NY1 238	3NP40 1	<b>3NY1 265</b>	1 szt.	0,012	
	<b>Zacisk zasilający</b> (1 kpl. = 3 szt.) dla I <sub>u</sub> maks. = 225 A	3NP40 1	<b>3NY1 236</b>	1 kpl.	0,262	
	<b>Trzpień plombujący</b> (1 (1 opak. = 10 szt.)	3NP42 7, 3NP43, 3NP44	<b>3NY7 482</b>	10 szt.	0,056	
		<b>Styk pomocniczy 1 ZP</b> dla wielkości 000 i 0 z samogwintującymi śrubami dla wielkości 1 do 3 do nakładania	3NP40 1 do 3NP44	<b>3NY3 035</b>	1 szt.	0,004
	<b>do zastosowań elektronicznych</b>		<b>3NY3 030</b>	1 szt.	0,004	
		<b>Wkładki bezpiecznik. o wielk. 000</b> z przewodzącymi nakładkami uchwytyowymi, klasa robocza gL/gG do ochrony kabli i przewodów, szerokość zabudowy 21 mm wg IEC 60269-2-1 i DIN 43620	3NP40 1	400 V/125 A 400 V/160 A <b>3NY1 822</b> <b>3NY1 824</b>	1 szt. 1 szt.	0,130 0,129
	<b>Przewód sygnałowy</b> Do przyłączenia do gniazda wyjściowego kontroli stanu bezpieczników o wielko. 00 przewód o dł. 1 m z wtyczką przewód o dł. 3 m z wtyczką	3NP40 7	<b>3NY1 910</b>	1 szt.	0,097	
		3NP40 7	<b>3NY1 911</b>	1 szt.	0,261	
<b>Do zabudowy w systemie szyn zbiorczych</b>						
	<b>Ośłona zabezpieczająca przed dotknięciem<sup>2)</sup></b>	3NP40 76	<b>3NY7 601</b>	1 szt.	0,125	
<b>Maskownice do zabudowy w dowolnych rozdzielnicach</b>						
	<b>Maskownica z materiału izolacyjnego<sup>3)</sup></b>	wysokość × szerokość:				
		3NP40 1	215 × 130	<b>3NY1 251</b>	1 szt.	0,052
		3NP40 7 z zaciskami ramowymi	215 × 130	<b>3NY7 200</b>	1 szt.	0,037
		3NP40 7 z zaciskiem płaskim	215 × 130	<b>3NY7 201</b>	1 szt.	0,046
		3NP42 7	375 × 220	<b>3NY7 220</b>	1 szt.	0,112
		3NP43	375 × 245	<b>3NY7 230</b>	1 szt.	0,117
3NP44	375 × 290	<b>3NY7 240</b>	1 szt.	0,125		

1) Rozłącznik bezpiecznikowy z zamontowaną osłoną końcówki kablowej można, w połączeniu z osłonami z materiału izolacyjnego, bez problemu stosować w celkach rozdzielnic/aparatów wzgl. w celkach zasilających w szafie licznikowej.

2) W przypadku zastosowania wkładek bezpiecznikowych NH o wielkości 00 (160 A), dopuszczalny prąd obciążenia wynosi 0,9 x I<sub>n</sub>.

3) DO zabudowy w rozdzielnicach ściennych i stojących ALPHA (STAB, SIKUS) i szafach licznikowych ALPHA 400-ZS częściowo niezbędne są specjalne maskownice.

\* Można zamawiać tę ilość lub też wielokrotność tej ilości.  
Inne urządzenia i wersje, patrz A&D Mall.

# Rozłączniki bezpiecznikowe 3NP, 3NJ4, 3NJ5



## Rozłączniki bezpiecznikowe 3NP do 630 A

do podwyższonych wymagań technicznych

### Zakres zastosowania

Rozłączniki bezpiecznikowe SENTRON 3NP5 to aparaty łączeniowe do okazjonalnego, ręcznego załączania/odłączania od zasilania odbiorników i rozdzielnic. Są one w stanie włączać, przekazywać i wyłączać podany prąd znamionowy (włącznie z określonym przeciążeniem).

### Dane potrzebne do doboru i złożenia zamówienia

Prąd znamionowy ciągły $I_u$	Rodzaje przyłączy (obustronnie)		Do wkładek bezpiecznikowych DIN 43620 <sup>1)</sup>	Do zwieraczy	Styk pomocniczy przy rozłączniku	Stopień ochrony IP00, bez wkładek bezpiecznikowych, bez zwieraczy, ze śrubami przyłączowymi	PKG*	Ciężar na PE ok.	
	Przyłączy	dla przewodu o przekroju							Wielkość
A		mm <sup>2</sup>							
<b>Do zabudowy, z całkowitą separacją, z szybkim załączeniem</b>									
 3NP50 60-0C	160	Zacisk płaski <sup>2)</sup>	2,5 - 150 <sup>3)</sup>	00 i 000	00	bez <sup>4)</sup> 1 NO + 1 NC	<b>3NP50 60-0CA00</b> <b>3NP50 60-0CA10</b>	1 szt. 1 szt.	1,608 1,650
		Obejma zaciskowa	1 przewód 2,5 - 50 lub 2 przewody 1x 2,5 - 50, 1x 2,5 - 35	00 i 000	00	bez <sup>4)</sup> 1 NO + 1 NC	<b>3NP50 60-0CB00</b> <b>3NP50 60-0CB10</b>	1 szt. 1 szt.	1,739 1,748
 3NP53 60-0C	250	zacisk płaski	6 - 150 <sup>5)</sup>	1 i 0	1	bez 1 NO + 1 NC	<b>3NP52 60-0CA00</b> <b>3NP52 60-0CA10</b>	1 szt. 1 szt.	5,475 5,491
		Obejma zaciskowa	35 - 120	1 i 0	1	bez 1 NO + 1 NC	<b>3NP52 60-0CB00</b> <b>3NP52 60-0CB10</b>	1 szt. 1 szt.	5,605 5,814
	400	zacisk płaski	6 - 240 <sup>5)</sup>	2 i 1	2	bez 1 NO + 1 NC	<b>3NP53 60-0CA00</b> <b>3NP53 60-0CA10</b>	1 szt. 1 szt.	6,532 6,551
	630	zacisk płaski	6 - 2 x 240 <sup>5)</sup>	3 i 2	3	bez 1 NO + 1 NC	<b>3NP54 60-0CA00</b> <b>3NP54 60-0CA10</b>	1 szt. 1 szt.	7,945 7,958

### Do systemu szyn zbiorczych 60 mm, z całkowitą separacją, z szybkim załączeniem

Wersję do nadbudowy i zabudowy należy stosować z adapterem do szyn zbiorczych, patrz Akcesoria, strona 16/18.

- 1) Wkładki bezpiecznikowe NH patrz katalog „Aparatura instalacyjna BETA”.
- 2) W celu zabezpieczenia przed dotknięciem do 3NP50 60 z zaciskami płaskimi, zgodnie z IEC 61140, należy zastosować odpowiednie osłony końcówek kablowych 3NY1 106, patrz Akcesoria.
- 3) Wg DIN 46234 lub 16 mm<sup>2</sup> do 95 mm<sup>2</sup> wg DIN 46235 (w razie potrzeby zastosować końcówkę kablową M10).
- 4) W razie późniejszego wbudowania styku pomocniczego niezbędne są dodatkowe otwory w rozłączniku.
- 5) Wg DIN 46234 lub DIN 46235; z końcówką kablową wg DIN 46235: min. przekrój przewodu 16 mm<sup>2</sup> (w razie potrzeby zastosować końcówkę kablową M12).



\* Można zamawiać tę ilość lub też wielokrotność tej ilości. Inne urządzenia i wersje, patrz A&D Mall.

# Rozłączniki bezpiecznikowe 3NP, 3NJ4, 3NJ5

## Rozłączniki bezpiecznikowe 3NP do 630 A

do podwyższonych wymagań technicznych  
Z kontrolą stanu bezpieczników

### Dane potrzebne do doboru i złożenia zamówienia

Prąd znamionowy ciągły $I_u$	Rodzaje przyłączy (obustronnie)		Do wkładek bezpiecznikowych DIN 43620 <sup>1)</sup>	Styki pomocnicze		Stopień ochrony IP00, bez wkładek bezpiecznikowych, bez zwieraczy, ze śrubami przyłączowymi	PKG*	Ciężar na PE ok.	
	Przyłącze	dla przewodu o przekroju		przy rozłączniku	przy wyłączniku				Nr zamówieniowy
A		mm <sup>2</sup>	Wielkość	Wersja	Wersja				
<b>Do zabudowy, z całkowitą separacją, z szybkim załączaniem; z kontrolą stanu bezpieczników przez wyłącznik SIRIUS 3RV1 <sup>5)</sup></b>									
ze złączem wtykowym przewodu przyłączeniowego styku pomocniczego (długość ok. 1 m) do wyłącznika									
 3NP52 60-0E	160	zacisk płaski <sup>2)</sup>	2,5 - 150 <sup>3)</sup>	00 i 000	1 NO + 1 NC 1 NO + 1 NC	1 NO + 1 NC 2 NO	<b>3NP50 60-0EA86</b> <b>3NP50 60-0EA26</b>	1 szt.	2,484
		Obejma zaciskowa	1 przewód 2,5 - 50 2 przewody 1x 2,5 - 50 1x 2,5 - 35	00 i 000	1 NO + 1 NC 1 NO + 1 NC	1 NO + 1 NC 2 NO		<b>3NP50 60-0EB86</b> <b>3NP50 60-0EB26</b>	1 szt. 1 szt.
 3NP54 60-0E	250	zacisk płaski	6 - 150 <sup>4)</sup>	1 i 0	1 NO + 1 NC 1 NO + 1 NC	1 NO + 1 NC 2 NO	<b>3NP52 60-0EA86</b> <b>3NP52 60-0EA26</b>	1 szt.	6,014
		obejma zaciskowa	35 - 120	1 i 0	1 NO + 1 NC 1 NO + 1 NC	1 NO + 1 NC 2 NO		<b>3NP52 60-0EB86</b> <b>3NP52 60-0EB26</b>	1 szt. 1 szt.
	400	zacisk płaski	6 - 240 <sup>4)</sup>	2 i 1	1 NO + 1 NC 1 NO + 1 NC	1 NO + 1 NC 2 NO	<b>3NP53 60-0EA86</b> <b>3NP53 60-0EA26</b>	1 szt.	7,083
		zacisk płaski	6 - 2 × 240 <sup>4)</sup>	3 i 2	1 NO + 1 NC 1 NO + 1 NC	1 NO + 1 NC 2 NO		<b>3NP54 60-0EA86</b> <b>3NP54 60-0EA26</b>	1 szt. 1 szt.

### Do systemu szyn zbiorczych 60 mm, z całkowitą separacją, z szybkim załączaniem

Wersję do nadbudowy i zabudowy należy stosować z adapterem do szyn zbiorczych, patrz Akcesoria, strona 16/18.

- 1) Wkładki bezpiecznikowe NH patrz katalog „Aparatura instalacyjna BETA”.
- 2) W celu zabezpieczenia przed dotknięciem do 3NP50 60 z zaciskami płaskimi, zgodnie z IEC 61140, należy zastosować odpowiednie osłony końcówek kablowych 3NY1 106, patrz Akcesoria.
- 3) Według DIN 46234 lub 16 mm<sup>2</sup> do 95 mm<sup>2</sup> wg DIN 46235 (w razie potrzeby zastosować końcówkę kablową M10).
- 4) Wg DIN 46234 lub DIN 46235; z końcówką kablową wg DIN 46235: min. przekrój przewodu 16 mm<sup>2</sup> (w razie potrzeby zastosować końcówkę kablową M12).
- 5) Z elektroniczną kontrolą stanu bezpieczników na zamówienie.

\* Można zamawiać tę ilość lub też wielokrotność tej ilości. Inne urządzenia i wersje, patrz A&D Mall.








# Rozłączniki bezpiecznikowe 3NP, 3NJ4, 3NJ5

## Rozłączniki bezpiecznikowe 3NP do 630 A

do podwyższonych wymagań technicznych  
Akcesoria

### Dane potrzebne do doboru i złożenia zamówienia

		Do rozłączników bezpiecznikowych	Nr zamówieniowy	PKG*	Ciężar na PE ok. kg	
 3NY1 074	<b>Wkładka uchwytu</b>	3NP50 6...C..0 3NP52 60...C..0 3NP53 60...C..0 3NP54 60...C..0	<b>3NY1 074</b> <b>3NY1 371</b> <b>3NY1 372</b> <b>3NY1 373</b>	1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt.	0,620 0,263 1,510 1,690	
	z kontrolą stanu bezpieczników przez wyłącznik 3RV1 (ze stykiem pomocniczym 1 NO + 1 NC), ze złączem wtykowym, bez wtyku i przewodu przyłączeniowego	3NP50 6...E..6 3NP52 60...E..6 3NP53 60...E..6 3NP54 60...E..6	<b>3NY1 420</b> <b>3NY1 421</b> <b>3NY1 422</b> <b>3NY1 423</b>	1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt.	1,405 1,900 1,980 2,600	
	<u>Wtyk i przewód przyłączeniowy</u> dł. 1 m dł. 3 m	3NP5 z 3RV1	<b>3NY1 910</b> <b>3NY1 911</b>	1 szt. 1 szt.	0,097 0,261	
	<b>Styk pomocniczy 1 NO + 1 NC</b> z krzywką uruchamiającą, śrubami i tarczami (zestaw do nadbudowy)	3NP50 <sup>1)</sup>	<b>3NY3 033</b>	1 szt.	0,015	
 3NY3 033	z kątownikiem mocującym i śrubami (zestaw do nadbudowy)	3NP52 - 3NP54	<b>3NY3 034</b>	1 szt.	0,015	
 3NY3 034	<b>Komora łukowa</b> (w przypadku 3NP52, 3NP53 i 3NP54 niezbędne są po 3 szt.)	3NP50 3NP52 3NP53, 3NP54	<b>3NY4 031</b> <b>3NY4 011</b> <b>3NY4 012</b>	1 szt. 1 szt. 1 szt.	0,218 0,215 0,240	
 3NY4 031	<b>Maskownica z materiału izolacyjnego</b> jako element zastępczy dla maskownic z zestawów montażowych (bez kątownika mocującego i drobnych elementów)	300 × 220 mm	3NY1 210	<b>3NY1 102</b>	1 szt.	0,071
300 × 245 mm		3NY1 211	<b>3NY1 103</b>	1 szt.	0,075	
300 × 290 mm		3NY1 212	<b>3NY1 104</b>	1 szt.	0,084	
 3NY4 011						

1) W przypadku późniejszej zabudowy niezbędne są otwory.

\* Można zamawiać tę ilość lub też wielokrotność tej ilości.  
Inne urządzenia i wersje, patrz A&D Mall.

# Rozłączniki bezpiecznikowe 3NP, 3NJ4, 3NJ5

## Rozłączniki bezpiecznikowe 3NP do 630 A

do podwyższonych wymagań technicznych  
zestawy do zabudowy w dowolnych rozdzielnicach

### Dane potrzebne do doboru i złożenia zamówienia

	Do rozłączników bezpiecznikowych	Wymiary mm	Nr zamówieniowy	PKG*	Ciężar na PE ok. kg
<b>do zabudowy w dowolnych rozdzielnicach</b>					
<b>Maskownice z materiału izolacyjnego</b>					
do zabudowy w szafach	3NP50 z i bez styku pomocniczego	wysokość × szerokość 215 × 135	<b>3NY1 105</b>	1 szt.	0,045
	ze stykiem pomocniczym	215 × 135	<b>3NY1 115</b>	1 szt.	0,044
do zabudowy na metalowych płytach czołowych	z i bez styku pomocniczego	220 × 160	<b>3NY1 125</b>	1 szt.	0,062
jako osłona zacisków przyłączeniowych	3NP50 z i bez styku pomocniczego	265 × 135	<b>3NY1 107</b>	1 szt.	0,073
jako osłona przyłączy z końcówkami kablowymi	3NP50 z i bez styku pomocniczego	290 × 135	<b>3NY1 106</b>	1 szt.	0,071
	ze stykiem pomocniczym	290 × 135	<b>3NY1 116</b>	1 szt.	0,071
do osłaniania górnych i dolnych przyłączy z końcówkami kablowymi	3NP50 z i bez styku pomocniczego	290 × 135	<b>3NY1 108</b>	1 szt.	0,048
<b>Zestaw do zabudowy</b>					
z maskownicą z materiału izolacyjnego, kątownikami mocującymi i dodatkowymi elementami. Do rozłączników z i bez styku pomocniczego	3NP50 60	250 × 149	<b>3NY1 208</b>	1 szt.	0,531
	3NP52 60	300 × 220	<b>3NY1 210</b>	1 szt.	0,287
	3NP53 60	300 × 245	<b>3NY1 211</b>	1 szt.	0,298
	3NP54 60	300 × 290	<b>3NY1 212</b>	1 szt.	0,313
<b>Osłona przyłącza końcówki kablowej</b>					
(1 kpl. = 6 szt.) możliwość przykręcenia na wolnym końcu śruby w celu zabezpieczenia przed przypadkowym dotknięciem	3NP52	osłanianie długość 99	<b>3NY1 241</b> <b>3TX6 546-3B</b> <b>3NY1 245</b>	1 kpl.	0,205
	3NP53/3NP54 60	95		1 kpl.	0,260
		120		1 kpl.	0,336
<b>Obejma zaciskowa</b> (1 kpl. = 3 szt.)					
	3NP50	przekrój przyłącza 2,5 - 50 mm <sup>2</sup> 1)	<b>3NY1 903</b> <b>3NY1 907</b>	1 kpl.	0,108
	3NP52	35 - 120 mm <sup>2</sup>		1 kpl.	0,225
<b>Adapter do szyn zbiorczych</b>					
do systemu szyn zbiorczych 60 mm	3NP50, 3NP52, 3NP53, 3NP54 2)	Szerokość szyn 108 250 (dł. 320 mm, śruby przyłączeniowe M10, należy wykonać przewody przyłączeniowe)	<b>8US12 91-4SB00</b> <b>8US12 10-4AG00</b>	1 szt. 1 szt.	0,551 3,060
<b>Ucho do plombowania</b> możliwość późniejszego wyposażenia (1 kpl. = 10 szt.)					
	3NP50		<b>3NY1 940</b>	1 kpl.	0,010

1) Do wyboru także 2 przewody: 1 × 2,5 mm<sup>2</sup> do 50 mm<sup>2</sup> i 1 × 2,5 mm<sup>2</sup> do 35 mm<sup>2</sup>.

2) Rozłącznik jest szerszy niż adapter; jednakże przy użyciu 2 modułów bocznych 8US19 98-2BM00 można go rozbudować do 276 mm.

3)

\* Można zamawiać tę ilość lub też wielokrotność tej ilości.  
Inne urządzenia i wersje, patrz A&D Mall.

# Rozłączniki bezpiecznikowe 3NP, 3NJ4, 3NJ5

## Bezpiecznikowe rozłączniki listwowe 3NJ4, 3NJ5 do 1250 A

1-biegunowe i 3-biegunowe

### Zakres zastosowania




Bezpiecznikowe rozłączniki listwowe w położeniu otwartym są zabezpieczone przed dotknięciem (wyjątek 3NJ56: IP00). Gdy wkładki uchwytu są zamknięte, wszystkie bezpiecznikowe rozłączniki listwowe posiadają stopień ochrony IP30.

Spełniają one wymagania norm IEC 60408 oraz IEC 60947-3. Można stosować wkładki bezpiecznikowe wg DIN 43620 cz. 1.

Niklowane styki bezpieczników są niedozwolone ze względu na wysoką rezystancję przejścia.

Na czas prac konserwacyjnych n. p. w łączących 1-bieg. listwach o wielkości 1 do 3 w 3-bieg. listwach o wielkości 00 wkładki uchwytów można założyć obrócone o 180° (bezpiecznik na zewnątrz).

### Dane potrzebne do doboru i złożenia zamówienia

Prąd znamionowy ciągły $I_{us}$ Do wkładek bezpiecznikowych DIN 43 620	Osiowy odstęp szyn	Rodzaj przyłącza (śruby/ zaciski przyłączeniowe wchodzą w zakres dostawy) <sup>1)</sup> do wyboru z góry lub z dołu (obracane)	Dla przewodu o przekroju	Nr zamówieniowy	PKG*	Ciężar na PE ok.		
							A	Wielkość
<b>Załączane bezpiecznikowe rozłączniki listwowe, łączące 1-bieg.</b>								
	160	00 i 000	185	przyłącze płaskie M8	–	<b>3NJ50 13-0BD00</b>	1 szt.	2,561
	250	1	185	przyłącze płaskie M10	–	<b>3NJ41 21-3BF01</b>	1 szt.	5,284
	400	2 i 1	185	przyłącze płaskie M12	–	<b>3NJ41 31-3BF01</b>	1 szt.	5,363
	630	3 i 2	185	przyłącze płaskie M12	–	<b>3NJ41 41-3BF01</b>	1 szt.	6,098
	1250	4a	185	przyłącze ze śrubą odległościową M16 × 60	–	<b>3NJ56 43-0BB00</b>	1 szt.	23,608
<b>Załączane bezpiecznikowe rozłączniki listwowe, łączące 3-bieg.</b>								
	160	00 i 000	100	przyłącze płaskie M8	–	<b>3NJ41 03-3BF02</b>	1 szt.	1,400
	250	1	185	zacisk ramowy F70	do 70	<b>3NJ41 03-3BR02</b>	1 szt.	1,479
				przyłącze płaskie M10	–	<b>3NJ41 23-3BF01</b>	1 szt.	5,481
				przyłącze ze śrubą odległościową M12	–	<b>3NJ41 23-3BJ01</b>	1 szt.	5,512
	400	2 i 1	185	zacisk V	25 ... 150 i 185 ... 300	<b>3NJ41 23-3BT01</b>	1 szt.	5,908
				przyłącze płaskie M12	–	<b>3NJ41 33-3BF01</b>	1 szt.	5,540
				przyłącze ze śrubą odległościową M12	–	<b>3NJ41 33-3BJ01</b>	1 szt.	5,580
	630	3 i 2	185	zacisk V	25 ... 150 i 185 ... 300	<b>3NJ41 33-3BT01</b>	1 szt.	5,899
				przyłącze płaskie M12	–	<b>3NJ41 43-3BF01</b>	1 szt.	6,426
przyłącze ze śrubą odległościową M12				–	<b>3NJ41 43-3BJ01</b>	1 szt.	6,321	
910	3	185	zacisk V	25 ... 150 i 185 ... 300	<b>3NJ41 43-3BT01</b>	1 szt.	6,675	
			<b>Listwa zasilająca, 3-bieg., przyłącze płaskie 2 × M12</b>					
	1000	3	185	do zasilania z kabla bezpośrednio na szynach prądowych, z wbudowanymi nożami odłącznika <sup>2)</sup> , odpowiada listwie o wielkości 3	przełączanie 3-bieg.	<b>3NJ41 53-5BD01</b>	1 szt.	11,030
	910	3	185	do zasilania transformatora 630 kVA na systemie szyn, dla specjalnych bezpieczników do ochrony transformatorów (patrz Akcesoria)	przełączanie 3-bieg.	<b>3NJ41 83-3BF01</b>	1 szt.	12,943

Inne wersje specjalne na zamówienie.

- Śruby mocujące należy zamówić oddzielnie.
- Można dokonać późniejszej wymiany na wkładki bezpiecznikowe o wielk. 3. Powoduje to redukcję prądu znamionowego do 630 A.







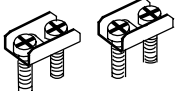
\* Można zamawiać tę ilość lub też wielokrotność tej ilości.  
Inne urządzenia i wersje, patrz A&D Mall.

# Rozłączniki bezpiecznikowe 3NP, 3NJ4, 3NJ5

## Bezpiecznikowe rozłączniki listwowe 3NJ4, 3NJ5 do 1250 A

### akcesoria





#### Dane potrzebne do doboru i złożenia zamówienia

		Do bezpiecznikowych rozłączników listwowych wzgl. wymiaru	Nr zamówieniowy	PKG*	Ciężar na PE ok. kg
	<b>Oslona<sup>1)</sup></b> , wielkość 1 do 3 Dodatkowa ochrona przed dotknięciem w przypadku zastosowania końcówek kablowych lub przy podłączeniu od góry	3NJ41 2 do 3NJ41 4, 3NJ41 5, 3NJ41 8	<b>3NJ49 12-1AA01</b>	1 szt.	0,103
3NJ49 12-1AA01	<b>Oslona</b> , wielkość 00 (stosowana również jako <b>maskownica wyrównawcza</b> ) u góry i na dole (1 kpl. = 2 szt.: krótka i długa <sup>2)</sup> ) do osłaniania dłuższych końcówek kablowych oraz do kompensacji przy kombinacji 3NJ41 03 z listwami 3NJ41 2 do 3NJ41 4	3NJ41 03	<b>3NJ49 12-1DA02</b>	1 kpl.	0,123
	<b>Zaślepka</b> do wycięcia w tablicy rozdzielczej odpowiednio do wielkości rozłączników listwowych o wielko. 1 do 3 (mocowanie w wycięciu tablicy rozdzielczej) do 3NJ41 03	szer. 50 mm szer. 100 mm szer. 50 mm	<b>3NJ49 12-2AA00</b> <b>3NJ49 12-2BA00</b> <b>3NJ49 12-2CA00</b>	1 szt. 1 szt. 1 szt.	0,189 0,215 0,090
3NJ49 12-1DA00	<b>Klipsy mocujące</b> (1 kpl. = 4 szt., włącznie z elementami mocującymi) 2 szt. na każdą stronę, do mocowania osłony z przodu tablicy rozdzielczej	3NJ41	<b>3NJ49 18-0AA00</b>	1 kpl.	0,130
	<b>Oslona pustych pól</b> do szyn zbiorczych osiowy odstęp szyn 185 mm osiowy odstęp szyn 100 mm <sup>3)</sup> (mocowanie bezpośrednio w otworach szyn zbiorczych)	szer. 50 mm szer. 100 mm szer. 50 mm	<b>3NJ49 12-3AA00</b> <b>3NJ49 12-3BA01</b> <b>3NJ49 12-3CA00</b>	1 szt. 1 szt. 1 szt.	0,148 0,372 0,105
	<b>Adapter</b> do mocowania 2 listew 3NJ41 03 (= 1 wspornik) na systemie szyn o odstępzie osiowym 185 (równoczesne dopasowanie głębokości zabudowy do listew 3NJ41 2 do 3NJ41 4)	3NJ41 03	<b>3NJ49 18-0DA02</b>	1 szt.	0,751
	2 listwy 3NJ50 13 (= 1 wspornik) (do dopasowania głębokości zabudowy do listew o wielkości 1 do 3)	3NJ50 13	<b>3NJ59 30-3BB</b>	1 szt.	0,675
	1 listwa 3NJ41 03 (= 3 pojedyncze pałki) na systemie szyn o odstępzie osiowym 60 mm	3NJ41 03	<b>3NJ49 18-0EA00</b>	1 szt.	0,232
3NJ59 74-0AB	<b>Uchwyt szyny zbiorczej</b> do szyn o odstępzie osiowym 100 mm i 185 mm, do przykręcania na szyny zbiorcze	3NJ41 i 3NJ5	<b>3NJ59 74-0AB</b>	1 szt.	0,463
	<b>Zacisk szyny zbiorczej</b> (1 kpl. = 3 szt.) do szybkiego montażu rozłączników listwowych na szynach zbiorczych	3NJ41 03 3NJ41 2 do 3NJ41 4	<b>3NJ49 11-3AA00</b> <b>3NJ49 11-3BA01</b>	1 kpl. 1 kpl.	0,176 0,607
3NJ49 11-3AA00	<b>Zestaw zacisków obejmowych</b> (1 kpl. = 3 szt.) przyłącze Cu 1,5 mm <sup>2</sup> do 70 mm <sup>2</sup>	3NJ41 03	<b>3NJ49 11-4AA00</b>	1 kpl.	0,041
	<b>Zestaw zacisków płaskich</b> 2 x 240 mm <sup>2</sup>	3NJ41 2 do 3NJ41 4	<b>3NJ49 11-5AA00</b>	1 kpl.	0,500
3NJ49 11-3BA01	<b>Zestaw styków pomocniczych do wbudowania</b> (dla wielkości 1 do 3 z przewodami przyłączeniowymi) tylko do rozłączników 3-biegunowych	3NJ41 03 3NJ41 2 do 3NJ41 4	<b>3NJ49 13-0AA02</b> <b>3NJ49 13-1AA01</b>	1 szt. 1 szt.	0,005 0,029
	<b>Bezpiecznik 910 A, wielkość NH 3</b> specjalnie do ochrony transformatorów 630 kVA (min. ilość zamówieniowa 3 szt.)	3NJ41 8	<b>3NJ49 14-8AA00</b>	1 szt.	1,341
	<b>Zaczepy montażowe</b> (niezbędna 1 szt. na listwę)		<b>3NJ49 18-1AA00</b>	1 kpl.	0,120
3NJ49 11-4AA00					

- 1) W przypadku końcówek kablowych oraz przyłączy od góry osłonę można przedłużyć po przez złączenie 2 sztuk.
- 2) Można skrócić poprzez odłamanie (zamiennik dla krótkiej osłony, znajdującej się w zakresie dostawy rozłącznika listwowego).
- 3) Również do osłaniania pustych pól w 3NJ49 18-0DA00 lub 3NJ59 30-3BB.

\* Można zamawiać tę ilość lub też wielokrotność tej ilości. Inne urządzenia i wersje, patrz A&D Mall.





### Dane potrzebne do doboru i złożenia zamówienia

Wielkość	Szerokość zabudowy mm	Prąd znamionowy $I_n$ A	Napięcie znamionowe $U_N$ V	Zacząpy przewodzące	PKG*	Ciężar na PE ok. kg	Zacząpy izolowane	PKG*	Ciężar na PE ok. kg	
				Nr zamówieniowy			Nr zamówieniowy			
<b>Wkładki bezpiecznikowe NH z kombinowanym wskaźnikiem (środkowy i górny)</b>										
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasa robocza gL/gG do ochrony kabli i przewodów w całym zakresie</li> <li>• precyzyjne stopniowanie selektywności</li> <li>• Znamionowa zdolność wyłączeniowa AC 120 kA</li> </ul>										
	000	21	10	AC 500 V, DC 250 V	<b>3NA7 803</b>	9 szt.	0,135	<b>3NA6 803</b>	9 szt.	0,136
			16		<b>3NA7 805</b>	9 szt.	0,135	<b>3NA6 805</b>	9 szt.	0,136
			20		<b>3NA7 807</b>	9 szt.	0,135	<b>3NA6 807</b>	9 szt.	0,136
			25		<b>3NA7 810</b>	9 szt.	0,135	<b>3NA6 810</b>	9 szt.	0,136
			32		<b>3NA7 812</b>	9 szt.	0,135	<b>3NA6 812</b>	9 szt.	0,136
			35		<b>3NA7 814</b>	9 szt.	0,135	<b>3NA6 814</b>	9 szt.	0,136
			40		<b>3NA7 817</b>	9 szt.	0,135	<b>3NA6 817</b>	9 szt.	0,136
			50		<b>3NA7 820</b>	9 szt.	0,135	<b>3NA6 820</b>	9 szt.	0,136
			63		<b>3NA7 822</b>	9 szt.	0,135	<b>3NA6 822</b>	9 szt.	0,136
			80		<b>3NA7 824</b>	9 szt.	0,135	<b>3NA6 824</b>	9 szt.	0,136
		100	<b>3NA7 830</b>	9 szt.	0,135	<b>3NA6 830</b>	9 szt.	0,136		
	00	30	80	AC 500 V, DC 250 V	<b>3NA7 824-7</b>	3 szt.	0,200	<b>3NA6 824-7</b>	3 szt.	0,211
			100		<b>3NA7 830-7</b>	3 szt.	0,200	<b>3NA6 830-7</b>	3 szt.	0,211
			125		<b>3NA7 832</b>	3 szt.	0,200	<b>3NA6 832</b>	3 szt.	0,211
			160		<b>3NA7 836</b>	3 szt.	0,200	<b>3NA6 836</b>	3 szt.	0,211
	1	30	16	AC 500 V, DC 440 V	<b>3NA7 105</b>	3 szt.	0,290	<b>3NA6 105</b>	3 szt.	0,290
			20		<b>3NA7 107</b>	3 szt.	0,290	<b>3NA6 107</b>	3 szt.	0,290
			25		<b>3NA7 110</b>	3 szt.	0,290	<b>3NA6 110</b>	3 szt.	0,290
			35		<b>3NA7 114</b>	3 szt.	0,290	<b>3NA6 114</b>	3 szt.	0,290
			40		<b>3NA7 117</b>	3 szt.	0,290	<b>3NA6 117</b>	3 szt.	0,290
			50		<b>3NA7 120</b>	3 szt.	0,290	<b>3NA6 120</b>	3 szt.	0,290
			63		<b>3NA7 122</b>	3 szt.	0,290	<b>3NA6 122</b>	3 szt.	0,290
			80		<b>3NA7 124</b>	3 szt.	0,290	<b>3NA6 124</b>	3 szt.	0,290
			100		<b>3NA7 130</b>	3 szt.	0,290	<b>3NA6 130</b>	3 szt.	0,290
			125		<b>3NA7 132</b>	3 szt.	0,290	<b>3NA6 132</b>	3 szt.	0,290
			160		<b>3NA7 136</b>	3 szt.	0,290	<b>3NA6 136</b>	3 szt.	0,290
			200		<b>3NA7 140</b>	3 szt.	0,440	<b>3NA6 140</b>	3 szt.	0,440
	2	47,2	35	AC 500 V, DC 440 V	<b>3NA7 214</b>	3 szt.	0,446	<b>3NA6 214</b>	3 szt.	0,450
			50		<b>3NA7 220</b>	3 szt.	0,446	<b>3NA6 220</b>	3 szt.	0,450
			63		<b>3NA7 222</b>	3 szt.	0,446	<b>3NA6 222</b>	3 szt.	0,450
			80		<b>3NA7 224</b>	3 szt.	0,446	<b>3NA6 224</b>	3 szt.	0,450
			100		<b>3NA7 230</b>	3 szt.	0,446	<b>3NA6 230</b>	3 szt.	0,450
			125		<b>3NA7 232</b>	3 szt.	0,446	<b>3NA6 232</b>	3 szt.	0,450
			160		<b>3NA7 236</b>	3 szt.	0,446	<b>3NA6 236</b>	3 szt.	0,450
			200		<b>3NA7 240</b>	3 szt.	0,446	<b>3NA6 240</b>	3 szt.	0,450
224	<b>3NA7 242</b>	3 szt.	0,446	<b>3NA6 242</b>	3 szt.	0,450				
		57,8	250	<b>3NA7 244</b>	3 szt.	0,446	<b>3NA6 244</b>	3 szt.	0,450	
			315	<b>3NA7 252</b>	3 szt.	0,653	<b>3NA6 252</b>	3 szt.	0,660	
			400	<b>3NA7 260</b>	3 szt.	0,653	<b>3NA6 260</b>	3 szt.	0,660	

Uwaga: Wkładki bezpiecznikowe NH wielkości 000 mogą być stosowane w podstawach bezpiecznikowych NH, rozłącznikach bezpiecznikowych NH, jak też bezpiecznikowych rozłącznikach listwowych NH o wielkościach 000 i 00.

\* Można zamawiać tę ilość lub też wielokrotność tej ilości. Inne urządzenia i wersje, patrz A&D Mall.

## Bezpieczniki NH

Wielkość	Szerokość zabudowy	Prąd znamionowy $I_N$	Napięcie znamionowe $U_N$	Zacząpy przewodzące izolowane	PKG*	Ciężar na PE ok.	Zacząpy izolowane	PKG*	Ciężar na PE ok.
		A	V	Nr zamówieniowy		kg	Nr zamówieniowy		kg
<b>Wkładki bezpiecznikowe NH z kombinowanym wskaźnikiem (środkowy i górny)</b>									
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasa robocza gG do ochrony kabli i przewodów w całym zakresie</li> <li>• precyzyjne stopniowanie selektywności</li> <li>• Znamionowa zdolność wyłączeniowa AC 120 kA</li> </ul>									
	000	21	AC 500 V, DC 250 V	3NA3 803	9 szt.	0,133	3NA2 803	9 szt.	0,134
				3NA3 805	9 szt.	0,133	3NA2 805	9 szt.	0,134
				3NA3 807	9 szt.	0,133	3NA2 807	9 szt.	0,134
				3NA3 810	9 szt.	0,133	3NA2 810	9 szt.	0,134
				3NA3 812	9 szt.	0,133	3NA2 812	9 szt.	0,134
				3NA3 814	9 szt.	0,133	3NA2 814	9 szt.	0,134
				3NA3 817	9 szt.	0,133	3NA2 817	9 szt.	0,134
				3NA3 820	9 szt.	0,133	3NA2 820	9 szt.	0,134
				3NA3 822	9 szt.	0,133	3NA2 822	9 szt.	0,134
				3NA3 824	9 szt.	0,133	3NA2 824	9 szt.	0,134
3NA3 830	9 szt.	0,133	3NA2 830	9 szt.	0,134				
	00	30	AC 500 V, DC 250 V	3NA3 824-7	3 szt.	0,200	–		
				3NA3 830-7	3 szt.	0,200	–		
				3NA3 832	3 szt.	0,217	3NA2 832	3 szt.	0,220
				3NA3 836	3 szt.	0,217	3NA2 836	3 szt.	0,220
	1	30	AC 500 V, DC 440 V	3NA3 105	3 szt.	0,290	3NA2 105	3 szt.	0,290
				3NA3 107	3 szt.	0,290	3NA2 107	3 szt.	0,290
				3NA3 110	3 szt.	0,290	3NA2 110	3 szt.	0,290
				3NA3 114	3 szt.	0,300	3NA2 114	3 szt.	0,300
				3NA3 117	3 szt.	0,300	3NA2 117	3 szt.	0,300
				3NA3 120	3 szt.	0,300	3NA2 120	3 szt.	0,300
				3NA3 122	3 szt.	0,300	3NA2 122	3 szt.	0,300
				3NA3 124	3 szt.	0,300	3NA2 124	3 szt.	0,300
				3NA3 130	3 szt.	0,300	3NA2 130	3 szt.	0,300
				3NA3 132	3 szt.	0,300	3NA2 132	3 szt.	0,300
				3NA3 136	3 szt.	0,300	3NA2 136	3 szt.	0,300
				3NA3 140	3 szt.	0,440	3NA2 140	3 szt.	0,440
				3NA3 142	3 szt.	0,440	3NA2 142	3 szt.	0,440
				3NA3 144	3 szt.	0,440	3NA2 144	3 szt.	0,440
	2	47,2	AC 500 V, DC 440 V	3NA3 214	3 szt.	0,453	3NA2 214	3 szt.	0,455
				3NA3 220	3 szt.	0,453	3NA2 220	3 szt.	0,455
				3NA3 222	3 szt.	0,453	3NA2 222	3 szt.	0,455
				3NA3 224	3 szt.	0,453	3NA2 224	3 szt.	0,455
				3NA3 230	3 szt.	0,453	3NA2 230	3 szt.	0,455
				3NA3 232	3 szt.	0,453	3NA2 232	3 szt.	0,455
				3NA3 236	3 szt.	0,453	3NA2 236	3 szt.	0,455
				3NA3 240	3 szt.	0,453	3NA2 240	3 szt.	0,455
				3NA3 242	3 szt.	0,453	3NA2 242	3 szt.	0,455
				3NA3 244	3 szt.	0,453	3NA2 244	3 szt.	0,455
3NA3 252	3 szt.	0,647	3NA2 252	3 szt.	0,650				
3NA3 260	3 szt.	0,647	3NA2 260	3 szt.	0,650				

Uwaga: Wkładki bezpiecznikowe NH wielkości 000 mogą być stosowane w podstawach bezpiecznikowych NH, rozłącznikach bezpiecznikowych NH, jak też bezpiecznikowych rozłącznikach listwowych NH o wielkościach 000 i 00.

Wkładki bezpiecznikowe o szerokości zabudowy 21 mm do 125 A i 160 A (3NY1 822 oraz 3NY1 824) patrz str. 17/14.

\* Można zamawiać tę ilość lub też wielokrotność tej ilości. Inne urządzenia i wersje, patrz A&D Mall.

### Zakres zastosowania

#### Wg IEC 60269, wymiary wg DIN 43620

W przypadku zastosowania bezpieczników SITOR w rozłącznikach 3NP, 3KL i 3KM, ze względu na wyższe straty mocy w porównaniu do bezpieczników NH, do ochrony przewodów wymagana jest częściowa redukcja prądu znamionowego bezpiecznika.

Z zastosowaniem bezpieczników SITOR w rozłącznikach może wiązać się częściowo wykazywanie prądów wyższych, niż prądy znamionowe łączników. Te wyższe prądy nie mogą być wykorzystywane w przypadku zastosowania łącznika ze standardowymi bezpiecznikami NH.

Dalsze szczegółowe informacje na temat zastosowania bezpieczników SITOR można uzyskać na zapytanie.

### Dane potrzebne do doboru i złożenia zamówienia

do rozłączników				Bezpiecznik SITOR									
Typ	Typ	Dopuszczalny prąd obciążenia bezpiecznika SITOR w rozłączniku <sup>1)</sup>	Wymagany przekrój przyłącza Cu	Wielkość	Klasa robocza	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Nr zamówieniowy	PKG*	Ciężar na PE ok.			
		A	mm <sup>2</sup>			A	V			kg			
<b>Bezpieczniki gR/gS do rozłączników bezpiecznikowych 3NP5</b>													
3NP50	3NP40 1, 3NP40 7	16	1,5	000	gR/gS	16	690	3NE1 813-0	9 szt.	0,127			
		20	2,5			20					3NE1 814-0	9 szt.	0,128
	25	4	25			3NE1 815-0					9 szt.	0,127	
	35	6	35			3NE1 803-0					9 szt.	0,128	
	40	10	40			3NE1 802-0					9 szt.	0,127	
	50	10	50			3NE1 817-0					9 szt.	0,128	
	63	16	63			3NE1 818-0					9 szt.	0,128	
80	25	80	3NE1 820-0	9 szt.	0,129								
3NP50	3NP40 7	100	35	00	gR/gS	100	690	3NE1 021-0	3 szt.	0,202			
		125	50			125					3NE1 022-0	3 szt.	0,202
3NP52	3NP42 7	160	70	1	gR/gS	160	690	3NE1 224-0	3 szt.	0,580			
		200	95			200					3NE1 225-0	3 szt.	0,582
		250	120			250					3NE1 227-0	3 szt.	0,580
3NP53	3NP43 7	315	2 × 70	2	gR/gS	315		3NE1 230-0	3 szt.	0,581			
3NP53	3NP43 7	350	2 × 95	2	gR/gS	350	690	3NE1 331-0	3 szt.	0,766			
		400	2 × 95			400					3NE1 332-0	3 szt.	0,743
3NP54	3NP44 7, 3NP44 76	450	2 × 120		gR/gS	450		3NE1 333-0	3 szt.	0,760			
		500 (480) <sup>2)</sup>	2 × 120			500					3NE1 334-0	3 szt.	0,766
3NP54	3NP44 70, 3NP44 76	560 (510) <sup>2)</sup>	2 × 150	3	gR/gS	560	690	3NE1 435-0	1 szt.	1,110			
		630 (535) <sup>2)</sup>	2 × 185			630					3NE1 436-0	1 szt.	1,110
3NP54	3NP44 70, 3NP44 76	710 (600) <sup>2)</sup>	2 × (40 × 5)	3	gR/gS	710	690	3NE1 437-0	1 szt.	1,110			
		690 (570) <sup>2)</sup>				690					3NE1 437-1	1 szt.	1,120
3NP54	3NP44 70, 3NP44 76	800 (630) <sup>2)</sup>	2 × (50 × 5)	3	gR/gS	800	690	3NE1 438-0	1 szt.	1,120			
		750 (600) <sup>2)</sup>				750					3NE1 438-1	1 szt.	1,110
<b>Bezpieczniki gR/gS do rozłączników z bezpiecznikami 3KL5 i 3KL6</b>													
3KL50 30		16	1,5	000	gR/gS	16	690	3NE1 813-0	9 szt.	0,127			
		20	2,5			20					3NE1 814-0	9 szt.	0,128
		25	4			25					3NE1 815-0	9 szt.	0,127
		35	6			35					3NE1 803-0	9 szt.	0,128
		40	10			40					3NE1 802-0	9 szt.	0,127
		50	10			50					3NE1 817-0	9 szt.	0,128
		63	16			63					3NE1 818-0	9 szt.	0,128
80	25	80	3NE1 820-0	9 szt.	0,129								
3KL52 30		100	35	00	gR/gS	100	690	3NE1 021-0	3 szt.	0,202			
		125	50			125					3NE1 022-0	3 szt.	0,202
3KL55 30		160	70	1	gR/gS	160	690	3NE1 224-0	3 szt.	0,580			
		200	95			200					3NE1 225-0	3 szt.	0,582
		250	120			250					3NE1 227-0	3 szt.	0,580
3KL57 30		315	2 × 70		gR/gS	315		3NE1 230-0	3 szt.	0,581			
		350	2 × 95			350					3NE1 331-0	3 szt.	0,766
3KL61 30		400	2 × 120		gR/gS	400	690	3NE1 332-0	3 szt.	0,743			
		450				450					3NE1 333-0	3 szt.	0,760
3KL61 30		500			gR/gS	500		3NE1 334-0	3 szt.	0,766			
		560	2 × 150			560					3NE1 435-0	1 szt.	1,110
3KL61 30		630	2 × 185	3	gR/gS	630	690	3NE1 436-0	1 szt.	1,110			
		710	2 × (40 × 5)			710					3NE1 437-0	1 szt.	1,110
3KL61 30		690		3	gR	690	600	3NE1 437-1	1 szt.	1,120			
		800	2 × (50 × 5)			800					3NE1 438-0	1 szt.	1,120
3KL61 30		750		3	gR	750	600	3NE1 438-1	1 szt.	1,110			

\* Można zamawiać tę ilość lub też wielokrotność tej ilości. Inne urządzenia i wersje, patrz A&D Mall.

## Bezpieczniki SITOR do ochrony półprzewodników

do rozłączników			Bezpiecznik SITOR									
Typ	Dopuszczalny prąd obciążenia bezpiecznika SITOR w rozłączniku <sup>1)</sup>	Wymagany przekrój przyłącza Cu	Wielkość	Klasa robocza	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe <sup>2)</sup>	Nr zamówieniowy	PKG*	Ciężar na PE ok.			
	A	mm <sup>2</sup>			A	V				kg		
<b>Bezpieczniki gR i aR do rozłączników bezpiecznikowych 3NP</b>												
3NP40 7, 3NP50 (3NP40 76)	25	4	00	gR	25	690	<b>3NE8 015-1</b>	1 szt.	0,205			
	33	6			35		<b>3NE8 003-1</b>		0,204			
	45	10			50		<b>3NE8 017-1</b>		0,203			
	54	16			63		<b>3NE8 018-1</b>		0,205			
	68	25			aR		80		<b>3NE8 020-1</b>	0,203		
	85	35					100		<b>3NE8 021-1</b>	0,205		
	106 (100)	50					125		<b>3NE8 022-1</b>	0,213		
130 (125)	70	160	<b>3NE8 024-1</b>	0,207								
3NP42, 3NP52	32	6	0 <sup>3)</sup>	gR	32	1000	<b>3NE4 101</b>	1 szt.	0,278			
	38, 40	10			40		<b>3NE4 102</b>		0,277			
	45, 50	10			50		<b>3NE4 117</b>		0,276			
	59, 63	16			63		<b>3NE4 118</b>		0,279			
	76, 80	25		aR	80	<b>3NE4 120</b>	0,276					
	90, 95	35			100	<b>3NE4 121</b>	0,278					
	115, 120	50			125	<b>3NE4 122</b>	0,279					
	144, 150	70			160	<b>3NE4 124</b>	0,279					
	3NP43, 3NP53 (3NP43 76)	100 (100)			35	1	aR	100	1000	<b>3NE3 221</b>	1 szt.	0,580
		120 (125)			50			125		<b>3NE3 222</b>		0,568
150 (160)		70	160	<b>3NE3 224</b>	0,573							
190 (200)		95	200	<b>3NE3 225</b>	0,570							
230 (250)		120	250	<b>3NE3 227</b>	0,580							
3NP43 7, 3NP53 (3NP43 76)	270, 285 (285)	185		aR	315	1000	<b>3NE3 230-0B</b>	1 szt.	0,585			
	290, 310 (310)	240			350		<b>3NE3 231</b>		0,590			
	310, 330 (330)	240			400		<b>3NE3 232-0B</b>		0,576			
	330, 360 (360)	2 × 150			450		<b>3NE3 233</b>		0,720			
3NP44 7, 3NP54 (3NP44 76)	345 (340)	240	2	aR	400	1000	<b>3NE3 332-0B</b>	1 szt.	0,759			
	385 (370)	2 × 150			450		<b>3NE3 333</b>		0,748			
	430, 450 (410)	2 × 150			500		<b>3NE3 334-0B</b>		0,753			
	490, 510 (450)	2 × 185			560		<b>3NE3 335</b>		0,756			
	560, 580 (500)	2 × 185			aR		630		<b>3NE3 336</b>	0,760		
	590, 630 (510)	2 × 200		710		<b>3NE3 337-8</b>	0,762					
	605, 630 (520)	2 × 200		800		<b>3NE3 338-8</b>	0,764					
	630, 630 (530)	2 × (50 × 5)		900		<b>3NE3 340-8</b>	0,753					
	3NP44 7, 3NP53 (3NP44 76)	205, 210 (235)		120			aR	250	800	<b>3NE4 327-0B</b>	1 szt.	0,753
		260, 270 (280)		240	315			<b>3NE4 330-0B</b>		0,760		
375, 400 (390)		2 × (30 × 5)	450	<b>3NE4 333-0B</b>	0,760							
3NP44 7, 3NP54 (3NP44 76)	410, 450 (415)	2 × (30 × 5)		aR	500	800	<b>3NE4 334-0B</b>	1 szt.	0,754			
	540, 600 (480)	2 × (40 × 5)			710		<b>3NE4 337</b>		0,761			
3NP44 7, 3NP54 (3NP44 76)	140, 145 (140)	70	3	gR	150	500	<b>3NC2 423-3</b>	3 szt.	1,060			
	175, 180 (175)	95			200		<b>3NC2 425-3</b>		1,050			
	220, 225 (215)	120			250		<b>3NC2 427-3</b>		1,060			
	250, 255 (245)	185		gR	300	<b>3NC2 428-3</b>	1,070					
	320, 330 (315)	240			350	<b>3NC2 431-3</b>	1,050					
	370, 400 (360)	240			400	<b>3NC2 432-3</b>	1,060					
	120, 135 (120)	70		gR	150	<b>3NC8 423-3</b>	1,060					
	160, 180 (155)	95			200	<b>3NC8 425-3</b>	1,060					
	200, 225 (195)	120			250	<b>3NC8 427-3</b>	1,060					
	270, 300 (260)	240			350	<b>3NC8 431-3</b>	1,070					
	385, 425 (375)	2 × 150			500	<b>3NC8 434-3</b>	1,060					

- 1) W przypadku obciążeń cyklicznych prądy należy w razie potrzeby ponownie zredukować (dokładne wartości można uzyskać na zapytanie).
- 2) Jeśli spełniona jest kategoria przepięciowa 2 (zamiast 3) i stopień zanieczyszczenia 2 (zamiast 3) wg EN 60947-1 napięcie znamionowe izolacji rozłącznika 3NP wynosi również  $U_i = 1000$  V.
- 3) Ze względu na obciążenie mechaniczne i stosunkowo długie styki bezpieczników bezpieczniki SITOR serii 3NE41 mogą być przelączane jedynie okazjonalnie i tylko bezprądowo.

### Przypisy do strony 16/23:

- 1) W przypadku obciążeń cyklicznych prądy należy w razie potrzeby ponownie zredukować (dokładne wartości można uzyskać na zapytanie).
- 2) Wartości w nawiasach odnoszą się do rozłączników bezpiecznikowych 3NP4.

\* Można zamawiać tę ilość lub też wielokrotność tej ilości. Inne urządzenia i wersje, patrz A&D Mall.



do rozłączników Typ	do rozłączników		Bezpiecznik SITOR						Nr zamówieniowy	PKG*	Ciężar na PE ok. kg			
	Dopuszczalny prąd obciążenia bezpiecznika SITOR w rozłączniku <sup>1)</sup>	Wymagany przekrój przyłącza Cu	Wielkość	Klasa robocza	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe								
	A	mm <sup>2</sup>			A	V								
<b>Bezpieczniki gR i aR do rozłączników z bezpiecznikami 3KL5 i 3KL6</b>														
3KL50	25	4	00	gR	25	690	3NE8 015-1 3NE8 003-1 3NE8 017-1 3NE8 018-1	1 szt.	0,205					
	33	6			35									
	45	10			50									
	54	16			63									
3KL52	68	25		aR	80	690	3NE8 020-1 3NE8 021-1 3NE8 022-1 3NE8 024-1	1 szt.	0,203					
	89	35			100									
	105	50			125									
	130	70			160									
3KL55	32	6	0	gR	32	1000	3NE4 101 3NE4 102 3NE4 117 3NE4 118	1 szt.	0,278					
	40	10			40									
	50	10			50									
	63	16			63									
		80		25	aR		80	1000	3NE4 120 3NE4 121 3NE4 122 3NE4 124	1 szt.	0,276			
		95		35			100							
		120		50			125							
		150		70			160							
3KL55	90	35	1	aR	100	1000	3NE3 221 3NE3 222 3NE3 224 3NE3 225 3NE3 227	1 szt.	0,580					
	110	50			125									
	140	70			160									
	175	95			200									
	210	120			250									
3KL57	240	185		aR	315	1000	3NE3 230-0B 3NE3 231 3NE3 232-0B 3NE3 233	1 szt.	0,585					
	265	240			350									
	290	240			400									
	320	2 × 150			450									
3KL61	340	240	2	aR	400	1000	3NE3 332-0B 3NE3 333 3NE3 334-0B 3NE3 335	1 szt.	0,759					
	380	2 × 150			450									
	440	2 × 150			500									
	500	2 × 185			560									
		540		2 × 185	aR		630	1000	3NE3 336 3NE3 337-8 3NE3 338-8 3NE3 340-8	1 szt.	0,760			
		600		2 × 200			710							
		630		2 × 200			800							
		630		2 × (50 × 5)			900							
3KL61	200	120		aR	250	800	3NE4 327-0B 3NE4 330-0B 3NE4 333-0B 3NE4 334-0B 3NE4 337	1 szt.	0,753					
	260	240			315									
	370	240 lub 40 × 8			450									
	425	2 × (30 × 5)			500									
	600	2 × (40 × 5)			710									
3KL61	145	70	3	gR	150	500	3NC2 423-3 3NC2 425-3 3NC2 427-3	3 szt.	1,060					
	180	95			200									
	225	120			250									
	255	185			gR					300	500	3NC2 428-3 3NC2 431-3 3NC2 432-3	3 szt.	1,070
	330	240								350				
	400	240								400				
		135		70	gR	150	660	3NC8 423-3 3NC8 425-3 3NC8 427-3 3NC8 431-3 3NC8 434-3	3 szt.	1,060				
		180		95		200								
		225		120		250								
		300		240		350								
		425		2 × 150		500								

1) W przypadku obciążeń cyklicznych prądy należy w razie potrzeby ponownie zredukować (dokładne wartości można uzyskać na zapytanie).

\* Można zamawiać tę ilość lub też wielokrotność tej ilości. Inne urządzenia i wersje, patrz A&D Mall.

