Wyłączniki nadprądowe

Wyłączniki nadprądowe 5SL, 6000 A

Przegląd

Nowe wyłączniki nadprądowe 5SL przewidziane są dla zastosowań do 6 kA. Urządzenia te posiadają wszystkie funkcje charakterystyczne dla wyłączników nadprądowych Siemensa.

Wyłączniki 5SL mogą być stosowane jako wyłączniki główne do rozłączania lub izolowania rozdzielnic. Możliwe jest łatwe i szybkie zabudowanie komponentów dodatkowych takich jak styki alarmowe i pomocnicze.

W celu ułatwienia podłączenia przewodów wyłączniki 5SL dają możliwość jednoczesnego przyłączenie szyn łączeniowych oraz przewodów od 0,75 do 35 mm^2. Zakres prądów znamionowych mieści się pomiędzy 0,3 i 63 A. Do dyspozycji są dwie charakterystyki: B i C.

Korzyści



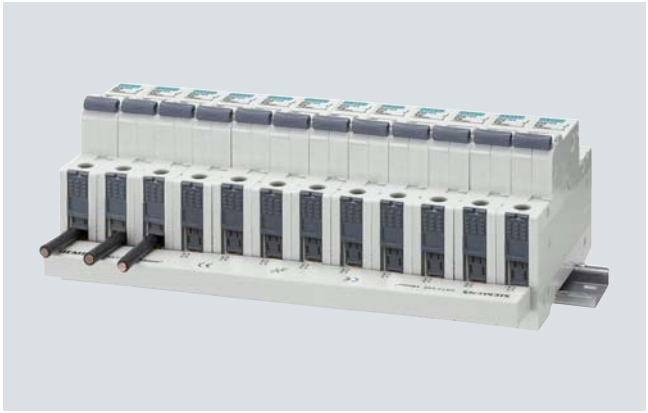
- Atrakcyjne wzornictwo.
- Łatwy do rozpoznania stan łączenia dzięki kolorowemu oznaczeniu zintegrowanemu w dźwigni wyłącznika.



- Ergonomiczny uchwyt i obudowa umożliwiają łatwą obsługę.



- Wykonanie zacisków pozwalające na jednoczesne podłączenie przewodów oraz szyn łączeniowych.



- Nieskomplikowany montaż szyn łączeniowych.
- Przejrzysty system oszynowania dla wszystkich wyłączników nadprądowych Siemensa.

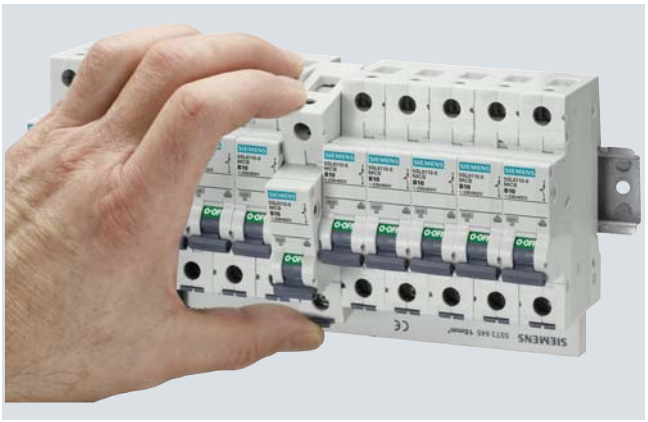


- Skuteczna ochrona przed dotykiem dzięki osłonom zacisków.



- Zaciski do podłączenia dwóch przewodów o takim samym przekroju (drut do 2 x 10 mm^2, linka (z tulejką) do 2 x 4 mm^2).

Wyłączniki nadprądowe 5SL, 6000 A



- Wymiana urządzeń połączonych szynami łączeniowymi nie wymaga użycia narzędzi.



- Wyłączniki nadprądowe 5SL pozwalają na szybki i bezproblemowy montaż styków pomocniczych oraz alarmowych.

Wyłączniki nadprądowe 5SL, 6000 A

Dane do doboru i zamówienia

6 000 / 3	I_n	Szer.	Charakterystyka B	Charakterystyka C	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A	TE[1]	Nr zamówieniowy	Nr zamówieniowy	szt.	szt.	kg
	Wyłączniki nadprądowe 6000 A						
	1P, AC 230/400 V						
	0,3	1	--	**5SL6114-7**	1	1	0,165
	0,5		--	**5SL6105-7**	1	1	0,165
	1		--	**5SL6101-7**	1	1	0,165
	1,6		--	**5SL6115-7**	1	1	0,165
	2		--	**5SL6102-7**	1	1	0,165
	3		--	**5SL6103-7**	1	1	0,165
	4		--	**5SL6104-7**	1	1	0,165
	6		**5SL6106-6**	**5SL6106-7**	1	1	0,165
	8		--	**5SL6108-7**	1	1	0,165
	10		**5SL6110-6**	**5SL6110-7**	1	1	0,165
	13		**5SL6113-6**	**5SL6113-7**	1	1	0,165
	16		**5SL6116-6**	**5SL6116-7**	1	1	0,165
	20		**5SL6120-6**	**5SL6120-7**	1	1	0,165
	25		**5SL6125-6**	**5SL6125-7**	1	1	0,165
	32		**5SL6132-6**	**5SL6132-7**	1	1	0,165
	40		**5SL6140-6**	**5SL6140-7**	1	1	0,165
	50		**5SL6150-6**	**5SL6150-7**	1	1	0,165
	63		**5SL6163-6**	**5SL6163-7**	1	1	0,165
	1P+N, AC 230 V						
	0,3	2	--	**5SL6514-7**	1	1	0,330
	0,5		--	**5SL6505-7**	1	1	0,330
	1		--	**5SL6501-7**	1	1	0,330
	1,6		--	**5SL6515-7**	1	1	0,330
	2		--	**5SL6502-7**	1	1	0,330
	3		--	**5SL6503-7**	1	1	0,330
	4		--	**5SL6504-7**	1	1	0,330
	6		**5SL6506-6**	**5SL6506-7**	1	1	0,330
	8		--	**5SL6508-7**	1	1	0,330
	10		**5SL6510-6**	**5SL6510-7**	1	1	0,330
	13		**5SL6513-6**	**5SL6513-7**	1	1	0,330
	16		**5SL6516-6**	**5SL6516-7**	1	1	0,330
	20		**5SL6520-6**	**5SL6520-7**	1	1	0,330
	25		**5SL6525-6**	**5SL6525-7**	1	1	0,330
	32		**5SL6532-6**	**5SL6532-7**	1	1	0,330
	40		**5SL6540-6**	**5SL6540-7**	1	1	0,330
	50		**5SL6550-6**	**5SL6550-7**	1	1	0,330
	63		**5SL6563-6**	**5SL6563-7**	1	1	0,330
	2P, AC 400 V						
	0,3	2	--	**5SL6214-7**	1	1	0,330
	0,5		--	**5SL6205-7**	1	1	0,330
	1		--	**5SL6201-7**	1	1	0,330
	1,6		--	**5SL6215-7**	1	1	0,330
	2		--	**5SL6202-7**	1	1	0,330
	3		--	**5SL6203-7**	1	1	0,330
	4		--	**5SL6204-7**	1	1	0,330
	6		**5SL6206-6**	**5SL6206-7**	1	1	0,330
	8		--	**5SL6208-7**	1	1	0,330
	10		**5SL6210-6**	**5SL6210-7**	1	1	0,330
	13		**5SL6213-6**	**5SL6213-7**	1	1	0,330
	16		**5SL6216-6**	**5SL6216-7**	1	1	0,330
	20		**5SL6220-6**	**5SL6220-7**	1	1	0,330
	25		**5SL6225-6**	**5SL6225-7**	1	1	0,330
	32		**5SL6232-6**	**5SL6232-7**	1	1	0,330
	40		**5SL6240-6**	**5SL6240-7**	1	1	0,330
	50		**5SL6250-6**	**5SL6250-7**	1	1	0,330
	63		**5SL6263-6**	**5SL6263-7**	1	1	0,330

[1] 1 TE (moduł montażowy) = 18 mm.

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność

6 000 / 3	I_n	Szer.	Charakterystyka B Nr zamówieniowy	Charakterystyka C Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A	TE[1]			szt.	szt.	kg
	Wyłączniki nadprądowe 6000 A						
	3P, AC 400 V						
	0,3	3	--	**5SL6314-7**	1	1	0,465
	0,5		--	**5SL6305-7**	1	1	0,465
	1		--	**5SL6301-7**	1	1	0,465
	1,6		--	**5SL6315-7**	1	1	0,465
	2		--	**5SL6302-7**	1	1	0,465
	3		--	**5SL6303-7**	1	1	0,465
	4		--	**5SL6304-7**	1	1	0,465
	6		**5SL6306-6**	**5SL6306-7**	1	1	0,465
	8		--	**5SL6308-7**	1	1	0,465
	10		**5SL6310-6**	**5SL6310-7**	1	1	0,465
	13		**5SL6313-6**	**5SL6313-7**	1	1	0,465
	16		**5SL6316-6**	**5SL6316-7**	1	1	0,465
	20		**5SL6320-6**	**5SL6320-7**	1	1	0,465
	25		**5SL6325-6**	**5SL6325-7**	1	1	0,465
	32		**5SL6332-6**	**5SL6332-7**	1	1	0,465
	40		**5SL6340-6**	**5SL6340-7**	1	1	0,465
	50		**5SL6350-6**	**5SL6350-7**	1	1	0,465
	63		**5SL6363-6**	**5SL6363-7**	1	1	0,465
	3P+N, AC 400 V						
	0,3	4	--	**5SL6614-7**	1	1	0,660
	0,5		--	**5SL6605-7**	1	1	0,660
	1		--	**5SL6601-7**	1	1	0,660
	1,6		--	**5SL6615-7**	1	1	0,660
	2		--	**5SL6602-7**	1	1	0,660
	3		--	**5SL6603-7**	1	1	0,660
	4		--	**5SL6604-7**	1	1	0,660
	6		**5SL6606-6**	**5SL6606-7**	1	1	0,660
	8		--	**5SL6608-7**	1	1	0,660
	10		**5SL6610-6**	**5SL6610-7**	1	1	0,660
	13		**5SL6613-6**	**5SL6613-7**	1	1	0,660
	16		**5SL6616-6**	**5SL6616-7**	1	1	0,660
	20		**5SL6620-6**	**5SL6620-7**	1	1	0,660
	25		**5SL6625-6**	**5SL6625-7**	1	1	0,660
	32		**5SL6632-6**	**5SL6632-7**	1	1	0,660
	40		**5SL6640-6**	**5SL6640-7**	1	1	0,660
	50		**5SL6650-6**	**5SL6650-7**	1	1	0,660
	63		**5SL6663-6**	**5SL6663-7**	1	1	0,660
	4P, AC 400 V						
	0,3	4	--	**5SL6414-7**	1	1	0,660
	0,5		--	**5SL6405-7**	1	1	0,660
	1		--	**5SL6401-7**	1	1	0,660
	1,6		--	**5SL6415-7**	1	1	0,660
	2		--	**5SL6402-7**	1	1	0,660
	3		--	**5SL6403-7**	1	1	0,660
	4		--	**5SL6404-7**	1	1	0,660
	6		**5SL6406-6**	**5SL6406-7**	1	1	0,660
	8		--	**5SL6408-7**	1	1	0,660
	10		**5SL6410-6**	**5SL6410-7**	1	1	0,660
	13		**5SL6413-6**	**5SL6413-7**	1	1	0,660
	16		**5SL6416-6**	**5SL6416-7**	1	1	0,660
	20		**5SL6420-6**	**5SL6420-7**	1	1	0,660
	25		**5SL6425-6**	**5SL6425-7**	1	1	0,660
	32		**5SL6432-6**	**5SL6432-7**	1	1	0,660
	40		**5SL6440-6**	**5SL6440-7**	1	1	0,660
	50		**5SL6450-6**	**5SL6450-7**	1	1	0,660
	63		**5SL6463-6**	**5SL6463-7**	1	1	0,660

[1] 1 TE (moduł montażowy) = 18 mm.

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność

Wyłączniki nadprądowe

Wyłączniki nadprądowe 5SP i 5SY

Przegląd

Wyłączniki nadprądowe stosowane są do ochrony urządzeń w instalacjach budynkowych i przemysłowych. Mogą być używane jako wyłączniki główne, do odłączania i rozłączania urządzeń spod napięcia.

Wyłączniki nadprądowe mogą być wyposażone w komponenty dodatkowe takie jak: styki pomocnicze, człony różnicowo-prądowe, wyzwalacze wzrostowe i zanikowe oraz napędy zdalne.

Urządzenia zgodne z normami IEC, są przeznaczone do sieci prądu przemiennego o napięciu do 250/440 V. Dopuszczalne jest ich stosowanie w sieciach prądu stałego o napięciu do 60 V. Posiadają one również aprobaty wg. UL 1077 umożliwiające stosowanie wyłączników jako "supplementary protectors" w sieciach AC do 480 V (2- i 3-bieg.) oraz 277 V (1-bieg.). Wyłączniki nadprądowe firmy Siemens posiadają certyfikaty towarzystw klasyfikacyjnych: BV, DNV, GL i LRS. Pozwalają one na używanie tych urządzeń na statkach. Dalsze informacje znajdują sie w dziale "Projektowanie".

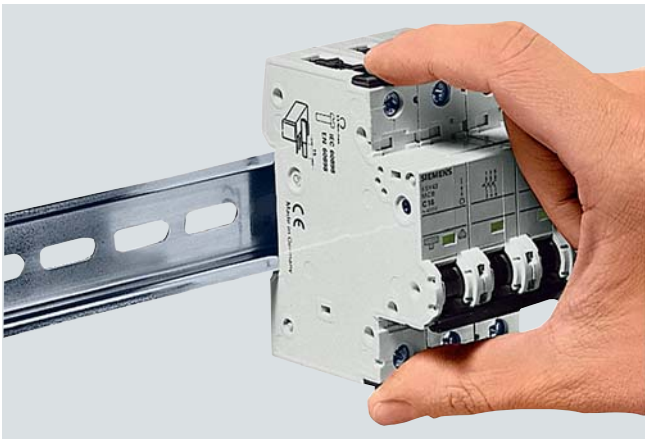
Korzyści



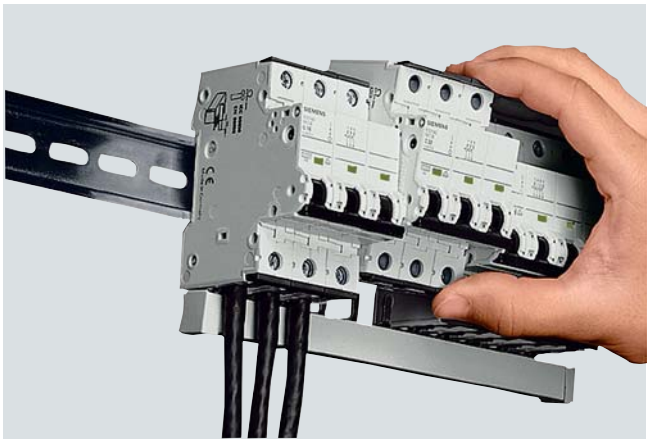
- Istnieje możliwość zasilania od góry lub od dołu, ponieważ górne i dolne zaciski są identyczne.
- Łatwe podłączenie zasilania przed szyną łączeniową leżącą z tyłu.
- Duża i łatwo dostępna przestrzeń do podłączenia kabli, umożliwia wygodne wprowadzanie przewodów do zacisków.



- Zintegrowane, ruchome osłony w obszarze podłączeń kablowych, dzięki dokręcanym śrubom umożliwiają pełną izolację zacisków.
- Stosowana skuteczna ochrona przed dotykiem przekraczająca wymagania VBG 4/BGV A3.

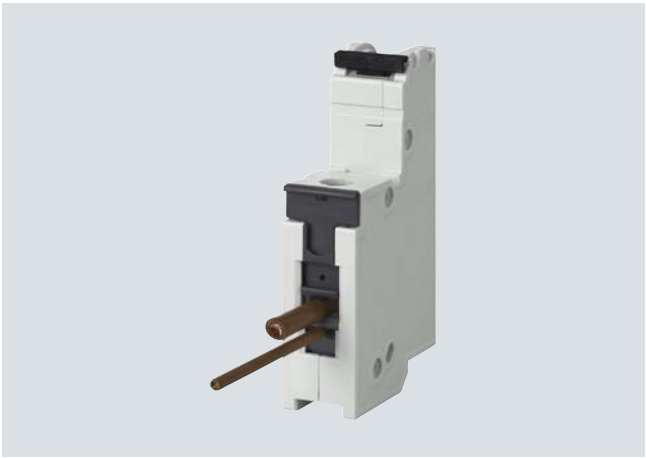


- System montażu niewymagający narzędzi umożliwia szybki montaż i demontaż wyłączników nadprądowych.
- Uwidoczniony i ujednolicony system opisu wszystkich urządzeń modułowych.



- Łatwy demontaż z szyn montażowych w przypadku konieczności zmiany podłączeń.
- Oszczędność czasu przy wymianie pojedynczych aparatów, ponieważ nie trzeba odłączać szyn łączeniowych od sąsiednich aparatów.

Wyłączniki nadprądowe 5SP i 5SY



- Podwójne komory zaciskowe umożliwiają podłączenie dwóch przewodów o różnych przekrojach (do 10 mm^2 w dolnej komorze i 35 mm^2 w górnej komorze).



- Ujednolicona blokada dźwigni do wyłączników 5SY, 5SJ i 5SP. Pasuje do kłódek o średnicy pałąka od 3 mm do 6 mm.

Wyłączniki nadprądowe 5SP i 5SY

Dane do doboru i zamówienia

6000/3

	I_n	TE	Charakterystyka B Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A			szt.	szt.	kg
	Wyłączniki nadprądowe 6000 A					
	1-bieg., AC 230/400 V					
	2	1	**5SY6102-6**	1	1	0,165
	4		**5SY6104-6**	1	1	0,165
	6		**5SY6106-6**	1	1/12	0,165
	10		**5SY6110-6**	1	1/12	0,165
	13		**5SY6113-6**	1	1/12	0,165
	16		**5SY6116-6**	1	1/12	0,165
	20		**5SY6120-6**	1	1/12	0,165
	25		**5SY6125-6**	1	1/12	0,165
	32		**5SY6132-6**	1	1/12	0,165
	40		**5SY6140-6**	1	1	0,165
	50		**5SY6150-6**	1	1	0,165
	63		**5SY6163-6**	1	1	0,165
	1+N, AC 230 V					
	6	2	**5SY6506-6**	1	1	0,330
	10		**5SY6510-6**	1	1	0,330
	13		**5SY6513-6**	1	1/6	0,330
	16		**5SY6516-6**	1	1/6	0,330
	20		**5SY6520-6**	1	1	0,330
	25		**5SY6525-6**	1	1	0,330
	32		**5SY6532-6**	1	1	0,330
	40		**5SY6540-6**	1	1	0,330
	50		**5SY6550-6**	1	1	0,330
	63		**5SY6563-6**	1	1	0,330
	2-bieg., AC 400 V					
	6	2	**5SY6206-6**	1	1/6	0,330
	10		**5SY6210-6**	1	1/6	0,330
	13		**5SY6213-6**	1	1	0,330
	16		**5SY6216-6**	1	1/6	0,330
	20		**5SY6220-6**	1	1	0,330
	25		**5SY6225-6**	1	1	0,330
	32		**5SY6232-6**	1	1	0,330
	40		**5SY6240-6**	1	1	0,330
	50		**5SY6250-6**	1	1	0,330
	63		**5SY6263-6**	1	1	0,330
	3-bieg., AC 400 V					
	6	3	**5SY6306-6**	1	1	0,495
	10		**5SY6310-6**	1	1/4	0,495
	13		**5SY6313-6**	1	1	0,495
	16		**5SY6316-6**	1	1/4	0,495
	20		**5SY6320-6**	1	1	0,495
	25		**5SY6325-6**	1	1	0,495
	32		**5SY6332-6**	1	1/4	0,495
	40		**5SY6340-6**	1	1	0,495
	50		**5SY6350-6**	1	1	0,495
	63		**5SY6363-6**	1	1	0,495
	3+N, AC 400 V					
	6	4	**5SY6606-6**	1	1	0,660
	10		**5SY6610-6**	1	1	0,660
	13		**5SY6613-6**	1	1	0,660
	16		**5SY6616-6**	1	1	0,660
	20		**5SY6620-6**	1	1	0,660
	25		**5SY6625-6**	1	1	0,660
	32		**5SY6632-6**	1	1	0,660
	40		**5SY6640-6**	1	1	0,660
	50		**5SY6650-6**	1	1	0,660
	63		**5SY6663-6**	1	1	0,660
	4-bieg., AC 400 V					
	6	4	**5SY6406-6**	1	1	0,660
	10		**5SY6410-6**	1	1	0,660
	13		**5SY6413-6**	1	1	0,660
	16		**5SY6416-6**	1	1	0,660
	20		**5SY6420-6**	1	1	0,660
	25		**5SY6425-6**	1	1	0,660
	32		**5SY6432-6**	1	1	0,660
	40		**5SY6440-6**	1	1	0,660
	50		**5SY6450-6**	1	1	0,660
	63		**5SY6463-6**	1	1	0,660

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

6000/3	I_n	TE	Charakterystyka C Nr zamówieniowy	Charakterystyka D Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A				szt.	szt.	kg
	Wyłączniki nadprądowe 6000 A						
	1-bieg., AC 230/400 V						
	0,3	1	**5SY6114-7**	**5SY6114-8**	1	1	0,165
	0,5		**5SY6105-7**	**5SY6105-8**	1	1	0,165
	1		**5SY6101-7**	**5SY6101-8**	1	1	0,165
	1,6		**5SY6115-7**	**5SY6115-8**	1	1	0,147
	2		**5SY6102-7**	**5SY6102-8**	1	1/12	0,165
	3		**5SY6103-7**	**5SY6103-8**	1	1	0,165
	4		**5SY6104-7**	**5SY6104-8**	1	1	0,165
	6		**5SY6106-7**	**5SY6106-8**	1	1/12	0,165
	8		**5SY6108-7**	**5SY6108-8**	1	1	0,165
	10		**5SY6110-7**	**5SY6110-8**	1	1	0,165
	13		**5SY6113-7**	**5SY6113-8**	1	1	0,165
	16		**5SY6116-7**	**5SY6116-8**	1	1	0,165
	20		**5SY6120-7**	**5SY6120-8**	1	1	0,165
	25		**5SY6125-7**	**5SY6125-8**	1	1	0,165
	32		**5SY6132-7**	**5SY6132-8**	1	1	0,165
	40		**5SY6140-7**	**5SY6140-8**	1	1	0,165
	50		**5SY6150-7**	**5SY6150-8**	1	1	0,165
	63		**5SY6163-7**	**5SY6163-8**	1	1	0,165
	1+N, AC 230 V						
	0,3	2	**5SY6514-7**	**5SY6514-8**	1	1	0,330
	0,5		**5SY6505-7**	**5SY6505-8**	1	1	0,330
	1		**5SY6501-7**	**5SY6501-8**	1	1	0,330
	1,6		**5SY6515-7**	**5SY6515-8**	1	1	0,330
	2		**5SY6502-7**	**5SY6502-8**	1	1	0,330
	3		**5SY6503-7**	**5SY6503-8**	1	1	0,330
	4		**5SY6504-7**	**5SY6504-8**	1	1	0,330
	6		**5SY6506-7**	**5SY6506-8**	1	1	0,330
	8		**5SY6508-7**	**5SY6508-8**	1	1	0,330
	10		**5SY6510-7**	**5SY6510-8**	1	1	0,330
	13		**5SY6513-7**	**5SY6513-8**	1	1	0,330
	16		**5SY6516-7**	**5SY6516-8**	1	1	0,330
	20		**5SY6520-7**	**5SY6520-8**	1	1	0,330
	25		**5SY6525-7**	**5SY6525-8**	1	1	0,330
	32		**5SY6532-7**	**5SY6532-8**	1	1	0,330
	40		**5SY6540-7**	**5SY6540-8**	1	1	0,330
	50		**5SY6550-7**	**5SY6550-8**	1	1	0,330
	63		**5SY6563-7**	**5SY6563-8**	1	1	0,330
	2-bieg., AC 400 V						
	0,3	2	**5SY6214-7**	**5SY6214-8**	1	1	0,330
	0,5		**5SY6205-7**	**5SY6205-8**	1	1	0,330
	1		**5SY6201-7**	**5SY6201-8**	1	1	0,330
	1,6		**5SY6215-7**	**5SY6215-8**	1	1	0,330
	2		**5SY6202-7**	**5SY6202-8**	1	1/6	0,330
	3		**5SY6203-7**	**5SY6203-8**	1	1	0,330
	4		**5SY6204-7**	**5SY6204-8**	1	1/6	0,330
	6		**5SY6206-7**	**5SY6206-8**	1	1/6	0,330
	8		**5SY6208-7**	**5SY6208-8**	1	1	0,330
	10		**5SY6210-7**	**5SY6210-8**	1	1/6	0,330
	13		**5SY6213-7**	**5SY6213-8**	1	1	0,330
	16		**5SY6216-7**	**5SY6216-8**	1	1	0,330
	20		**5SY6220-7**	**5SY6220-8**	1	1	0,330
	25		**5SY6225-7**	**5SY6225-8**	1	1	0,330
	32		**5SY6232-7**	**5SY6232-8**	1	1	0,330
	40		**5SY6240-7**	**5SY6240-8**	1	1	0,330
	50		**5SY6250-7**	**5SY6250-8**	1	1	0,330
	63		**5SY6263-7**	**5SY6263-8**	1	1	0,330

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

Wyłączniki nadprądowe 5SP i 5SY

6000/3	I_n	TE	Charakterystyka C Nr zamówieniowy	Charakterystyka D Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A				szt.	szt.	kg
	Wyłączniki nadprądowe 6000 A						
	3-bieg., AC 400 V						
	0,3	3	**5SY6314-7**	**5SY6314-8**	1	1	0,495
	0,5		**5SY6305-7**	**5SY6305-8**	1	1	0,495
	1		**5SY6301-7**	**5SY6301-8**	1	1	0,495
	1,6		**5SY6315-7**	**5SY6315-8**	1	1	0,495
	2		**5SY6302-7**	**5SY6302-8**	1	1	0,495
	3		**5SY6303-7**	**5SY6303-8**	1	1	0,495
	4		**5SY6304-7**	**5SY6304-8**	1	1	0,495
	6		**5SY6306-7**	**5SY6306-8**	1	1	0,495
	8		**5SY6308-7**	**5SY6308-8**	1	1	0,495
	10		**5SY6310-7**	**5SY6310-8**	1	1	0,495
	13		**5SY6313-7**	**5SY6313-8**	1	1	0,495
	16		**5SY6316-7**	**5SY6316-8**	1	1	0,495
	20		**5SY6320-7**	**5SY6320-8**	1	1	0,495
	25		**5SY6325-7**	**5SY6325-8**	1	1	0,495
	32		**5SY6332-7**	**5SY6332-8**	1	1	0,495
	40		**5SY6340-7**	**5SY6340-8**	1	1	0,495
	50		**5SY6350-7**	**5SY6350-8**	1	1	0,495
	63		**5SY6363-7**	**5SY6363-8**	1	1	0,495
	3+N, AC 400 V						
	0,3	4	**5SY6614-7**	**5SY6614-8**	1	1	0,660
	0,5		**5SY6605-7**	**5SY6605-8**	1	1	0,660
	1		**5SY6601-7**	**5SY6601-8**	1	1	0,660
	1,6		**5SY6615-7**	**5SY6615-8**	1	1	0,660
	2		**5SY6602-7**	**5SY6602-8**	1	1	0,660
	3		**5SY6603-7**	**5SY6603-8**	1	1	0,660
	4		**5SY6604-7**	**5SY6604-8**	1	1	0,660
	6		**5SY6606-7**	**5SY6606-8**	1	1	0,660
	8		**5SY6608-7**	**5SY6608-8**	1	1	0,660
	10		**5SY6610-7**	**5SY6610-8**	1	1	0,660
	13		**5SY6613-7**	**5SY6613-8**	1	1	0,660
	16		**5SY6616-7**	**5SY6616-8**	1	1	0,660
	20		**5SY6620-7**	**5SY6620-8**	1	1	0,660
	25		**5SY6625-7**	**5SY6625-8**	1	1	0,660
	32		**5SY6632-7**	**5SY6632-8**	1	1	0,660
	40		**5SY6640-7**	**5SY6640-8**	1	1	0,660
	50		**5SY6650-7**	**5SY6650-8**	1	1	0,660
	63		**5SY6663-7**	**5SY6663-8**	1	1	0,660
	4-bieg., AC 400 V						
	0,3	4	**5SY6414-7**	**5SY6414-8**	1	1	0,660
	0,5		**5SY6405-7**	**5SY6405-8**	1	1	0,660
	1		**5SY6401-7**	**5SY6401-8**	1	1	0,660
	1,6		**5SY6415-7**	**5SY6415-8**	1	1	0,660
	2		**5SY6402-7**	**5SY6402-8**	1	1	0,660
	3		**5SY6403-7**	**5SY6403-8**	1	1	0,660
	4		**5SY6404-7**	**5SY6404-8**	1	1	0,660
	6		**5SY6406-7**	**5SY6406-8**	1	1	0,660
	8		**5SY6408-7**	**5SY6408-8**	1	1	0,660
	10		**5SY6410-7**	**5SY6410-8**	1	1	0,660
	13		**5SY6413-7**	**5SY6413-8**	1	1	0,660
	16		**5SY6416-7**	**5SY6416-8**	1	1	0,660
	20		**5SY6420-7**	**5SY6420-8**	1	1	0,660
	25		**5SY6425-7**	**5SY6425-8**	1	1	0,660
	32		**5SY6432-7**	**5SY6432-8**	1	1	0,660
	40		**5SY6440-7**	**5SY6440-8**	1	1	0,660
	50		**5SY6450-7**	**5SY6450-8**	1	1	0,660
	63		**5SY6463-7**	**5SY6463-8**	1	1	0,660

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

10000 / 3	I_n	TE	Charakterystyka A Nr zamówieniowy	Charakterystyka B Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A				szt.	szt.	kg
	Wyłączniki nadprądowe 10000 A						
	1-bieg., AC 230/400 V						
	0,5	1	**5SY4105-5**	--	1	1	0,165
	1		**5SY4101-5**	--	1	1	0,165
	1,6		**5SY4115-5**	--	1	1	0,165
	2		**5SY4102-5**	--	1	1	0,165
	3		**5SY4103-5**	--	1	1	0,165
	4		**5SY4104-5**	--	1	1/12	0,165
	6		**5SY4106-5**	**5SY4106-6**	1	1/12	0,165
	8		**5SY4108-5**	--	1	1	0,165
	10		**5SY4110-5**	**5SY4110-6**	1	1/12	0,165
	13		**5SY4113-5**	**5SY4113-6**	1	1	0,165
	16		**5SY4116-5**	**5SY4116-6**	1	1/12	0,165
	20		**5SY4120-5**	**5SY4120-6**	1	1	0,165
	25		**5SY4125-5**	**5SY4125-6**	1	1	0,165
	32		**5SY4132-5**	**5SY4132-6**	1	1	0,165
	40		**5SY4140-5**	**5SY4140-6**	1	1	0,165
	50		**5SY4150-5**	**5SY4150-6**	1	1	0,165
	63		**5SY4163-5**	**5SY4163-6**	1	1	0,165
	80		--	**5SY4180-6**	1	1	0,162
	1+N, AC 230 V						
	1	2	**5SY4501-5**	--	1	1	0,330
	1,6		**5SY4515-5**	--	1	1	0,330
	2		**5SY4502-5**	--	1	1	0,330
	3		**5SY4503-5**	--	1	1	0,330
	4		**5SY4504-5**	--	1	1	0,330
	6		**5SY4506-5**	**5SY4506-6**	1	1	0,330
	8		**5SY4508-5**	--	1	1	0,330
	10		**5SY4510-5**	**5SY4510-6**	1	1	0,330
	13		**5SY4513-5**	**5SY4513-6**	1	1/6	0,330
	16		**5SY4516-5**	**5SY4516-6**	1	1/6	0,330
	20		**5SY4520-5**	**5SY4520-6**	1	1	0,330
	25		**5SY4525-5**	**5SY4525-6**	1	1	0,330
	32		**5SY4532-5**	**5SY4532-6**	1	1	0,330
	40		**5SY4540-5**	**5SY4540-6**	1	1	0,330
	50		**5SY4550-5**	**5SY4550-6**	1	1	0,330
	63		**5SY4563-5**	**5SY4563-6**	1	1	0,330
	2-bieg., AC 400 V						
	0,5	2	**5SY4205-5**	--	1	1	0,330
	1		**5SY4201-5**	--	1	1	0,330
	1,6		**5SY4215-5**	--	1	1	0,330
	2		**5SY4202-5**	--	1	1	0,330
	3		**5SY4203-5**	--	1	1	0,330
	4		**5SY4204-5**	--	1	1	0,330
	6		**5SY4206-5**	**5SY4206-6**	1	1	0,330
	8		**5SY4208-5**	--	1	1	0,330
	10		**5SY4210-5**	**5SY4210-6**	1	1/6	0,330
	13		**5SY4213-5**	**5SY4213-6**	1	1	0,330
	16		**5SY4216-5**	**5SY4216-6**	1	1/6	0,330
	20		**5SY4220-5**	**5SY4220-6**	1	1	0,330
	25		**5SY4225-5**	**5SY4225-6**	1	1	0,330
	32		**5SY4232-5**	**5SY4232-6**	1	1	0,330
	40		**5SY4240-5**	**5SY4240-6**	1	1	0,330
	50		**5SY4250-5**	**5SY4250-6**	1	1	0,330
	63		**5SY4263-5**	**5SY4263-6**	1	1	0,330
	80		--	**5SY4280-6**	1	1	0,324

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

Wyłączniki nadprądowe 5SP i 5SY

10000 / 3	I_n	TE	Charakterystyka A Nr zamówieniowy	Charakterystyka B Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A				szt.	szt.	kg
	Wył. nadprądowe 10000 A						
	3-bieg., AC 400 V						
	0,5	3	**5SY4305-5**	--	1	1	0,495
	1		**5SY4301-5**	--	1	1	0,495
	1,6		**5SY4315-5**	--	1	1	0,495
	2		**5SY4302-5**	--	1	1	0,495
	3		**5SY4303-5**	--	1	1	0,495
	4		**5SY4304-5**	--	1	1	0,495
	6		**5SY4306-5**	**5SY4306-6**	1	1	0,495
	8		**5SY4308-5**	--	1	1	0,495
	10		**5SY4310-5**	**5SY4310-6**	1	1	0,495
	13		**5SY4313-5**	**5SY4313-6**	1	1	0,495
	16		**5SY4316-5**	**5SY4316-6**	1	1/4	0,495
	20		**5SY4320-5**	**5SY4320-6**	1	1	0,495
	25		**5SY4325-5**	**5SY4325-6**	1	1	0,495
	32		**5SY4332-5**	**5SY4332-6**	1	1/4	0,495
	40		**5SY4340-5**	**5SY4340-6**	1	1	0,495
	50		**5SY4350-5**	**5SY4350-6**	1	1	0,495
	63		**5SY4363-5**	**5SY4363-6**	1	1	0,495
	80		--	**5SY4380-6**	1	1	0,486
	3+N, AC 400 V						
	1	4	**5SY4601-5**	--	1	1	0,660
	1,6		**5SY4615-5**	--	1	1	0,660
	2		**5SY4602-5**	--	1	1	0,660
	3		**5SY4603-5**	--	1	1	0,660
	4		**5SY4604-5**	--	1	1	0,660
	6		**5SY4606-5**	**5SY4606-6**	1	1	0,660
	8		**5SY4608-5**	--	1	1	0,660
	10		**5SY4610-5**	**5SY4610-6**	1	1	0,660
	13		**5SY4613-5**	**5SY4613-6**	1	1	0,660
	16		**5SY4616-5**	**5SY4616-6**	1	1	0,660
	20		**5SY4620-5**	**5SY4620-6**	1	1	0,660
	25		**5SY4625-5**	**5SY4625-6**	1	1	0,660
	32		**5SY4632-5**	**5SY4632-6**	1	1	0,660
	40		**5SY4640-5**	**5SY4640-6**	1	1	0,660
	50		**5SY4650-5**	**5SY4650-6**	1	1	0,660
	63		**5SY4663-5**	**5SY4663-6**	1	1	0,660
	4-bieg., AC 400 V						
	1	4	**5SY4401-5**	--	1	1	0,660
	1,6		**5SY4415-5**	--	1	1	0,660
	2		**5SY4402-5**	--	1	1	0,660
	3		**5SY4403-5**	--	1	1	0,660
	4		**5SY4404-5**	--	1	1	0,660
	6		**5SY4406-5**	**5SY4406-6**	1	1	0,660
	8		**5SY4408-5**	--	1	1	0,660
	10		**5SY4410-5**	**5SY4410-6**	1	1	0,660
	13		**5SY4413-5**	**5SY4413-6**	1	1	0,660
	16		**5SY4416-5**	**5SY4416-6**	1	1	0,660
	20		**5SY4420-5**	**5SY4420-6**	1	1	0,660
	25		**5SY4425-5**	**5SY4425-6**	1	1	0,660
	32		**5SY4432-5**	**5SY4432-6**	1	1	0,660
	40		**5SY4440-5**	**5SY4440-6**	1	1	0,660
	50		**5SY4450-5**	**5SY4450-6**	1	1	0,660
	63		**5SY4463-5**	**5SY4463-6**	1	1	0,660
	80		--	**5SY4480-6**	1	1	0,648

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

10000 / 3	I_n	TE	Charakterystyka C Nr zamówieniowy	Charakterystyka D Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A				szt.	szt.	kg
	Wył. nadprądowe 10000 A						
	1-bieg., AC 230/400 V						
	0,3	1	**5SY4114-7**	**5SY4114-8**	1	1	0,165
	0,5		**5SY4105-7**	**5SY4105-8**	1	1	0,165
	1		**5SY4101-7**	**5SY4101-8**	1	1	0,165
	1,6		**5SY4115-7**	**5SY4115-8**	1	1	0,165
	2		**5SY4102-7**	**5SY4102-8**	1	1/12	0,165
	3		**5SY4103-7**	**5SY4103-8**	1	1	0,165
	4		**5SY4104-7**	**5SY4104-8**	1	1/12	0,165
	5		**5SY4111-7**	--	1	1	0,165
	6		**5SY4106-7**	**5SY4106-8**	1	1	0,165
	8		**5SY4108-7**	**5SY4108-8**	1	1	0,165
	10		**5SY4110-7**	**5SY4110-8**	1	1/12	0,165
	13		**5SY4113-7**	**5SY4113-8**	1	1	0,165
	15		**5SY4118-7**	--	1	1	0,165
	16		**5SY4116-7**	**5SY4116-8**	1	1	0,165
	20		**5SY4120-7**	**5SY4120-8**	1	1	0,165
	25		**5SY4125-7**	**5SY4125-8**	1	1	0,165
	30		**5SY4130-7**	--	1	1	0,165
	32		**5SY4132-7**	**5SY4132-8**	1	1	0,165
	35		**5SY4135-7**	--	1	1	0,165
	40		**5SY4140-7**	**5SY4140-8**	1	1	0,165
	45		**5SY4145-7**	--	1	1	0,165
	50		**5SY4150-7**	**5SY4150-8**	1	1	0,165
	60		**5SY4160-7**	--	1	1	0,165
	63		**5SY4163-7**	**5SY4163-8**	1	1	0,165
	80		**5SY4180-7**	--	1	1	0,161
	1+N, AC 230 V						
	0,3	2	**5SY4514-7**	**5SY4514-8**	1	1	0,330
	0,5		**5SY4505-7**	**5SY4505-8**	1	1	0,330
	1		**5SY4501-7**	**5SY4501-8**	1	1	0,330
	1,6		**5SY4515-7**	**5SY4515-8**	1	1	0,330
	2		**5SY4502-7**	**5SY4502-8**	1	1	0,330
	3		**5SY4503-7**	**5SY4503-8**	1	1	0,330
	4		**5SY4504-7**	**5SY4504-8**	1	1	0,330
	6		**5SY4506-7**	**5SY4506-8**	1	1	0,330
	8		**5SY4508-7**	**5SY4508-8**	1	1	0,330
	10		**5SY4510-7**	**5SY4510-8**	1	1	0,330
	13		**5SY4513-7**	**5SY4513-8**	1	1	0,330
	16		**5SY4516-7**	**5SY4516-8**	1	1	0,330
	20		**5SY4520-7**	**5SY4520-8**	1	1	0,330
	25		**5SY4525-7**	**5SY4525-8**	1	1	0,330
	32		**5SY4532-7**	**5SY4532-8**	1	1	0,330
	40		**5SY4540-7**	**5SY4540-8**	1	1	0,330
	50		**5SY4550-7**	**5SY4550-8**	1	1	0,330
	63		**5SY4563-7**	**5SY4563-8**	1	1	0,330
	80		**5SY4580-7**	--	1	1	0,323
	2-bieg., AC 400 V						
	0,3	2	**5SY4214-7**	**5SY4214-8**	1	1	0,330
	0,5		**5SY4205-7**	**5SY4205-8**	1	1	0,330
	1		**5SY4201-7**	**5SY4201-8**	1	1	0,330
	1,6		**5SY4215-7**	**5SY4215-8**	1	1	0,330
	2		**5SY4202-7**	**5SY4202-8**	1	1	0,330
	3		**5SY4203-7**	**5SY4203-8**	1	1	0,330
	4		**5SY4204-7**	**5SY4204-8**	1	1	0,330
	5		**5SY4211-7**	--	1	1	0,330
	6		**5SY4206-7**	**5SY4206-8**	1	1	0,330
	8		**5SY4208-7**	**5SY4208-8**	1	1	0,330
	10		**5SY4210-7**	**5SY4210-8**	1	1	0,330
	13		**5SY4213-7**	**5SY4213-8**	1	1	0,330
	15		**5SY4218-7**	--	1	1	0,330
	16		**5SY4216-7**	**5SY4216-8**	1	1	0,330
	20		**5SY4220-7**	**5SY4220-8**	1	1	0,330
	25		**5SY4225-7**	**5SY4225-8**	1	1	0,330
	30		**5SY4230-7**	--	1	1	0,330
	32		**5SY4232-7**	**5SY4232-8**	1	1	0,330
	35		**5SY4235-7**	--	1	1	0,330
	40		**5SY4240-7**	**5SY4240-8**	1	1	0,330
	45		**5SY4245-7**	--	1	1	0,330
	50		**5SY4250-7**	**5SY4250-8**	1	1	0,330
	60		**5SY4260-7**	--	1	1	0,330
	63		**5SY4263-7**	**5SY4263-8**	1	1	0,330
	80		**5SY4280-7**	--	1	1/6	0,323

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

Wyłączniki nadprądowe 5SP i 5SY

10000 / 3	I_n	TE	Charakterystyka C Nr zamówieniowy	Charakterystyka D Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A				szt.	szt.	kg
	Wył. nadprądowe 10000 A						
	3-bieg., AC 400 V						
	0,3	3	**5SY4314-7**	**5SY4314-8**	1	1	0,495
	0,5		**5SY4305-7**	**5SY4305-8**	1	1	0,495
	1		**5SY4301-7**	**5SY4301-8**	1	1	0,495
	1,6		**5SY4315-7**	**5SY4315-8**	1	1	0,495
	2		**5SY4302-7**	**5SY4302-8**	1	1	0,495
	3		**5SY4303-7**	**5SY4303-8**	1	1	0,495
	4		**5SY4304-7**	**5SY4304-8**	1	1	0,495
	5		**5SY4311-7**	--	1	1	0,495
	6		**5SY4306-7**	**5SY4306-8**	1	1	0,495
	8		**5SY4308-7**	**5SY4308-8**	1	1	0,495
	10		**5SY4310-7**	**5SY4310-8**	1	1	0,495
	13		**5SY4313-7**	**5SY4313-8**	1	1	0,495
	15		**5SY4318-7**	--	1	1	0,495
	16		**5SY4316-7**	**5SY4316-8**	1	1/4	0,495
	20		**5SY4320-7**	**5SY4320-8**	1	1	0,495
	25		**5SY4325-7**	**5SY4325-8**	1	1	0,495
	30		**5SY4330-7**	--	1	1	0,495
	32		**5SY4332-7**	**5SY4332-8**	1	1	0,495
	35		**5SY4335-7**	--	1	1	0,495
	40		**5SY4340-7**	**5SY4340-8**	1	1	0,495
	45		**5SY4345-7**	--	1	1	0,495
	50		**5SY4350-7**	**5SY4350-8**	1	1	0,495
	60		**5SY4360-7**	--	1	1	0,495
	63		**5SY4363-7**	**5SY4363-8**	1	1	0,495
	80		**5SY4380-7**	--	1	1	0,482
	3+N, AC 400 V						
	0,3	4	**5SY4614-7**	**5SY4614-8**	1	1	0,660
	0,5		**5SY4605-7**	**5SY4605-8**	1	1	0,660
	1		**5SY4601-7**	**5SY4601-8**	1	1	0,660
	1,6		**5SY4615-7**	**5SY4615-8**	1	1	0,660
	2		**5SY4602-7**	**5SY4602-8**	1	1	0,660
	3		**5SY4603-7**	**5SY4603-8**	1	1	0,660
	4		**5SY4604-7**	**5SY4604-8**	1	1	0,660
	6		**5SY4606-7**	**5SY4606-8**	1	1	0,660
	8		**5SY4608-7**	**5SY4608-8**	1	1	0,660
	10		**5SY4610-7**	**5SY4610-8**	1	1	0,660
	13		**5SY4613-7**	**5SY4613-8**	1	1	0,660
	16		**5SY4616-7**	**5SY4616-8**	1	1	0,660
	20		**5SY4620-7**	**5SY4620-8**	1	1	0,660
	25		**5SY4625-7**	**5SY4625-8**	1	1	0,660
	32		**5SY4632-7**	**5SY4632-8**	1	1	0,660
	40		**5SY4640-7**	**5SY4640-8**	1	1	0,660
	50		**5SY4650-7**	**5SY4650-8**	1	1	0,660
	63		**5SY4663-7**	**5SY4663-8**	1	1	0,660
	80		**5SY4680-7**	--	1	1	0,647
	4-bieg., AC 400 V						
	0,3	4	**5SY4414-7**	**5SY4414-8**	1	1	0,660
	0,5		**5SY4405-7**	**5SY4405-8**	1	1	0,660
	1		**5SY4401-7**	**5SY4401-8**	1	1	0,660
	1,6		**5SY4415-7**	**5SY4415-8**	1	1	0,660
	2		**5SY4402-7**	**5SY4402-8**	1	1	0,660
	3		**5SY4403-7**	**5SY4403-8**	1	1	0,660
	4		**5SY4404-7**	**5SY4404-8**	1	1	0,660
	6		**5SY4406-7**	**5SY4406-8**	1	1	0,660
	8		**5SY4408-7**	**5SY4408-8**	1	1	0,660
	10		**5SY4410-7**	**5SY4410-8**	1	1	0,660
	13		**5SY4413-7**	**5SY4413-8**	1	1	0,660
	16		**5SY4416-7**	**5SY4416-8**	1	1	0,660
	20		**5SY4420-7**	**5SY4420-8**	1	1	0,660
	25		**5SY4425-7**	**5SY4425-8**	1	1	0,660
	32		**5SY4432-7**	**5SY4432-8**	1	1	0,660
	40		**5SY4440-7**	**5SY4440-8**	1	1	0,660
	50		**5SY4450-7**	**5SY4450-8**	1	1	0,660
	63		**5SY4463-7**	**5SY4463-8**	1	1	0,660
	80		**5SY4480-7**	--	1	1	0,647

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

10000	I_n	TE	Charakterystyka B Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A			szt.	szt.	kg
	Wył. nadprądowe 10000 A					
	1-bieg., AC 230/400 V					
	80	1,5	**5SP4180-6**	1	1	0,258
	100		**5SP4191-6**	1	1	0,258
	125		**5SP4192-6**	1	1	0,258
	2-bieg., AC 400 V					
	80	3	**5SP4280-6**	1	1	0,516
	100		**5SP4291-6**	1	1	0,516
	125		**5SP4292-6**	1	1	0,516
	3-bieg., AC 400 V					
	80	4,5	**5SP4380-6**	1	1	0,762
	100		**5SP4391-6**	1	1	0,762
	125		**5SP4392-6**	1	1	0,762
	4-bieg., AC 400 V					
	80	6	**5SP4480-6**	1	1	1,032
	100		**5SP4491-6**	1	1	1,032
	125		**5SP4492-6**	1	1	1,032

10000	I_n	TE	Charakterystyka C Nr zamówieniowy	Charakterystyka D Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A				szt.	szt.	kg
	Wył. nadprądowe 10000 A						
	1-bieg., AC 230/400 V						
	80	1,5	**5SP4180-7**	**5SP4180-8**	1	1	0,258
	100		**5SP4191-7**	**5SP4191-8**	1	1	0,258
	125		**5SP4192-7**	--	1	1	0,258
	2-bieg., AC 400 V						
	80	3	**5SP4280-7**	**5SP4280-8**	1	1	0,516
	100		**5SP4291-7**	**5SP4291-8**	1	1	0,516
	125		**5SP4292-7**	--	1	1	0,516
	3-bieg., AC 400 V						
	80	4,5	**5SP4380-7**	**5SP4380-8**	1	1	0,762
	100		**5SP4391-7**	**5SP4391-8**	1	1	0,762
	125		**5SP4392-7**	--	1	1	0,762
	4-bieg., AC 400 V						
	80	6	**5SP4480-7**	**5SP4480-8**	1	1	1,032
	100		**5SP4491-7**	**5SP4491-8**	1	1	1,032
	125		**5SP4492-7**	--	1	1	1,032

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

Wyłączniki nadprądowe

Wyłączniki nadprądowe 5SP i 5SY

10000 / 3	I_n	TE	Charakterystyka B Nr zamówieniowy	Charakterystyka C Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A				szt.	szt.	kg
	Wył. nadprądowe 10000 A						
	1-bieg., AC 230/400 V, DC 220 V						
	0,3	1	--	**5SY5114-7**	1	1	0,165
	0,5		--	**5SY5105-7**	1	1	0,165
	1		--	**5SY5101-7**	1	1	0,147
	1,6		--	**5SY5115-7**	1	1	0,165
	2		**5SY5102-6**	**5SY5102-7**	1	1	0,165
	3		--	**5SY5103-7**	1	1	0,165
	4		**5SY5104-6**	**5SY5104-7**	1	1	0,165
	6		**5SY5106-6**	**5SY5106-7**	1	1	0,165
	8		--	**5SY5108-7**	1	1	0,165
	10		**5SY5110-6**	**5SY5110-7**	1	1	0,165
	13		**5SY5113-6**	**5SY5113-7**	1	1	0,165
	16		**5SY5116-6**	**5SY5116-7**	1	1	0,165
	20		**5SY5120-6**	**5SY5120-7**	1	1	0,165
	25		**5SY5125-6**	**5SY5125-7**	1	1	0,165
	32		**5SY5132-6**	**5SY5132-7**	1	1	0,165
	40		**5SY5140-6**	**5SY5140-7**	1	1	0,165
	50		**5SY5150-6**	**5SY5150-7**	1	1	0,165
	63		**5SY5163-6**	**5SY5163-7**	1	1	0,165
	1-bieg., AC 230/400 V, DC 220 V						
	80	1,5	--	**5SP5180-7**	1	1	0,258
	100		--	**5SP5191-7**	1	1	0,258
	125		--	**5SP5192-7**	1	1	0,258
	2-bieg., AC 400 V, DC 440 V						
	0,3	2	--	**5SY5214-7**	1	1	0,330
	0,5		--	**5SY5205-7**	1	1	0,330
	1		--	**5SY5201-7**	1	1	0,330
	1,6		--	**5SY5215-7**	1	1	0,330
	2		--	**5SY5202-7**	1	1	0,330
	3		--	**5SY5203-7**	1	1	0,330
	4		--	**5SY5204-7**	1	1	0,330
	6		**5SY5206-6**	**5SY5206-7**	1	1/6	0,330
	8		--	**5SY5208-7**	1	1	0,330
	10		**5SY5210-6**	**5SY5210-7**	1	1	0,330
	13		**5SY5213-6**	**5SY5213-7**	1	1	0,330
	16		**5SY5216-6**	**5SY5216-7**	1	1	0,330
	20		**5SY5220-6**	**5SY5220-7**	1	1	0,330
	25		**5SY5225-6**	**5SY5225-7**	1	1	0,330
	32		**5SY5232-6**	**5SY5232-7**	1	1	0,330
	40		**5SY5240-6**	**5SY5240-7**	1	1	0,330
	50		**5SY5250-6**	**5SY5250-7**	1	1	0,330
	63		**5SY5263-6**	**5SY5263-7**	1	1	0,330
	2-bieg., AC 400 V, DC 440 V						
	80	3	--	**5SP5280-7**	1	1	0,516
	100		--	**5SP5291-7**	1	1	0,516
	125		--	**5SP5292-7**	1	1	0,516

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

10000 / 3	I_n	TE	Charakterystyka B Nr zamówieniowy	Charakterystyka C Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A				szt.	szt.	kg
	Wył. nadprądowe 10000 A						
	4-bieg., AC 400 V, DC 880 V						
	0,3	4	--	**5SY5414-7**	1	1	0,660
	0,5		--	**5SY5405-7**	1	1	0,660
	1		--	**5SY5401-7**	1	1	0,660
	1,6		--	**5SY5415-7**	1	1	0,660
	2		--	**5SY5402-7**	1	1	0,660
	3		--	**5SY5403-7**	1	1	0,660
	4		--	**5SY5404-7**	1	1	0,660
	6		**5SY5406-6**	**5SY5406-7**	1	1	0,660
	8		--	**5SY5408-7**	1	1	0,660
	10		**5SY5410-6**	**5SY5410-7**	1	1	0,660
	13		**5SY5413-6**	**5SY5413-7**	1	1	0,660
	16		**5SY5416-6**	**5SY5416-7**	1	1	0,660
	20		**5SY5420-6**	**5SY5420-7**	1	1	0,660
	25		**5SY5425-6**	**5SY5425-7**	1	1	0,660
	32		**5SY5432-6**	**5SY5432-7**	1	1	0,660
	40		**5SY5440-6**	**5SY5440-7**	1	1	0,660
	50		**5SY5450-6**	**5SY5450-7**	1	1	0,660
	63		**5SY5463-6**	**5SY5463-7**	1	1	0,660

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

Wyłączniki nadprądowe 5SP i 5SY

15000 / 3	I_n	TE	Charakterystyka B Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A			szt.	szt.	kg
	Wył. nadprądowe 15000 A					
	1-bieg., AC 230/400 V					
	6	1	**5SY7106-6**	1	1	0,165
	10		**5SY7110-6**	1	1	0,165
	13		**5SY7113-6**	1	1	0,165
	16		**5SY7116-6**	1	1	0,165
	20		**5SY7120-6**	1	1	0,165
	25		**5SY7125-6**	1	1	0,165
	32		**5SY7132-6**	1	1	0,165
	40		**5SY7140-6**	1	1	0,165
	50		**5SY7150-6**	1	1	0,165
	63		**5SY7163-6**	1	1	0,165
	1+N, AC 230 V					
	6	2	**5SY7506-6**	1	1	0,330
	10		**5SY7510-6**	1	1	0,330
	13		**5SY7513-6**	1	1	0,330
	16		**5SY7516-6**	1	1	0,330
	20		**5SY7520-6**	1	1	0,330
	25		**5SY7525-6**	1	1	0,330
	32		**5SY7532-6**	1	1	0,330
	40		**5SY7540-6**	1	1	0,330
	50		**5SY7550-6**	1	1	0,330
	63		**5SY7563-6**	1	1	0,330
	2-bieg., AC 400 V					
	6	2	**5SY7206-6**	1	1	0,330
	10		**5SY7210-6**	1	1	0,330
	13		**5SY7213-6**	1	1	0,330
	16		**5SY7216-6**	1	1	0,330
	20		**5SY7220-6**	1	1	0,330
	25		**5SY7225-6**	1	1	0,330
	32		**5SY7232-6**	1	1	0,330
	40		**5SY7240-6**	1	1	0,330
	50		**5SY7250-6**	1	1	0,330
	63		**5SY7263-6**	1	1	0,330
	3-bieg., AC 400 V					
	6	3	**5SY7306-6**	1	1	0,495
	10		**5SY7310-6**	1	1	0,495
	13		**5SY7313-6**	1	1	0,495
	16		**5SY7316-6**	1	1	0,495
	20		**5SY7320-6**	1	1	0,495
	25		**5SY7325-6**	1	1	0,495
	32		**5SY7332-6**	1	1	0,495
	40		**5SY7340-6**	1	1	0,495
	50		**5SY7350-6**	1	1	0,495
	63		**5SY7363-6**	1	1	0,495
	3+N, AC 400 V					
	6	4	**5SY7606-6**	1	1	0,660
	10		**5SY7610-6**	1	1	0,660
	13		**5SY7613-6**	1	1	0,660
	16		**5SY7616-6**	1	1	0,660
	20		**5SY7620-6**	1	1	0,660
	25		**5SY7625-6**	1	1	0,660
	32		**5SY7632-6**	1	1	0,660
	40		**5SY7640-6**	1	1	0,660
	50		**5SY7650-6**	1	1	0,660
	63		**5SY7663-6**	1	1	0,660
	4-bieg., AC 400 V					
	6	4	**5SY7406-6**	1	1	0,660
	10		**5SY7410-6**	1	1	0,660
	13		**5SY7413-6**	1	1	0,660
	16		**5SY7416-6**	1	1	0,660
	20		**5SY7420-6**	1	1	0,660
	25		**5SY7425-6**	1	1	0,660
	32		**5SY7432-6**	1	1	0,660
	40		**5SY7440-6**	1	1	0,660
	50		**5SY7450-6**	1	1	0,660
	63		**5SY7463-6**	1	1	0,660

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

15000 / 3	I_n	TE	Charakterystyka C Nr zamówieniowy	Charakterystyka D Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A				szt.	szt.	kg
	Wył. nadprądowe 15000 A						
	1-bieg., AC 230/400 V						
	0,3	1	**5SY7114-7**	**5SY7114-8**	1	1	0,165
	0,5		**5SY7105-7**	**5SY7105-8**	1	1	0,165
	1		**5SY7101-7**	**5SY7101-8**	1	1	0,165
	1,6		**5SY7115-7**	**5SY7115-8**	1	1	0,165
	2		**5SY7102-7**	**5SY7102-8**	1	1	0,165
	3		**5SY7103-7**	**5SY7103-8**	1	1	0,165
	4		**5SY7104-7**	**5SY7104-8**	1	1	0,165
	6		**5SY7106-7**	**5SY7106-8**	1	1	0,165
	8		**5SY7108-7**	**5SY7108-8**	1	1	0,165
	10		**5SY7110-7**	**5SY7110-8**	1	1	0,165
	13		**5SY7113-7**	**5SY7113-8**	1	1	0,165
	16		**5SY7116-7**	**5SY7116-8**	1	1	0,165
	20		**5SY7120-7**	**5SY7120-8**	1	1	0,165
	25		**5SY7125-7**	**5SY7125-8**	1	1	0,165
	32		**5SY7132-7**	**5SY7132-8**	1	1	0,165
	40		**5SY7140-7**	**5SY7140-8**	1	1	0,165
	50		**5SY7150-7**	**5SY7150-8**	1	1	0,165
	63		**5SY7163-7**	**5SY7163-8**	1	1	0,165
	1+N, AC 230 V						
	0,3	2	**5SY7514-7**	**5SY7514-8**	1	1	0,330
	0,5		**5SY7505-7**	**5SY7505-8**	1	1	0,330
	1		**5SY7501-7**	**5SY7501-8**	1	1	0,330
	1,6		**5SY7515-7**	**5SY7515-8**	1	1	0,330
	2		**5SY7502-7**	**5SY7502-8**	1	1	0,330
	3		**5SY7503-7**	**5SY7503-8**	1	1	0,330
	4		**5SY7504-7**	**5SY7504-8**	1	1	0,330
	6		**5SY7506-7**	**5SY7506-8**	1	1	0,330
	8		**5SY7508-7**	**5SY7508-8**	1	1	0,330
	10		**5SY7510-7**	**5SY7510-8**	1	1	0,330
	13		**5SY7513-7**	**5SY7513-8**	1	1	0,330
	16		**5SY7516-7**	**5SY7516-8**	1	1	0,330
	20		**5SY7520-7**	**5SY7520-8**	1	1	0,330
	25		**5SY7525-7**	**5SY7525-8**	1	1	0,330
	32		**5SY7532-7**	**5SY7532-8**	1	1	0,330
	40		**5SY7540-7**	**5SY7540-8**	1	1	0,330
	50		**5SY7550-7**	**5SY7550-8**	1	1	0,330
	63		**5SY7563-7**	**5SY7563-8**	1	1	0,330
	2-bieg., AC 400 V						
	0,3	2	**5SY7214-7**	**5SY7214-8**	1	1	0,330
	0,5		**5SY7205-7**	**5SY7205-8**	1	1	0,330
	1		**5SY7201-7**	**5SY7201-8**	1	1	0,330
	1,6		**5SY7215-7**	**5SY7215-8**	1	1	0,330
	2		**5SY7202-7**	**5SY7202-8**	1	1	0,330
	3		**5SY7203-7**	**5SY7203-8**	1	1	0,330
	4		**5SY7204-7**	**5SY7204-8**	1	1	0,330
	6		**5SY7206-7**	**5SY7206-8**	1	1	0,330
	8		**5SY7208-7**	**5SY7208-8**	1	1	0,330
	10		**5SY7210-7**	**5SY7210-8**	1	1	0,330
	13		**5SY7213-7**	**5SY7213-8**	1	1	0,330
	16		**5SY7216-7**	**5SY7216-8**	1	1	0,330
	20		**5SY7220-7**	**5SY7220-8**	1	1	0,330
	25		**5SY7225-7**	**5SY7225-8**	1	1	0,330
	32		**5SY7232-7**	**5SY7232-8**	1	1	0,330
	40		**5SY7240-7**	**5SY7240-8**	1	1	0,330
	50		**5SY7250-7**	**5SY7250-8**	1	1	0,330
	63		**5SY7263-7**	**5SY7263-8**	1	1	0,330

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

Wyłączniki nadprądowe 5SP i 5SY

15000 / 3	I_n	TE	Charakterystyka C Nr zamówieniowy	Charakterystyka D Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A				szt.	szt.	kg
	Wył. nadprądowe 15000 A						
	3-bieg., AC 400 V						
	0,3	3	**5SY7314-7**	**5SY7314-8**	1	1	0,495
	0,5		**5SY7305-7**	**5SY7305-8**	1	1	0,495
	1		**5SY7301-7**	**5SY7301-8**	1	1	0,495
	1,6		**5SY7315-7**	**5SY7315-8**	1	1	0,495
	2		**5SY7302-7**	**5SY7302-8**	1	1	0,495
	3		**5SY7303-7**	**5SY7303-8**	1	1	0,495
	4		**5SY7304-7**	**5SY7304-8**	1	1	0,495
	6		**5SY7306-7**	**5SY7306-8**	1	1	0,495
	8		**5SY7308-7**	**5SY7308-8**	1	1	0,495
	10		**5SY7310-7**	**5SY7310-8**	1	1	0,495
	13		**5SY7313-7**	**5SY7313-8**	1	1	0,495
	16		**5SY7316-7**	**5SY7316-8**	1	1	0,495
	20		**5SY7320-7**	**5SY7320-8**	1	1	0,495
	25		**5SY7325-7**	**5SY7325-8**	1	1	0,495
	32		**5SY7332-7**	**5SY7332-8**	1	1	0,495
	40		**5SY7340-7**	**5SY7340-8**	1	1	0,495
	50		**5SY7350-7**	**5SY7350-8**	1	1	0,495
	63		**5SY7363-7**	**5SY7363-8**	1	1	0,495
	3+N, AC 400 V						
	0,3	4	**5SY7614-7**	**5SY7614-8**	1	1	0,660
	0,5		**5SY7605-7**	**5SY7605-8**	1	1	0,660
	1		**5SY7601-7**	**5SY7601-8**	1	1	0,660
	1,6		**5SY7615-7**	**5SY7615-8**	1	1	0,660
	2		**5SY7602-7**	**5SY7602-8**	1	1	0,660
	3		**5SY7603-7**	**5SY7603-8**	1	1	0,660
	4		**5SY7604-7**	**5SY7604-8**	1	1	0,660
	6		**5SY7606-7**	**5SY7606-8**	1	1	0,660
	8		**5SY7608-7**	**5SY7608-8**	1	1	0,660
	10		**5SY7610-7**	**5SY7610-8**	1	1	0,660
	13		**5SY7613-7**	**5SY7613-8**	1	1	0,660
	16		**5SY7616-7**	**5SY7616-8**	1	1	0,660
	20		**5SY7620-7**	**5SY7620-8**	1	1	0,660
	25		**5SY7625-7**	**5SY7625-8**	1	1	0,660
	32		**5SY7632-7**	**5SY7632-8**	1	1	0,660
	40		**5SY7640-7**	**5SY7640-8**	1	1	0,660
	50		**5SY7650-7**	**5SY7650-8**	1	1	0,660
	63		**5SY7663-7**	**5SY7663-8**	1	1	0,660
	4-bieg., AC 400 V						
	0,3	4	**5SY7414-7**	**5SY7414-8**	1	1	0,660
	0,5		**5SY7405-7**	**5SY7405-8**	1	1	0,660
	1		**5SY7401-7**	**5SY7401-8**	1	1	0,660
	1,6		**5SY7415-7**	**5SY7415-8**	1	1	0,660
	2		**5SY7402-7**	**5SY7402-8**	1	1	0,660
	3		**5SY7403-7**	**5SY7403-8**	1	1	0,660
	4		**5SY7404-7**	**5SY7404-8**	1	1	0,660
	6		**5SY7406-7**	**5SY7406-8**	1	1	0,660
	8		**5SY7408-7**	**5SY7408-8**	1	1	0,660
	10		**5SY7410-7**	**5SY7410-8**	1	1	0,660
	13		**5SY7413-7**	**5SY7413-8**	1	1	0,660
	16		**5SY7416-7**	**5SY7416-8**	1	1	0,660
	20		**5SY7420-7**	**5SY7420-8**	1	1	0,660
	25		**5SY7425-7**	**5SY7425-8**	1	1	0,660
	32		**5SY7432-7**	**5SY7432-8**	1	1	0,660
	40		**5SY7440-7**	**5SY7440-8**	1	1	0,660
	50		**5SY7450-7**	**5SY7450-8**	1	1	0,660
	63		**5SY7463-7**	**5SY7463-8**	1	1	0,660

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

	I_n	TE	Charakterystyka C Nr zamówieniowy	Charakterystyka D Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A				szt.	szt.	kg
	Wył. nadprądowe 25000 A						
	1-bieg., AC 230/400 V						
	0,3	1	**5SY8114-7**	**5SY8114-8**	1	1	0,165
	0,5		**5SY8105-7**	**5SY8105-8**	1	1	0,165
	1		**5SY8101-7**	**5SY8101-8**	1	1	0,165
	1,6		**5SY8115-7**	**5SY8115-8**	1	1	0,165
	2		**5SY8102-7**	**5SY8102-8**	1	1	0,165
	3		**5SY8103-7**	**5SY8103-8**	1	1	0,165
	4		**5SY8104-7**	**5SY8104-8**	1	1	0,165
	6		**5SY8106-7**	**5SY8106-8**	1	1	0,165
	8		**5SY8108-7**	**5SY8108-8**	1	1	0,165
	10		**5SY8110-7**	**5SY8110-8**	1	1	0,165
	13		**5SY8113-7**	**5SY8113-8**	1	1	0,165
	16		**5SY8116-7**	**5SY8116-8**	1	1	0,165
	20		**5SY8120-7**	**5SY8120-8**	1	1	0,165
	25		**5SY8125-7**	**5SY8125-8**	1	1	0,165
	32		**5SY8132-7**	**5SY8132-8**	1	1	0,165
	40		**5SY8140-7**	**5SY8140-8**	1	1	0,165
	50		**5SY8150-7**	**5SY8150-8**	1	1	0,165
	63		**5SY8163-7**	**5SY8163-8**	1	1	0,165
	1+N, AC 230 V						
	0,3	2	**5SY8514-7**	**5SY8514-8**	1	1	0,330
	0,5		**5SY8505-7**	**5SY8505-8**	1	1	0,330
	1		**5SY8501-7**	**5SY8501-8**	1	1	0,330
	1,6		**5SY8515-7**	**5SY8515-8**	1	1	0,330
	2		**5SY8502-7**	**5SY8502-8**	1	1	0,330
	3		**5SY8503-7**	**5SY8503-8**	1	1	0,330
	4		**5SY8504-7**	**5SY8504-8**	1	1	0,330
	6		**5SY8506-7**	**5SY8506-8**	1	1	0,330
	8		**5SY8508-7**	**5SY8508-8**	1	1	0,330
	10		**5SY8510-7**	**5SY8510-8**	1	1	0,330
	13		**5SY8513-7**	**5SY8513-8**	1	1	0,330
	16		**5SY8516-7**	**5SY8516-8**	1	1	0,330
	20		**5SY8520-7**	**5SY8520-8**	1	1	0,330
	25		**5SY8525-7**	**5SY8525-8**	1	1	0,330
	32		**5SY8532-7**	**5SY8532-8**	1	1	0,330
	40		**5SY8540-7**	**5SY8540-8**	1	1	0,330
	50		**5SY8550-7**	**5SY8550-8**	1	1	0,330
	63		**5SY8563-7**	**5SY8563-8**	1	1	0,330
	2-bieg., AC 400 V						
	0,3	2	**5SY8214-7**	**5SY8214-8**	1	1	0,330
	0,5		**5SY8205-7**	**5SY8205-8**	1	1	0,330
	1		**5SY8201-7**	**5SY8201-8**	1	1	0,330
	1,6		**5SY8215-7**	**5SY8215-8**	1	1	0,330
	2		**5SY8202-7**	**5SY8202-8**	1	1	0,330
	3		**5SY8203-7**	**5SY8203-8**	1	1	0,330
	4		**5SY8204-7**	**5SY8204-8**	1	1	0,330
	6		**5SY8206-7**	**5SY8206-8**	1	1	0,330
	8		**5SY8208-7**	**5SY8208-8**	1	1	0,330
	10		**5SY8210-7**	**5SY8210-8**	1	1	0,330
	13		**5SY8213-7**	**5SY8213-8**	1	1	0,330
	16		**5SY8216-7**	**5SY8216-8**	1	1	0,330
	20		**5SY8220-7**	**5SY8220-8**	1	1	0,330
	25		**5SY8225-7**	**5SY8225-8**	1	1	0,330
	32		**5SY8232-7**	**5SY8232-8**	1	1	0,330
	40		**5SY8240-7**	**5SY8240-8**	1	1	0,330
	50		**5SY8250-7**	**5SY8250-8**	1	1	0,330
	63		**5SY8263-7**	**5SY8263-8**	1	1	0,330

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

Wyłączniki nadprądowe 5SP i 5SY

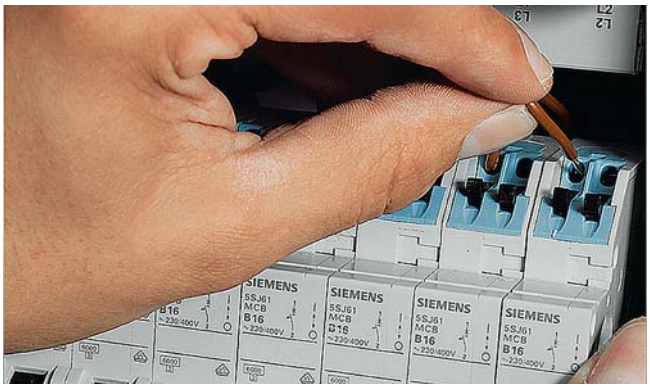
	I_n	TE	Charakterystyka C Nr zamówieniowy	Charakterystyka D Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A				szt.	szt.	kg
	Wył. nadprądowe 25000 A						
	3-bieg., AC 400 V						
	0,3	3	**5SY8314-7**	**5SY8314-8**	1	1	0,495
	0,5		**5SY8305-7**	**5SY8305-8**	1	1	0,495
	1		**5SY8301-7**	**5SY8301-8**	1	1	0,495
	1,6		**5SY8315-7**	**5SY8315-8**	1	1	0,495
	2		**5SY8302-7**	**5SY8302-8**	1	1	0,495
	3		**5SY8303-7**	**5SY8303-8**	1	1	0,495
	4		**5SY8304-7**	**5SY8304-8**	1	1	0,495
	6		**5SY8306-7**	**5SY8306-8**	1	1	0,495
	8		**5SY8308-7**	**5SY8308-8**	1	1	0,495
	10		**5SY8310-7**	**5SY8310-8**	1	1	0,495
	13		**5SY8313-7**	**5SY8313-8**	1	1	0,495
	16		**5SY8316-7**	**5SY8316-8**	1	1	0,495
	20		**5SY8320-7**	**5SY8320-8**	1	1	0,495
	25		**5SY8325-7**	**5SY8325-8**	1	1	0,495
	32		**5SY8332-7**	**5SY8332-8**	1	1	0,495
	40		**5SY8340-7**	**5SY8340-8**	1	1	0,495
	50		**5SY8350-7**	**5SY8350-8**	1	1	0,495
	63		**5SY8363-7**	**5SY8363-8**	1	1	0,495
	3+N, AC 400 V						
	0,3	4	**5SY8614-7**	**5SY8614-8**	1	1	0,660
	0,5		**5SY8605-7**	**5SY8605-8**	1	1	0,660
	1		**5SY8601-7**	**5SY8601-8**	1	1	0,660
	1,6		**5SY8615-7**	**5SY8615-8**	1	1	0,660
	2		**5SY8602-7**	**5SY8602-8**	1	1	0,660
	3		**5SY8603-7**	**5SY8603-8**	1	1	0,660
	4		**5SY8604-7**	**5SY8604-8**	1	1	0,660
	6		**5SY8606-7**	**5SY8606-8**	1	1	0,660
	8		**5SY8608-7**	**5SY8608-8**	1	1	0,660
	10		**5SY8610-7**	**5SY8610-8**	1	1	0,660
	13		**5SY8613-7**	**5SY8613-8**	1	1	0,660
	16		**5SY8616-7**	**5SY8616-8**	1	1	0,660
	20		**5SY8620-7**	**5SY8620-8**	1	1	0,660
	25		**5SY8625-7**	**5SY8625-8**	1	1	0,660
	32		**5SY8632-7**	**5SY8632-8**	1	1	0,660
	40		**5SY8640-7**	**5SY8640-8**	1	1	0,660
	50		**5SY8650-7**	**5SY8650-8**	1	1	0,660
	63		**5SY8663-7**	**5SY8663-8**	1	1	0,660
	4-bieg., AC 400 V						
	0,3	4	**5SY8414-7**	**5SY8414-8**	1	1	0,660
	0,5		**5SY8405-7**	**5SY8405-8**	1	1	0,660
	1		**5SY8401-7**	**5SY8401-8**	1	1	0,660
	1,6		**5SY8415-7**	**5SY8415-8**	1	1	0,660
	2		**5SY8402-7**	**5SY8402-8**	1	1	0,660
	3		**5SY8403-7**	**5SY8403-8**	1	1	0,660
	4		**5SY8404-7**	**5SY8404-8**	1	1	0,660
	6		**5SY8406-7**	**5SY8406-8**	1	1	0,660
	8		**5SY8408-7**	**5SY8408-8**	1	1	0,660
	10		**5SY8410-7**	**5SY8410-8**	1	1	0,660
	13		**5SY8413-7**	**5SY8413-8**	1	1	0,660
	16		**5SY8416-7**	**5SY8416-8**	1	1	0,660
	20		**5SY8420-7**	**5SY8420-8**	1	1	0,660
	25		**5SY8425-7**	**5SY8425-8**	1	1	0,660
	32		**5SY8432-7**	**5SY8432-8**	1	1	0,660
	40		**5SY8440-7**	**5SY8440-8**	1	1	0,660
	50		**5SY8450-7**	**5SY8450-8**	1	1	0,660
	63		**5SY8463-7**	**5SY8463-8**	1	1	0,660

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

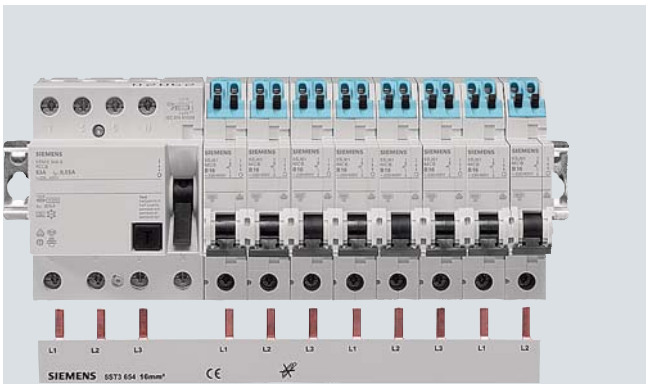
Przegląd

Wyłączniki nadprądowe z zaciskami wtykowymi stosuje się do ochrony gniazd wtykowych oraz obwodów oświetleniowych o prądach znamionowych od 10 do 20 A.

Korzyści



- Podwójne, bezśrubowe i niezależne od siebie zaciski odpływowe pozwalają na szybkie podłączanie przewodów.



- Od strony zasilania stosuje się standardowe szyny łączeniowe, produkcji Siemensa, w wykonaniu trzpieniowym. Gwarantuje to łatwy, przejrzysty i wygodny dostęp do wszystkich podłączeń.

Informacje na temat szyn łączeniowych znajdują się na stronie 31.



- Oszczędność czasu podczas montażu dzięki zaciskom wtykowym (możliwa obsługa ręczna, bez narzędzi) z łatwo dostępnym, ukośnym wprowadzeniem kabla.
- Zapewniona duża niezawodność działania dzięki możliwości bezproblemowego odłączania pojedynczych przewodów bez użycia narzędzi.
- Nie wymagane jest stosowanie tulejek do cienkich przewodów, co znacznie skraca czas montażu.

Wyłączniki nadprądowe

Wyłączniki nadprądowe z zaciskami wtykowymi 5SJ6 ...-.KS

Dane do doboru i zamówienia

6000/3	I_n	TE	Charakterystyka B Nr zamówieniowy	Charakterystyka C Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A				szt.	szt.	kg
	Wył. nadprądowe z zaciskami wtykowymi						
	1-bieg.						
	10	1	**5SJ6110-6KS**	**5SJ6110-7KS**	1	1	0,111
	13		**5SJ6113-6KS**	**5SJ6113-7KS**	1	1/12	0,111
	16		**5SJ6116-6KS**	**5SJ6116-7KS**	1	1	0,111
	20		**5SJ6120-6KS**	**5SJ6120-7KS**	1	1/12	0,111
	1+N						
	10	2	**5SJ6510-6KS**	**5SJ6510-7KS**	1	1/6	0,185
	13		**5SJ6513-6KS**	**5SJ6513-7KS**	1	1/6	0,185
	16		**5SJ6516-6KS**	**5SJ6516-7KS**	1	1/6	0,185
	20		**5SJ6520-6KS**	**5SJ6520-7KS**	1	1/6	0,185
	2-bieg.						
	10	2	**5SJ6210-6KS**	**5SJ6210-7KS**	1	1/6	0,225
	13		**5SJ6213-6KS**	**5SJ6213-7KS**	1	1/6	0,225
	16		**5SJ6216-6KS**	**5SJ6216-7KS**	1	1/6	0,225
	20		**5SJ6220-6KS**	**5SJ6220-7KS**	1	1/6	0,225
	3-bieg.						
	10	3	**5SJ6310-6KS**	**5SJ6310-7KS**	1	1/4	0,345
	13		**5SJ6313-6KS**	**5SJ6313-7KS**	1	1/4	0,345
	16		**5SJ6316-6KS**	**5SJ6316-7KS**	1	1/4	0,345
	20		**5SJ6320-6KS**	**5SJ6320-7KS**	1	1/4	0,345

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

Przegląd

Wyłączniki z rozłączanym biegunem neutralnym, o szerokości jednego modułu montażowego, służą się do ochrony urządzeń w rozdzielnicach z ograniczoną ilością miejsca pod zabudowę.

Dodatkowym atutem są kompaktowe szyny łączeniowe, które również ułatwiają montaż w rozdzielnicach z małą ilością miejsca.

Urządzenia zgodne z normami IEC, są przeznaczone do sieci prądu przemiennego o napięciu do 250 V. Dopuszczalne jest ich stosowanie w sieciach prądu stałego o napięciu do 60 V.

Korzyści



- Styki pomocnicze mogą być dobudowane z boku wyłącznika nadprądowego. Zwiększa to elastyczność i oszczędza nakłady czasowe w logistyce.



- Szyny łączeniowe 5ST36 stanowią uniwersalny system dla wszystkich wyłączników nadprądowych.



- Łatwy demontaż wyłączników poprzez naciśnięcie zatrzasków umieszczonych w tylnej części aparatu.



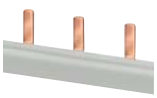
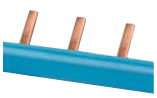
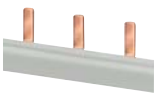
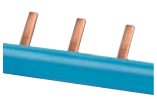
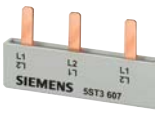
- Możliwe podłączenie zasilania od góry lub od dołu. Dodatkowe zaciski z bocznym podejściem przewodów ułatwiają podłączenie kabli o dużych przekrojach.

Wyłączniki nadprądowe

Wyłączniki nadprądowe 1+N (szer. 1 modułu) 5SY60

Dane do doboru i zamówienia

6000/3	I_n	TE	Charakterystyka B Nr zamówieniowy	Charakterystyka C Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A				szt.	szt.	kg
	Wył. nadprądowe 1+N (szer. 1 modułu), AC 230 V						
	**Biegun N z prawej strony**						
	2	1	--	**5SY6002-7**	1	1	0,107
	4		--	**5SY6004-7**	1	1	0,106
	6		**5SY6006-6**	**5SY6006-7**	1	1	0,100
	8		--	**5SY6008-7**	1	1	0,100
	10		**5SY6010-6**	**5SY6010-7**	1	1	0,100
	13		**5SY6013-6**	**5SY6013-7**	1	1	0,100
	16		**5SY6016-6**	**5SY6016-7**	1	1	0,100
	20		**5SY6020-6**	**5SY6020-7**	1	1	0,100
	25		**5SY6025-6**	**5SY6025-7**	1	1	0,100
	32		**5SY6032-6**	**5SY6032-7**	1	1	0,100
	40		**5SY6040-6**	**5SY6040-7**	1	1	0,100
	**Biegun N z lewej strony**						
	2	1	--	**5SY6002-7KL**	1	1	0,100
	4		--	**5SY6004-7KL**	1	1	0,100
	6		**5SY6006-6KL**	**5SY6006-7KL**	1	1	0,100
	8		--	**5SY6008-7KL**	1	1	0,100
	10		**5SY6010-6KL**	**5SY6010-7KL**	1	1	0,100
	13		**5SY6013-6KL**	**5SY6013-7KL**	1	1	0,100
	16		**5SY6016-6KL**	**5SY6016-7KL**	1	1	0,100
	20		**5SY6020-6KL**	**5SY6020-7KL**	1	1	0,100
	25		**5SY6025-6KL**	**5SY6025-7KL**	1	1	0,100
	32		**5SY6032-6KL**	**5SY6032-7KL**	1	1	0,100
	40		**5SY6040-6KL**	**5SY6040-7KL**	1	1	0,100

		Rozstaw trzpieni	Długość	Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
		TE	mm		szt.	szt.	kg
	**Szyny łączeniowe 5ST37, 10 mm^2, 12 TE, dla wył. nadprądowych 1+N (szer. 1 modułu), możliwość skracania, z zaślepkami końcowymi**						
	1-bieg.						
	dla 12 wył. 1+N, kolor szary	1	216	**5ST3762**	1	10	0,029
	dla 12 wył. 1+N, kolor niebieski		216	**5ST3763**	1	10	0,029
	**Szyny łączeniowe 5ST3 7, 10 mm^2, dla wył. nadprądowych 1+N (szer. 1 modułu), możliwość skracania, bez zaślepek końcowych**						
	1-bieg.						
	dla wył. 1+N, kolor szary	1	1016	**5ST3764**	1	10	0,134
	dla wył. 1+N, kolor niebieski		1016	**5ST3765**	1	10	0,134
	**Zaślepki końcowe dla szyn łączeniowych 5ST376**						
	1 zestaw składa się z 1 lewej i 1 prawej zaślepki						
	kolor szary			**5ST3766**	1 kpl.	10 kpl.	
	kolor niebieski			**5ST3767**	1 kpl.	10 kpl.	
	**Szyny łączeniowe 5ST3 6, 10 mm^2, dla wył. nadprądowych, stała długość, brak możliwości skracania, pełna izolacja**						
	3-bieg.						
	dla 2 wył. 3-bieg.	1	102	**5ST3613**	1	10	0,039
	dla 3 wył. 3-bieg.		257,5	**5ST3614**	1	10	0,060
	dla 4 wył. 3-bieg.		210	**5ST3615**	1	10	0,076
	**Zacisk przyłączeniowy do 5ST3 76**						
	Boczne podłączenie przewodu do 25 mm^2			**5ST3768**	1	25	0,011

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

Przegląd

Wszystkie dodatkowe komponenty 5ST3 mogą być stosowane zarówno z wyłącznikami nadprądowymi, jak również z wyłącznikami kombinowanymi 5SU1.

Styki pomocnicze AS sygnalizują położenie styków głównych wyłącznika. Dodatkowe wykonania zgodne z EN 61131-2 umożliwiają przełączanie małych prądów i napięć do kontroli sterowników swobodnie programowalnych (PLC). Wykonania styków pomocniczych z przyciskiem kontrolnym umożliwiają sprawdzanie działania styków, bez konieczności wyzwalania wyłącznika.

Styki alarmowe FC informują o automatycznym zadziałaniu wyłącznika spowodowanym zwarciem lub przeciążeniem. Położenie tych styków nie zmienia się, jeżeli wyłącznik wyzwalany jest ręcznie.

Wykonania styków alarmowych z przyciskiem kontrolnym oraz resetującym umożliwiają sprawdzanie działania styków, bez konieczności wyzwalania wyłącznika. Dodatkowo wraz z automatycznym zadziałaniem wyłącznika wyzwalana jest czerwona dźwignia RESET, którą potwierdzamy później fakt zadziałania styków alarmowych.

Cewki zanikowe stosuje się w obwodach awaryjnego wyłączania. Zapewniają one wyzwolenie wyłącznika w sytuacji awaryjnej, co z kolei gwarantuje rozłączenie obwodu zgodnie z EN 60204. Dodatkowo powodują automatyczne wyłączenie w przypadku zaniku napięcia lub jego zbyt dużego spadku lub zapobiegają załączeniu wyłącznika.

Cewki wybijakowe (wzrostowe oraz zanikowe) stosuje się do zdalnego wyzwalania wyłączników. Napędy zdalne służą do zdalnego łączenia (włączania/wyłączania) wyłączników nadprądowych oraz (włączania) członów różnicowo-prądowych.

Napędy zdalne umożliwiają również dokonywanie czynności łączeniowych na miejscu. Przewidziana jest blokada na czas konserwacji. Ponowne załączenie po wyzwoleniu możliwe jest dopiero po potwierdzeniu faktu wyzwolenia. Napęd zdalny posiada możliwość wyboru trybu pracy: "Zablokowany", "Ręczny" i "Zdalny". Istnieje możliwość mechanicznej blokady napędu, która służy do ochrony personelu podczas prac konserwacyjnych.

Możliwe jest łączenie wyłączników nadprądowych o charakterystykach A, B, C i D z blokami różnicowo-prądowymi. Taka kombinacja aparatów stanowi ochronę osób oraz ochronę przeciwpożarową. W zależności od potrzeb istnieje możliwość zrealizowania wielu różnych kombinacji aparatów.

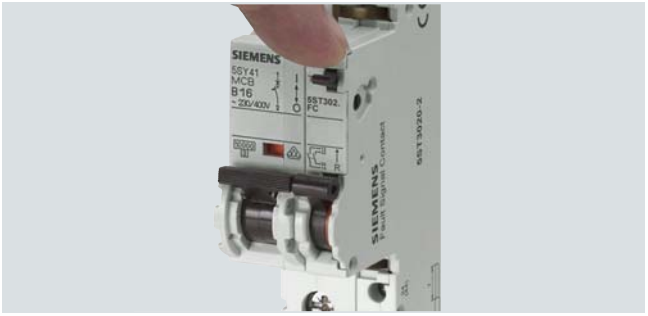
Informacje na temat bloków różnicowo-prądowych znajdują się w rodziale "Wyłączniki różnicowo-prądowe".

Korzyści

- Uniwersalna zabudowa wszystkich dodatkowych komponentów.



- Szybki i łatwy montaż styków dodatkowych i alarmowych. Dzięki metalowym zaciskom są one pewnie montowane z boku aparatów.



- Styki dodatkowe z przyciskiem testowym umożliwiają sprawdzenie obwodów pomocniczych bez konieczności wyzwalania wyłącznika.



- Styki alarmowe z przyciskiem kontrolnym oraz resetującym umożliwiają sprawdzanie działania styków, bez konieczności wyzwalania wyłącznika.
- Styki pomocnicze pozwalają na współpracę ze sterownikami swobodnie programowalnymi (PLC).
- Protokoły komunikacyjne, takie jak: *instabus* KNX, AS-Interface-Bus lub PROFIBUS pozwalają na współpracę urządzeń w sieci.

Styki pomocnicze (AS)

- Szerokie zastosowanie dzięki możliwości współpracy ze sterownikami swobodnie programowalnymi (PLC) zgodnie z EN 61131-2.

Napędy zdalne (RC)

- Napęd zdalny posiada możliwość wyboru trybu pracy: "Zablokowany", "Ręczny" i "Zdalny". Daje się mechanicznie blokować i wyłączać, co zapewnia ochronę personelu podczas prac konserwacyjnych.

Wyposażenie dodatkowe

Dane do doboru i zamówienia

		TE	Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
				szt.	szt.	kg
	**Styki pomocnicze (AS)**					
	do wył. nadprądowych 5SL, 5SY, 5SP, wył. kombinowanych 5SU1 i rozłączników 5TE8					
	1 Z + 1 R	0,5	**5ST3010**	1	1	0,050
	dla małych obciążeń		**5ST3013**	1	1	0,050
	2 Z		**5ST3011**	1	1	0,050
	dla małych obciążeń		**5ST3014**	1	1	0,050
	2 R		**5ST3012**	1	1	0,050
	dla małych obciążeń		**5ST3015**	1	1	0,050
	**Styki pomocnicze (AS) z przyciskiem testowym**					
	do wył. nadprądowych 5SL, 5SY, 5SP, wył. kombinowanych 5SU1 i rozłączników 5TE8					
	1 Z + 1 R	0,5	**5ST3010-2**	1	1	0,045
	dla małych obciążeń		**5ST3013-2**	1	1	0,045
	2 Z		**5ST3011-2**	1	1	0,045
	dla małych obciążeń		**5ST3014-2**	1	1	0,045
	2 R		**5ST3012-2**	1	1	0,045
	dla małych obciążeń		**5ST3015-2**	1	1	0,045
	**Styki alarmowe (FC)**					
	do wył. nadprądowych 5SL, 5SY, 5SP i wył. kombinowanych 5SU1					
	1 Z + 1 R	0,5	**5ST3020**	1	1	0,050
	2 Z		**5ST3021**	1	1	0,050
	2 R		**5ST3022**	1	1	0,050
	**Styki alarmowe (FC) z przyciskiem testowym i resetującym**					
	do wył. nadprądowych 5SL,5SY, 5SP i wył. kombinowanych 5SU1					
	1 Z + 1 R	0,5	**5ST3020-2**	1	1	0,050
	2 Z		**5ST3021-2**	1	1	0,050
	2 R		**5ST3022-2**	1	1	0,050
	**Cewki zanikowe (UR)**					
	do wył. nadprądowych 5SY, 5SP i wył. kombinowanych 5SU1 z wyjątkiem 5SY60..					
	ze stykami pomocniczymi (2 R)					
	AC 230	1	**5ST3040**	1	1	0,115
	DC 110		**5ST3041**	1	1	0,115
	DC 24		**5ST3042**	1	1	0,115
	bez styków pomocniczych					
	AC 230	1	**5ST3043**	1	1	0,115
	DC 110		**5ST3044**	1	1	0,115
	DC 24		**5ST3045**	1	1	0,115
	**Cewki wzrostowe (ST)**					
	do wył. nadprądowych 5SY, 5SP i wył. kombinowanych 5SU1 z wyjątkiem 5SY60..					
	2 Z	1	**5ST3030**	1	1	0,098
	2 R	1	**5ST3031**	1	1	0,098
	**Napęd zdalny (RC)**					
	do wył. nadprądowych 5SY, 5SP4 i wył. kombinowanych 5SU1					
	AC 230	3,5	**5ST3050**	1	1	0,395
	**Złącze do komponentów dodatkowych**					
	Do zabudowy dodatkowych komponentów (styków pomocniczych i alarmowych, cewek wzrostowych i zanikowych) do wyłączników kombinowanych 5SU1 niezbędne jest dodatkowe złącze (1 komplet = 5 szt.)		**5ST3805-1**	1 kpl.	1 kpl.	0,008

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

	Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta n}$ mA	Prąd znamionowy I_n A	TE	Nr zamówieniowy	PE szt.	PKG*/ VPE szt.	Waga kg
	Bloki różnicowo-prądowe, typ A, bezzwłoczne						
	do wył. nadprądowych 5SY z wyjątkiem 5SY5 i 5SY60..						
	2-bieg., AC 230 ... 400 V, 50 ... 60 Hz						
	10	0,3 ... 16	2	**5SM2121-6**	1	1	0,180
	30	0,3 ... 40		**5SM2322-6**	1	1	0,170
	300			**5SM2622-6**	1	1	0,170
	30	0,3 ... 63		**5SM2325-6**	1	1	0,170
	100			**5SM2425-6**	1	1	0,170
	300			**5SM2625-6**	1	1	0,170
	500			**5SM2725-6**	1	1	0,170
	3-bieg., AC 230 ... 400 V, 50 ... 60 Hz						
	30	0,3 ... 40	3	**5SM2332-6**	1	1	0,260
	300			**5SM2632-6**	1	1	0,260
	30	0,3 ... 63		**5SM2335-6**	1	1	0,260
	100			**5SM2435-6**	1	1	0,260
	300			**5SM2635-6**	1	1	0,260
	500			**5SM2735-6**	1	1	0,260
	4-bieg., AC 230 ... 400 V, 50 ... 60 Hz						
	30	0,3 ... 40	3	**5SM2342-6**	1	1	0,290
	300			**5SM2642-6**	1	1	0,290
	30	0,3 ... 63		**5SM2345-6**	1	1	0,290
	100			**5SM2445-6**	1	1	0,290
	300			**5SM2645-6**	1	1	0,290
	500			**5SM2745-6**	1	1	0,290
	do wył. nadprądowych 5SP4						
	2-bieg., AC 125 ... 230 V, 50 ... 60 Hz						
	30	80 ... 100	3,5	**5SM2327-6**	1	1	0,410
	300			**5SM2627-6**	1	1	0,410
	4-bieg., AC 230 ... 400 V, 50 ... 60 Hz						
	30	80 ... 100	5	**5SM2347-6**	1	1	0,630
	300			**5SM2647-6**	1	1	0,630

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

Wyłączniki nadprądowe

Wyposażenie dodatkowe

	Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta n}$	Prąd znamionowy I_n	TE	Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	mA	A			szt.	szt.	kg
	Bloki różnicowo-prądowe, typ A, krótkozwłoczne						
	do wył. nadprądowych 5SY, z wyjątkiem 5SY5 i 5SY60..						
	2-bieg., AC 230 ... 400 V, 50 ... 60 Hz						
	30	0,3 ... 40	2	**5SM2322-6KK01**	1	1	0,350
	30	0,3 ... 63		**5SM2325-6KK01**	1	1	0,350
	3-bieg., AC 230 ... 400 V, 50 ... 60 Hz						
	30	0,3 ... 40	3	**5SM2332-6KK01**	1	1	0,365
	30	0,3 ... 63		**5SM2335-6KK01**	1	1	0,365
	4-bieg., AC 230 ... 400 V, 50 ... 60 Hz						
	30	0,3 ... 40	3	**5SM2342-6KK01**	1	1	0,290
	30	0,3 ... 63		**5SM2345-6KK01**	1	1	0,290
	Bloki różnicowo-prądowe, typ A, selektywne						
	do wył. nadprądowych 5SY z wyjątkiem 5SY5 i 5SY60..						
	2-bieg., AC 230 ... 400 V, 50 ... 60 Hz						
	300	0,3 ... 40	2	**5SM2622-8**	1	1	0,170
	300	0,3 ... 63		**5SM2625-8**	1	1	0,170
	3-bieg., AC 230 ... 400 V, 50 ... 60 Hz						
	300	0,3 ... 63	3	**5SM2635-8**	1	1	0,260
	500			**5SM2735-8**	1	1	0,400
	1000			**5SM2835-8**	1	1	0,260
	4-bieg., AC 230 ... 400 V, 50 ... 60 Hz						
	300	0,3 ... 63	3	**5SM2645-8**	1	1	0,290
	500			**5SM2745-8**	1	1	0,400
	1000			**5SM2845-8**	1	1	0,290
	do wył. nadprądowych 5SP4						
	2-bieg.; AC 125 ... 230 V, 50 ... 60 Hz						
	300	80 ... 100	3,5	**5SM2627-8**	1	1	0,410
	4-bieg.; AC 230 ... 400 V, 50 ... 60 Hz						
	300	80 ... 100	5	**5SM2647-8**	1	1	0,630
	1000			**5SM2847-8**	1	1	0,630

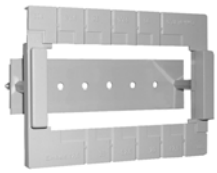
* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

	Wykonanie	TE	Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
				szt.	szt.	kg
	**Osłona zacisków** Dodatkowa, plombowalna osłona otworów śrubowych w wył. nadprądowych. Zapobiega również zdjęciu wył. 5SY z szyny montażowej TS.		**5ST3800**	1	10	0,001
	**Blokada dźwigni** przeciw nieautoryzowanym zał./wył. wyłączników, możliwość plombowania do wył. nadprądowych 5SP i 5SY dla kłódek o średnicy pałąka maks. 3 mm		**5ST3801**	1	1	0,008
	do wył. nadprądowych 5SL dla kłódek o średnicy pałąka 3 ... 6 mm		**5ST3806**	1	5	0,007
	**Kłódka** do blokady dźwigni 5ST3801 i 5ST 806		**5ST3802**	1	1	0,027
	Kompletna blokada dla wył. 5SY i 5SP składa się z elementu ryglującego 5ST3 801 oraz kłódki 5ST3 802		**5ST3803**	1 kpl.	1 kpl.	0,035
	dla wył. 5SL składa się z elementu ryglującego 5ST3 806 oraz kłódki 5ST3 802		**5ST3807**	1 kpl.	1 kpl.	0,034
	**Element dystansowy** Możliwośc montażu na szynie, tak żeby dwa elementy dystansowe umożliwiały łatwe okablowanie wyłączników.	0,5	**5TG8240**	1	2	0,010
	**Element mocujący** wykonany z tworzywa sztucznego, do stosowania na płycie montażowej		**5ST2201**	1	1	0,012
	**Etykiety opisowe** 15 mm × 9 mm, 3 ramki po 44 etykiety, białe, samoprzylepne, do montażu na obudowie.		**5ST2173**	1 kpl.	1 kpl.	0,038

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

Wyłączniki nadprądowe

Wyposażenie dodatkowe

	Wykonanie	Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
			szt.	szt.	kg
	**Osłona zacisków, natynkowa, szara** montaż natynkowy, stopień ochrony IP40, możliwość plombowania, wyposażona w szynę TS 35 mm				
	• do 2,5 modułów montażowych	**5SW3004**	1	1	0,084
	• do 4,5 modułów montażowych	**5SW3005**	1	1	0,114
	**Obudowa podtynkowa, szara** montaż podtynkowy, stopień ochrony IP40, wyposażona w szynę TS 35 mm				
	• do 2,5 modułów montażowych	**5SW3006**	1	1/4	0,126
	• do 4,5 modułów montażowych	**5SW3007**	1	1	0,147
	**Obudowa z tworzywa sztucznego, natynkowa, szara** montaż natynkowy, stopień ochrony IP54, możliwość plombowania, wyposażona w szynę TS 35 mm, z przezroczystą osłoną przednią				
	• do 4,5 modułów montażowych	**5SW1200**	1	1	0,450
	**Osłony** Mogą być używane jako mini-rozdzielnice. Są przystosowane do zabudowy szeregowej na szynach montażowych TS. Składają się z:				
	• osłon końcowych (do montażu na standardowych szynach TS),	**5ST2134**	1	10	0,022
	• profili kątowych (ok 1 m długości),	**5ST2135**	1	5	0,330
	• profili płaskich (jako pokrywa między rzędami urządzeń - ok. 1 m długości).	**5ST2136**	1	5	0,260
	**Uchwyt do montażu z przodu** uniwersalne zastosowanie do urządzeń o szerokości od 1 do 6 modułów montażowych. Wymiary wycięcia: wysokość 45 mm szerokość 23, 41, 59, 77, 95 lub 113 mm	**7LF9006**	1	1	0,071
	**Rama pogłębiająca do montażu urządzeń 70 mm w rozdzielnicach ALPHA SIMBOX 55 mm** Rodzaje:				
	• 1-rzędowe	**8GB4561**	1	1	0,900
	• 2-rzędowe	**8GB4562**	1	1	1,100
	• 3-rzędowe	**8GB4563**	1	1	1,300
	• 4-rzędowe	**8GB4564**	1	1	1,500

8GB4 563

Dalsze informacje na temat rozdzielnic ALPHA znajdują się w katalogu ET A1.

Dalsze informacje

Dalsze informacje na temat komponentów dodatkowych znajdują się w katalogu ET B1 · 2010.
Najnowsze katalogi są do pobrania pod adresem:

www.siemens.pl/cd

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

Przegląd

Szyny łączeniowe w wykonaniu trzpieniowym są stosowane z wszystkimi wył. nadprądowymi 5SL, 5SJ6 . . .-.KS i 5SY bez lub z zabudowanymi stykami pomocniczymi (AS) lub stykami alarmowymi (FC).

Do dyspozycji są szyny łączeniowe 10 mm^2 i 16 mm^2.

Szyny łączeniowe 5ST37 dzięki możliwości ucinania mogą być dostosowane do dowolnej długości.

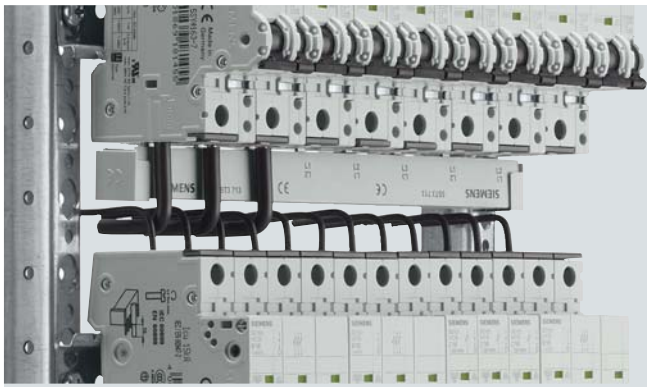
Bardzo elastyczny system szyn łączeniowych 5ST3 6 o stałych długościach pozwala na montaż dowolnej długości szyn, poprzez ich nakładanie na siebie.

Można zapomnieć o czasochłonnych pracach pomocniczych, takich jak skracanie, obrabianie krawędzi, zakładanie zaślepek końcowych.

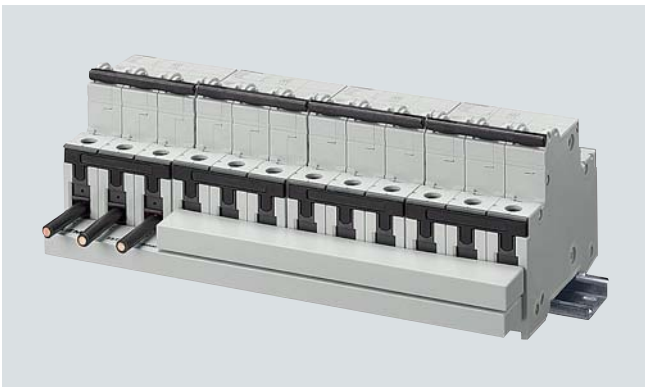
Wszelkie nieużywane trzpienie szyn łączeniowych zabezpiecza się poprzez specjalne osłony zapewniające ochronę przed dotykiem.

Wskazówki dotyczące oszynowania wył. nadprądowych z członami różnicowo-prądowymi znajdują się w rozdziale "Wyłączniki różnicowo-prądowe".

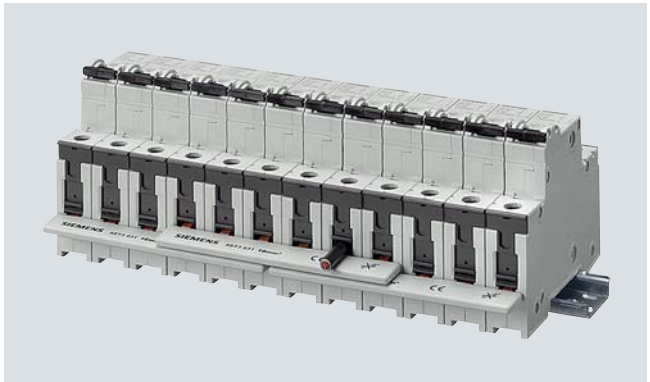
Korzyści



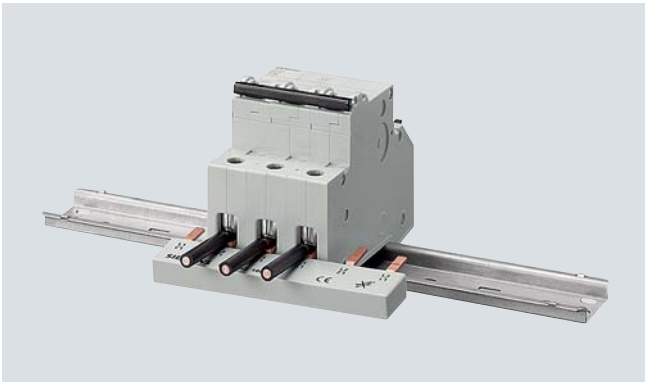
- Dzięki szynom łączeniowym leżącym na dole wyłączników, z tyłu za wprowadzeniem kabli, otrzymuje się między rzędami urządzeń wystarczającą przestrzeń do podłączenia kabli, co zapewnia przejrzystość układu i łatwą kontrolę wszystkich podłączeń.



- Dzięki nakładaniu na siebie szyn łączeniowych można zwiększyć przekrój podłączeń aż do 32 mm^2 poprzez szyny 10 i 16 mm^2.

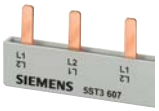
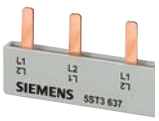


- Dzięki nakładaniu na siebie szyn łączeniowych o stałej długości można zrealizować kombinację urządzeń z dowolną ilością aparatów.

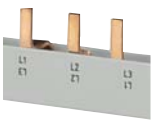


- Przejrzyste podłączenia przewodów zapewniają oszczędność czasu, łatwą kontrolę oraz okablowanie wszystkich rodzajów biegunów.

Dane do doboru i zamówienia

		Odstęp trzpieni	Długość	Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
		TE	mm		szt.	szt.	kg
	System szyn łączeniowych 5ST36, 10 mm², do wył. nadprądowych, stała długość, brak możliwości cięcia, pełna izolacja						
	1-bieg.						
	dla 2 wył. nadprądowych 1-bieg.	1	33	**5ST3600**	1	10	0,005
	dla 6 wył. nadprądowych 1-bieg.		105	**5ST3601**	1	10	0,018
	dla 12 wył. nadprądowych 1-bieg.		210	**5ST3602**	1	10	0,036
	1-bieg. ze stykami pomocniczymi lub alarmowymi						
	dla 2 wył. nadprądowych 1-bieg.	1,5	40	**5ST3603**	1	10	0,008
	dla 6 wył. nadprądowych 1-bieg.		156,5	**5ST3604**	1	10	0,024
	dla 9 wył. nadprądowych 1-bieg.		237	**5ST3605**	1	10	0,036
	2-bieg.						
	dla 2 wył. nadprądowych 2-bieg.	1	75,5	**5ST3606**	1	10	0,016
	dla 3 wył. nadprądowych 2-bieg.		105	**5ST3607**	1	10	0,024
	dla 6 wył. nadprądowych 2-bieg.		210	**5ST3608**	1	10	0,048
	3-bieg.						
	dla 2 wył. nadprądowych 3-bieg.	1	102	**5ST3613**	1	10	0,039
	dla 3 wył. nadprądowych 3-bieg.		157,5	**5ST3614**	1	10	0,060
	dla 4 wył. nadprądowych 3-bieg.		210	**5ST3615**	1	10	0,076
	3-bieg. dla wył. nadprądowych ze stykami pomocniczymi lub alarmowymi						
	dla 2 wył. nadprądowych 3-bieg.	1+1+1,5	115	**5ST3616**	1	10	0,040
	dla 4 wył. nadprądowych 3-bieg.		237	**5ST3617**	1	10	0,080
	dla 6 wył. nadprądowych 1-bieg.	1,5	125	**5ST3618**	1	10	0,044
	dla 9 wył. nadprądowych 1-bieg		229	**5ST3620**	1	10	0,066
	4-bieg.						
	dla 2 wył. nadprądowych 4-bieg. lub 3+N	1	145	**5ST3621**	1	10	0,051
	dla 3 wył. nadprądowych 4-bieg. lub 3+N		215	**5ST3622**	1	10	0,078
	dla 6 wył. nadprądowych 2-bieg. lub 1+N		215	**5ST3623**	1	10	0,078
	3-bieg.						
	dla 1 wył. różnicowo-prądowego 4-bieg. (bieg. N z prawej) i 8 wył. nadprądowych 1-bieg.	1	210	**5ST3624**	1	10	0,075
	dla 1 wył. różnicowo-prądowego 4-bieg. (bieg. N z lewej) i 8 wył. nadprądowych 1-bieg.	1	192	**5ST3667**	1	10	0,061
	System szyn łączeniowych 5ST36, 16 mm², do wył. nadprądowych, stała długość, brak możliwości cięcia, pełna izolacja						
	1-bieg.						
	dla 2 wył. nadprądowych 1-bieg.	1	33	**5ST3630**	1	10	0,008
	dla 6 wył. nadprądowych 1-bieg.		105	**5ST3631**	1	10	0,025
	dla 12 wył. nadprądowych 1-bieg.		210	**5ST3632**	1	10	0,048
	1-bieg. ze stykami pomocniczymi lub alarmowymi						
	dla 2 wył. nadprądowych 1-bieg.	1,5	40	**5ST3633**	1	10	0,013
	dla 6 wył. nadprądowych 1-bieg.		156,5	**5ST3634**	1	10	0,039
	dla 9 wył. nadprądowych 1-bieg.		237	**5ST3635**	1	10	0,059
	2-bieg.						
	dla 2 wył. nadprądowych 2-bieg.	1	75,5	**5ST3636**	1	10	0,024
	dla 3 wył. nadprądowych 2-bieg.		105	**5ST3637**	1	10	0,039
	dla 6 wył. nadprądowych 2-bieg.		210	**5ST3638**	1	10	0,076
	2-bieg. ze stykami pomocniczymi lub alarmowymi						
	dla 2 wył. nadprądowych 2-bieg.	1 + 1,5	75,5	**5ST3640**	1	10	0,026
	dla 3 wył. nadprądowych 2-bieg.		120,5	**5ST3641**	1	10	0,045
	dla 5 wył. nadprądowych 2-bieg.		210	**5ST3642**	1	10	0,084

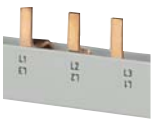
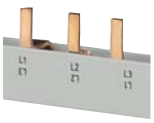
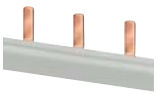
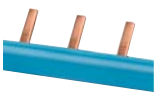
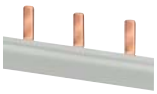
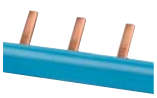
* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

		Odstęp trzpieni	Długość	Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
		TE	mm		szt.	szt.	kg
	System szyn łączeniowych 5ST36, 16 mm^2, do wył. nadprądowych, stała długość, brak możliwości cięcia, pełna izolacja						
	3-bieg.						
	dla 2 wył. nadprądowych 3-bieg.	1	102,5	**5ST3643**	1	10	0,058
	dla 3 wył. nadprądowych 3-bieg.		157,5	**5ST3644**	1	10	0,083
	dla 4 wył. nadprądowych 3-bieg.		210	**5ST3645**	1	10	0,110
	3-bieg. ze stykami pomocniczymi lub alarmowymi						
	dla 2 wył. nadprądowych 3-bieg.	1+1+1,5	115	**5ST3646**	1	10	0,060
	dla 4 wył. nadprądowych 3-bieg.		237	**5ST3647**	1	10	0,120
	dla 6 wył. nadprądowych 1-bieg.	1,5	156	**5ST3648**	1	10	0,061
	dla 9 wył. nadprądowych 1-bieg.		245	**5ST3650**	1	10	0,093
	4-bieg.						
	dla 2 wył. nadprąd. 4-bieg. lub 3+N	1		**5ST3651**	1	10	0,080
	dla 3 wył. nadprąd. 4-bieg. lub 3+N			**5ST3652**	1	10	0,116
	dla 6 wył. nadprąd. 2-bieg. lub 1+N			**5ST3653**	1	10	0,116
	3-bieg.,						
	dla 1 wył. różnic.-prąd. 4-bieg. (N z prawej) i 8 wył. nadprąd. 1-bieg.	1	210	**5ST3654**	1	10	0,114
	dla 1 wył. różnic.-prąd. 4-bieg. (N z lewej) i 8 wył. nadprąd. 1-bieg.	1	210	**5ST3668**	1	10	0,099
	**Ochrona przed dotykiem dla nieużywanych trzpieni**						
	żółta, RAL 1004 5 x 1 trzpień			**5ST3655**	1	10	0,003
	Zestawy						
	10 mm^2						
	20 × 5ST3613 + 10 × 5ST3614 + 50 × 5ST3615 + 50 × 5ST3655			**5ST3656**	1 kpl.	1 kpl.	5,490
	16 mm^2						
	20 × 5ST3643 + 10 × 5ST3644 + 50 × 5ST3645 + 50 × 5ST3655			**5ST3657**	1 kpl.	1 kpl.	7,640
	**System szyn łączeniowych 5ST37, 10 mm^2 12 TE do wył. nadprądowych, możliwość cięcia, z osłonami końcowymi**						
	1-bieg., kątowy						
	dla 12 wył. nadprądowych 1-bieg.	1	214	**5ST3730**	1	1	0,040
	dla 9 wył. nadprądowych 1-bieg. ze stykami pomocniczymi lub alarm.	1,5		**5ST3732**	1	1	0,040
	2-bieg.						
	dla 6 wył. nadprądowych 2-bieg.	1		**5ST3734**	1	1	0,060
	dla 4 wył. nadprądowych 2-bieg. ze stykami pomocniczymi lub alarm.	1+1,5		**5ST3736**	1	1	0,060
	3-bieg.						
	dla 4 wył. nadprądowych 3-bieg.	1		**5ST3738**	1	1	0,100
	dla 3 wył. nadprądowych 3-bieg. ze stykami pomocniczymi lub alarm.	1+1+1,5		**5ST3741**	1	1	0,100
	dla 3 wył. nadprądowych 1-bieg. ze stykami pomocniczymi lub alarm.	1,5		**5ST3743**	1	1	0,100
	4-bieg.						
	dla 3 wył. nadprąd. 4-bieg. lub 3+N	1		**5ST3745**	1	1	0,150
	**System szyn łączeniowych 5ST37, 10 mm^2 56 TE do wył. nadprądowych, możliwość cięcia, bez osłon końcowych**						
	1-bieg., kątowy						
	dla wył. nadprądowych 1-bieg.	1	1016	**5ST3731**	1	1	0,190
	dla wył. nadprądowych 1-bieg. ze stykami pomocniczymi lub alarm.	1,5		**5ST3733**	1	1	0,190
	2-bieg.						
	dla wył. nadprądowych 2-bieg.	1		**5ST3735**	1	1	0,290
	dla wył. nadprądowych 2-bieg. ze stykami pomocniczymi lub alarm.	1+1,5		**5ST3737**	1	1	0,290
	3-bieg.						
	dla wył. nadprądowych 3-bieg.	1		**5ST3740**	1	1	0,430
	dla wył. nadprądowych 3-bieg. ze stykami pomocniczymi lub alarm.	1+1+1,5		**5ST3742**	1	1	0,430
	dla wył. nadprądowych 1-bieg. ze stykami pomocniczymi lub alarm.	1,5		**5ST3744**	1	1	0,430
	4-bieg.						
	dla wył. nadprąd. 4-bieg. lub 3+N	1		**5ST3746**	1	1	0,700

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

Wyłączniki nadprądowe

Uniwersalne szyny łączeniowe 5ST36, 5ST37

		Odstęp trzpieni	Długość	Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
		TE	mm		szt.	szt.	kg
	**System szyn łączeniowych 5ST3 7, 16 mm^2 12 TE do wył. nadprądowych, możliwość cięcia, z osłonami końcowymi**						
	1-bieg., kątowy						
	dla wył. nadprądowych 1-bieg.	1	214	**5ST3700**	1	1	0,040
	dla wył. nadprądowych 1-bieg. ze stykami pomoc. lub alarm.	1,5		**5ST3702**	1	1	0,040
	2-bieg.						
	dla wył. nadprądowych 2-bieg.	1		**5ST3704**	1	1	0,060
	dla wył. nadprądowych 2-bieg. ze stykami pomoc. lub alarm.	1+1,5		**5ST3706**	1	1	0,060
	3-bieg.						
	dla wył. nadprądowych 3-bieg.	1		**5ST3708**	1	1	0,100
	dla wył. nadprądowych 3-bieg. ze stykami pomoc. lub alarm.	1+1+1,5		**5ST3711**	1	1	0,100
	dla wył. nadprądowych 1-bieg. ze stykami pomoc. lub alarm.	1,5		**5ST3713**	1	1	0,100
	4-bieg.						
	dla wył. nadprąd. 4-bieg. lub 3+N	1		**5ST3715**	1	1	0,150
	**System szyn łączeniowych 5ST37, 16 mm^2 56 TE do wył. nadprądowych, możliwość cięcia, bez osłon końcowych**						
	1-bieg., kątowy						
	dla wył. nadprądowych 1-bieg.	1	1016	**5ST3701**	1	1	0,190
	dla wył. nadprądowych 1-bieg. ze stykami pomoc. lub alarm.	1,5		**5ST3703**	1	1	0,190
	2-bieg.						
	dla wył. nadprądowych 2-bieg.	1		**5ST3705**	1	1	0,290
	dla wył. nadprądowych 2-bieg. ze stykami pomoc. lub alarm.	1+1,5		**5ST3707**	1	1	0,290
	3-bieg.						
	dla wył. nadprądowych 3-bieg.	1		**5ST3710**	1	1	0,430
	dla wył. nadprądowych 3-bieg. ze stykami pomoc. lub alarm.	1+1+1,5		**5ST3712**	1	1	0,430
	dla wył. nadprądowych 1-bieg. ze stykami pomoc. lub alarm.	1,5		**5ST3714**	1	1	0,430
	4-bieg.						
	dla wył. nadprąd. 4-bieg. lub 3+N	1		**5ST3716**	1	1	0,700
	**Osłony końcowe dla 5ST37, możliwość cięcia**						
	dla szyn 1-bieg.			**5ST3748**	1	10	0,001
	dla szyn 2- i 3-bieg.			**5ST3750**	1	10	0,001
	dla szyn 4-bieg.			**5ST3718**	1	10	0,001
	**System szyn łączeniowych 5ST37, 10 mm^2 12 TE do wył. nadprądowych 1+N 5SY60, możliwość cięcia, z osłonami końcowymi**						
	1-bieg.						
	dla 12 wył. nadprąd. 1+N, szary		216	**5ST3762**	1	10	0,029
	dla 12 wył. nadprąd. 1+N, niebieski			**5ST3763**	1	10	0,029
	**System szyn łączeniowych 5ST37, 10 mm^2 56 TE do wył. nadprądowych 1+N 5SY60, możliwość cięcia, bez osłon końcowych**						
	1-bieg.						
	dla 12 wył. nadprąd. 1+N, szary		1016	**5ST3764**	1	10	0,134
	dla 12 wył. nadprąd. 1+N, niebieski			**5ST3765**	1	10	0,134
	**Osłony końcowe dla 5ST376**						
	1 zestaw składa się z lewej i prawej osłony						
	szary			**5ST3766**	1 kpl.	10 kpl.	
	niebieski			**5ST3767**	1 kpl.	10 kpl.	
	**Zaciski zasilające dla 5ST376**						
	Zacisk zasilający do przewodów o maks. przekroju 25 mm^2			**5ST3768**	1	25	0,011

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

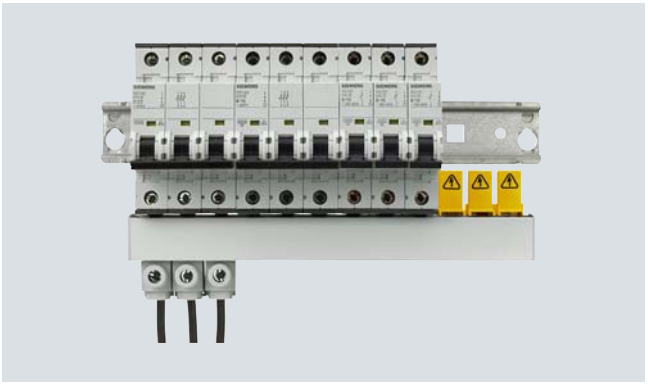
Przegląd

W Ameryce Północnej oraz kilku innych krajach, stosuje się urządzenia zgodne ze standardami UL. Jest to szczególnie ważne przy eksporcie do USA maszyn i rozdzielnic elektrycznych wraz z wyposażeniem. W takich przypadkach należy bezwzględnie przestrzegać norm UL.

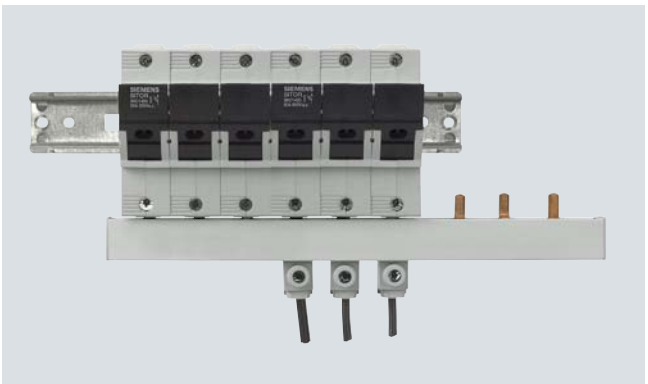
System szyn łączeniowych 5ST3 7. . .-. HG zgodny z UL 508 i CSA może być stosowany ze wszystkimi wyłącznikami nadprądowymi 5SY i 5SP, które zgodnie z UL 1077 mogą pełnić rolę "Supplementary Protection".

Szyny łączeniowe 5ST3 7. . .-. HG są dostępne w wykonaniu 18 mm² i 25 mm², z różnymi odstępami między trzpieniami. Zasilanie można podłączać bezpośrednio pod zaciski wyłącznika lub przez zaciski zasilające, które występują w dwóch wersjach: z podłączeniem bezpośrednio do szyn łączeniowych lub bezpośrednio do wyłącznika.

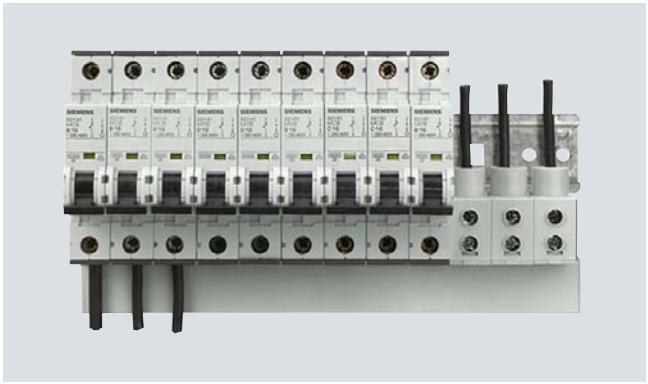
Korzyści



- Przy zasilaniu przez zaciski przyłączane bezpośrednio do wyłącznika maks. przekrój przewodu wynosi 35 mm².



- Analogicznie przy zasilaniu podstaw bezpiecznikowych przez zaciski zasilające bezpośrednio do aparatu maks. przekrój przewodu wynosi 35 mm².



- Zasilanie przez bezpośrednie przyłączenie przewodu do wyłącznika jest możliwe przewodem o maks. przekroju 35 mm². W przypadku stosowania zacisków zasilających montowanych do szyn łączeniowych maks. przekrój to 50 mm².
- Spełniają wymagania zarówno norm IEC, jak i UL.
- Zastosowanie do wył. nadprądowych 5SY, 5SP, jak również do podstaw bezpiecznikowych klasy CC, cylindrycznych podstaw bezpiecznikowych oraz systemu SITOR.
- Kombinacja urządzeń i szyn łączeniowych jako całość również spełnia wymagania UL.
- Przekroje szyn 18 mm² i 25 mm².

Wyłączniki nadprądowe

Szyny łączeniowe zgodne z UL 508
5ST37 . . . - . HG

Dane do doboru i zamówienia

		Odstęp trzpieni	Dług.	Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
		TE	mm		szt.	szt.	kg
	Szyny łączeniowe 5ST3 7 . .-. HG zgodne z UL 508, 18 mm², możliwość cięcia, bez osłon końcowych						
	1-bieg.						
	• dla wył. nadprądowych 1-bieg. (5SY) lub podstaw bezpiecz. 10 x 38 klasy CC (3NC1 091, 3NW7 513-0HG)	1	1000	**5ST3701-0HG**	1	10	0,330
	• dla wył. nadprądowych 1-bieg. (5SY, 5SP) ze stykami pomoc. lub alarm. oraz podstaw bezpiecz. 14 x 51 (3NC1 491, 3NW7 111)	1,5	1000	**5ST3703-0HG**	1	10	0,330
	2-bieg.						
	• dla wył. nadprądowych 2-bieg. (5SY) lub podstaw bezpiecz. 10 x 38 klasy CC (3NC1 092, 3NW7 523-0HG)	1	1000	**5ST3705-0HG**	1	10	0,508
	• dla wył. nadprądowych 2-bieg. (5SY) ze stykami pomoc. lub alarm.	1+1,5	1000	**5ST3707-0HG**	1	10	0,508
	3-bieg.						
	• dla wył. nadprądowych 3-bieg. (5SY) lub podstaw bezpiecz. 10 x 38/class CC (3NC1 093, 3NW7 533-0HG)	1	1000	**5ST3710-0HG**	1	10	0,800
	• dla wył. nadprądowych 3-bieg. (5SY) ze stykami pomoc. lub alarm.	1+1+1,5	1000	**5ST3712-0HG**	1	10	0,800
	• dla wył. nadprądowych 1-bieg. (5SY, 5SP) ze stykami pomoc. lub alarm. oraz podstaw bezpiecz. 14 x 51 (3NC1 493, 3NW7 131)	1,5	1000	**5ST3714-0HG**	1	10	0,820
	Szyny łączeniowe 5ST3 7 . .-. HG zgodne z UL 508, 25 mm², możliwość cięcia, bez osłon końcowych						
	1-bieg.						
	• dla wył. nadprądowych 1-bieg. (5SP) lub podstaw bezpiecz. 14 x 51 (3NC1 491, 3NW7 111)	1,5	1000	**5ST3701-2HG**	1	10	0,450
	2-bieg.						
	• dla wył. nadprądowych 2-bieg. (5SP) lub podstaw bezpiecz. 14 x 51 (3NC1 492, 3NW7 121)	1,5	1000	**5ST3705-2HG**	1	10	0,690
	3-bieg.						
	• dla wył. nadprądowych 3-bieg. (5SP) lub podstaw bezpiecz. 14 x 51 (3NC1 493, 3NW7 131)	1,5	1000	**5ST3710-2HG**	1	10	1,090
	Osłony końcowe dla 5ST3 7 . .-. HG						
 	• dla szyn 1-bieg.			**5ST3748-0HG**	1	10	0,001
	• dla szyn 2- i 3-bieg.			**5ST3750-0HG**	1	10	0,001
	Zaciski zasilające zgodne z UL 508						
	Zasilanie bezpośrednio aparatu						
	• maks. 35 mm²			**5ST3770-0HG**	1	10	0,035
	Zasilanie bezpośrednio szyn						
	• maks. 50 mm²			**5ST3770-1HG**	1	10	0,016
	Osłona przed dotykiem dla szyn łączeniowych UL 508						
	• 5 x 1 trzpień			**5ST3655-0HG**	1	10	0,003

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

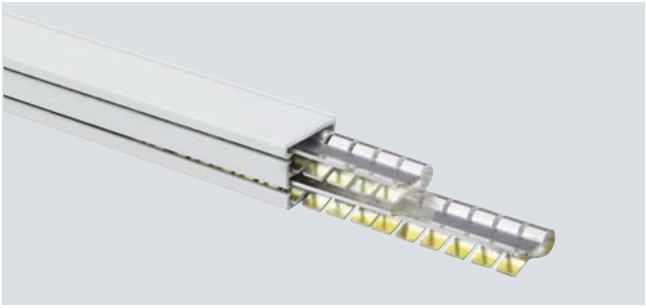
Przegląd

Szyny łączeniowe 5ST35 służą do zapewnienia bezpiecznego i szybkiego zasilenia takich urządzeń jak wyłączniki nadprądowe, różnicowo-prądowe, rozłączniki, urządzenia kontrolne.

Dzięki systemowi uniwersalnych szyn łączeniowych można szybko i łatwo połączyć ze sobą różne urządzenia w celu spełnienia dowolnych wymagań. Można połączyć na przykład wyłącznik różnicowo-prądowy 3+N z wyłącznikami nadprądowymi 1+N w celu korzystnego podziału obciążenia faz.

Korzyści

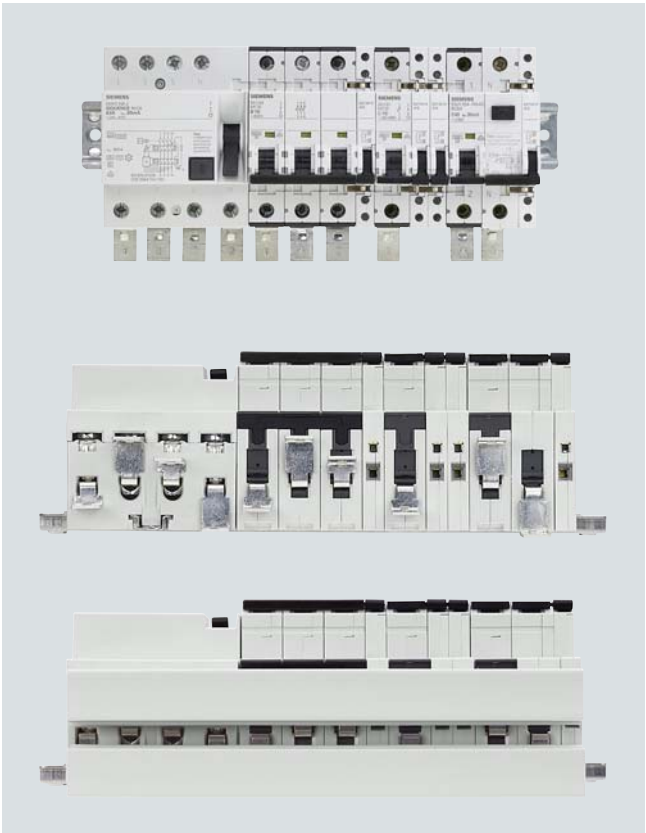
- Uniwersalny system szyn łączeniowych 5ST35 stosowany jest z aparatami 5SY, 5SX, 5SM, 5SU.
- Oszczędnośc miejsca pozwala na szybki i łatwy montaż urządzeń.
- Indywidalne podłączenie urządzeń przez standardowe trzpienie zasilające oraz prostota i wygoda dzięki użyciu techniki wtykowej
- Możliwość wyboru kolejności faz.



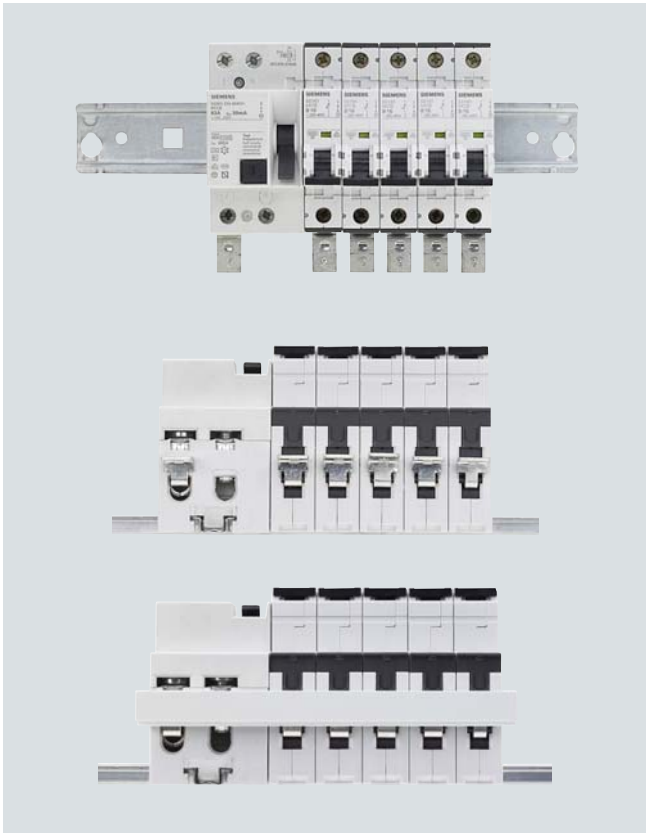
- 2-bieg. elementy izolacyjne z szynami wtykowymi do realizacji 2- lub więcej biegunowych podłączeń.



- Jednofazowe elementy izolacyjne z szynami wtykowymi do realizacji 1- lub więcej- bieg. podłączeń.



- Uniwersalne wielofazowe oszynowanie (3+N) dwoma 2-bieg. elementami izolacyjnymi z szynami wtykowymi, pozwalają zrealizować kombinacje różnych aparatów instalacyjnych wraz z dodatkowymi komponenentami.



- Jednofazowe elementy izolacyjne z szynami wtykowymi do kombinacji wyłączników różnicowo-prądowych z wyłącznikami nadprądowymi.

Wyłączniki nadprądowe

Uniwersalne szyny łączeniowe 5ST35

Dane do doboru i zamówienia

		Długość	Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
		mm		szt.	szt.	kg
	Uniwersalny system szyn łączeniowych, 16 mm², możliwość cięcia, bez osłon końcowych					
	1-bieg. Element izolacyjny z szynami wtykowymi	1000	**5ST3500-0**	1	12	0,433
	2-bieg. Element izolacyjny z szynami wtykowymi	1000	**5ST3501-0**	1	12	0,823
	Trzpienie zasilające, odstęp zacisków 1 TE do wył. różnicowo-prądowych lub wył. nadprądowych					
	Trzpienie zasilające 6/12 dla L/N	12	**5ST3510-0**	1	50	0,007
	Trzpienie zasilające 6/21 dla L/N	21	**5ST3511-0**	1	50	0,008
	Trzpienie zasilajacee, odstęp zacisków 0,5 TE do wył. nadprądowych 1 + N (szer. 1 modułu)					
	Trzpienie zasilające 4/23 dla L1	23	**5ST3512-0**	1	50	0,006
	Trzpienie zasilające 4/3 dla L2	3	**5ST3513-0**	1	50	0,005
	Trzpienie zasilające 4/9 dla L3	9	**5ST3514-0**	1	50	0,005
	Trzpienie zasilające 4/21 dla N	21	**5ST3515-0**	1	50	0,005
Akcesoria						
	**Profil do ochrony przed dotykiem**	1000	**5ST3507-0**	1	12	0,003
	**Osłona końcowa** 1 szt. elementu izolacyjnego dla 3 + N lub oddzielnie dla 1x 2-bieg. lub 2 x 1-bieg.		**5ST3508-0**	1	12	0,020

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

Wyłączniki nadprądowe zgodne z UL 489 i IEC 5SJ4 . . . - . HG

Przegląd

W Ameryce Północnej oraz kilku innych krajach, stosuje się urządzenia zgodne ze standardami UL. Jest to szczególnie ważne przy eksporcie do USA maszyn i rozdzielnic elektrycznych wraz z wyposażeniem. W takich przypadkach należy bezwzględnie przestrzegać norm UL.

Liczne urządzenia Siemensa z zakresu niskonapięciowej techniki łączeniowej i zabezpieczeniowej spełniają normy UL, dlatego mogą być stosowane na całym świecie, zarówno tam, gdzie ich stosowanie wymaga spełnienia norm IEC/EN, jak również UL.

Wyłączniki nadprądowe zgodne z UL 489 mogą pełnić role zabezpieczeniowe w rozdzielnicach i szafach sterowniczych. Stosuje się je również jako "Branch protector" zgodnie z UL 508A. Ponadto mogą one zabezpieczać obwody prądowe urządzeń grzewczych, klimatyzacyjnych oraz wentylatorów, również w obwodach prądu stałego do 60 V/125 V.

Dzięki temu urządzenia te spełniają potrzeby zarówno w budynkach mieszkalnych, infrastrukturalnych jak również w przemyśle. Charakterystyki wyzwalania A, B, C, D zgodne z EN/IEC 60898 są tak dopasowane, że spełniają wymagania dla zastosowań zarówno w temperaturze 25 °C jak i 40 °C, zgodnie z UL 489.

Jak widać aparaty Siemensa spełniają wymagania obu standardów. Wymiary zewnętrzne aparatów odpowiadają formatowi DIN, dlatego urządzenia te mogą być stosowane na całym świecie. Podstawowa różnica między trzema seriami urządzeń, tkwi w rodzaju sieci zasilającej, w jakiej mogą być stosowane.

- 5SJ4 ...-.HG40: AC 240/120 V, 1-bieg., "same polarity only",
- 5SJ4 ...-.HG41: AC 240 V, 1-, 2- i 3-bieg.,
- 5SJ4 ...-.HG42: AC 480Y/277 V, 1-, 2- i 3-bieg.

Zaciski zasilające są przewidziane dla "Field wiring". Oznacza to, że aparaty mogą być instalowane nie tylko przez przefabrykatora rozdzielnic podczas produkcji, lecz również na miejscu przez klienta.

Dla wyłączników 5SJ4 ...-.HG istnieje możliwość montażu komponentów dodatkowych takich jak styki pomocnicze, alarmowe lub wyzwalacze wzrostowe. Metalowe zaczepy na komponentach dodatkowych zapewniają szybki i łatwy montaż do wyłączników nadprądowych.

Jako akcesoria dodatkowe przewidziane są również szyny montażowe 1-, 2- i 3-bieg. o 3 długościach: z 6, 12 i 18 trzpieniami. Zasilanie realizowane jest przez zaciski zasilające dostępne w dwóch rodzajach: z bezpośrednim przyłączeniem do szyn lub do wyłączników. Osłony przed dotykiem zapewniają ochronę przed dotykiem niewykorzystanych trzpieni szyn.

Korzyści

- Możliwość stosowania na całym świecie zarówno w budownictwie mieszkaniowym, infrastrukturalnym, jak i w przemyśle. Ułatwione projektowanie oraz zwiększone szanse eksportu urządzeń.
- Urządzenia są zgodne z IEC/EN 60898 oraz z UL 489, dlatego można stosować je na całym świecie.
- Wyłączniki nadprądowe 480Y/277 V do 40 A, oraz 240/120 V i 240 V do 63 A
- Zasilanie zarówno z sieci prądu przemiennego, jak i stałego do 125 V
- Znamionowa zdolność łączeniowa do 14 kA zgodnie z UL 489 oraz do 15 kA zgodnie z IEC 60947-2
- Szybki montaż z zastosowaniem szyn łączeniowych do 115 A i zacisków zasilających pozwalających na przyłączenie przewodów o maks. przekroju 50 mm^2.



- Zasilanie bezpośrednio do wyłączników: maks. przekrój przewodu: 35 mm^2



- Szyny łączeniowe z zasilaniem podłączonym bezpośrednio do nich - maksymalny przekrój przewodu zasilającego: 50 mm^2



- Akcesoria: styki pomocnicze i alarmowe, wyzwalacze wzrostowe do 480 V są łatwo montowane z boku do wyłączników.

Wyłączniki nadprądowe

Wyłączniki nadprądowe zgodne z UL 489 i IEC 5SJ4 . . . - . HG

Dane do doboru i zamówienia



I_n	Szerokość zabudowy	Charakterystyka B Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
A	TE		szt.	szt.	kg
Wył. nadprądowe "same polarity only" 1-bieg., AC 240 V					
6	1	**5SJ4106-6HG40**	1	1	0,120
10		**5SJ4110-6HG40**	1	1	0,120
13		**5SJ4113-6HG40**	1	1	0,120
15		**5SJ4118-6HG40**	1	1	0,120
16		**5SJ4116-6HG40**	1	1	0,120
20		**5SJ4120-6HG40**	1	1	0,120
25		**5SJ4125-6HG40**	1	1	0,120
30		**5SJ4130-6HG40**	1	1	0,120
32		**5SJ4132-6HG40**	1	1	0,120
35		**5SJ4135-6HG40**	1	1	0,120
40		**5SJ4140-6HG40**	1	1	0,120
45		**5SJ4145-6HG40**	1	1	0,120
50		**5SJ4150-6HG40**	1	1	0,120
60		**5SJ4160-6HG40**	1	1	0,120
63		**5SJ4163-6HG40**	1	1	0,120



I_n	Szer. zabu-dowy	Charakterystyka C Nr zamówieniowy	Charakterystyka D Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
A	TE			szt.	szt.	kg
Wył. nadprądowe "same polarity only" 1-bieg., AC 240 V						
0,3	1	**5SJ4114-7HG40**	**5SJ4114-8HG40**	1	1	0,120
0,5		**5SJ4105-7HG40**	**5SJ4105-8HG40**	1	1	0,120
1		**5SJ4101-7HG40**	**5SJ4101-8HG40**	1	1	0,120
1,6		**5SJ4115-7HG40**	**5SJ4115-8HG40**	1	1	0,120
2		**5SJ4102-7HG40**	**5SJ4102-8HG40**	1	1	0,120
3		**5SJ4103-7HG40**	**5SJ4103-8HG40**	1	1	0,120
4		**5SJ4104-7HG40**	**5SJ4104-8HG40**	1	1	0,120
5		**5SJ4111-7HG40**	**5SJ4111-8HG40**	1	1	0,120
6		**5SJ4106-7HG40**	**5SJ4106-8HG40**	1	1	0,120
8		**5SJ4108-7HG40**	**5SJ4108-8HG40**	1	1	0,120
10		**5SJ4110-7HG40**	**5SJ4110-8HG40**	1	1	0,120
13		**5SJ4113-7HG40**	**5SJ4113-8HG40**	1	1	0,120
15		**5SJ4118-7HG40**	**5SJ4118-8HG40**	1	1	0,120
16		**5SJ4116-7HG40**	**5SJ4116-8HG40**	1	1	0,120
20		**5SJ4120-7HG40**	**5SJ4120-8HG40**	1	1	0,120
25		**5SJ4125-7HG40**	**5SJ4125-8HG40**	1	1	0,120
30		**5SJ4130-7HG40**	**5SJ4130-8HG40**	1	1	0,120
32		**5SJ4132-7HG40**	**5SJ4132-8HG40**	1	1	0,120
35		**5SJ4135-7HG40**	**5SJ4135-8HG40**	1	1	0,120
40		**5SJ4140-7HG40**	**5SJ4140-8HG40**	1	1	0,120
45		**5SJ4145-7HG40**	**5SJ4145-8HG40**	1	1	0,120
50		**5SJ4150-7HG40**	**5SJ4150-8HG40**	1	1	0,120
60		**5SJ4160-7HG40**	**5SJ4160-8HG40**	1	1	0,120
63		**5SJ4163-7HG40**	**5SJ4163-8HG40**	1	1	0,120

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

Wyłączniki nadprądowe zgodne z UL 489 i IEC 5SJ4 . . . - . HG

	I_n	Szer. zabu-dowy	Charakterystyka C Nr zamówieniowy	Charakterystyka D Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A	TE			szt.	szt.	kg
	Wył. nadprądowe 1-bieg., AC 240 V						
	0,3	1	**5SJ4114-7HG41**	**5SJ4114-8HG41**	1	1	0,155
	0,5		**5SJ4105-7HG41**	**5SJ4105-8HG41**	1	1	0,155
	1		**5SJ4101-7HG41**	**5SJ4101-8HG41**	1	1	0,155
	1,6		**5SJ4115-7HG41**	**5SJ4115-8HG41**	1	1	0,155
	2		**5SJ4102-7HG41**	**5SJ4102-8HG41**	1	1	0,155
	3		**5SJ4103-7HG41**	**5SJ4103-8HG41**	1	1	0,155
	4		**5SJ4104-7HG41**	**5SJ4104-8HG41**	1	1	0,155
	5		**5SJ4111-7HG41**	**5SJ4111-8HG41**	1	1	0,155
	6		**5SJ4106-7HG41**	**5SJ4106-8HG41**	1	1	0,155
	8		**5SJ4108-7HG41**	**5SJ4108-8HG41**	1	1	0,155
	10		**5SJ4110-7HG41**	**5SJ4110-8HG41**	1	1	0,155
	13		**5SJ4113-7HG41**	**5SJ4113-8HG41**	1	1	0,155
	15		**5SJ4118-7HG41**	**5SJ4118-8HG41**	1	1	0,155
	16		**5SJ4116-7HG41**	**5SJ4116-8HG41**	1	1	0,155
	20		**5SJ4120-7HG41**	**5SJ4120-8HG41**	1	1	0,155
	25		**5SJ4125-7HG41**	**5SJ4125-8HG41**	1	1	0,155
	30		**5SJ4130-7HG41**	**5SJ4130-8HG41**	1	1	0,155
	32		**5SJ4132-7HG41**	**5SJ4132-8HG41**	1	1	0,155
	35		**5SJ4135-7HG41**	**5SJ4135-8HG41**	1	1	0,155
	40		**5SJ4140-7HG41**	**5SJ4140-8HG41**	1	1	0,155
	45		**5SJ4145-7HG41**	**5SJ4145-8HG41**	1	1	0,155
	50		**5SJ4150-7HG41**	**5SJ4150-8HG41**	1	1	0,155
	60		**5SJ4160-7HG41**	**5SJ4160-8HG41**	1	1	0,155
	63		**5SJ4163-7HG41**	**5SJ4163-8HG41**	1	1	0,155
	Wył. nadprądowe 2-bieg., AC 240 V						
	0,3	2	**5SJ4214-7HG41**	**5SJ4214-8HG41**	1	1	0,310
	0,5		**5SJ4205-7HG41**	**5SJ4205-8HG41**	1	1	0,310
	1		**5SJ4201-7HG41**	**5SJ4201-8HG41**	1	1	0,310
	1,6		**5SJ4215-7HG41**	**5SJ4215-8HG41**	1	1	0,310
	2		**5SJ4202-7HG41**	**5SJ4202-8HG41**	1	1	0,310
	3		**5SJ4203-7HG41**	**5SJ4203-8HG41**	1	1	0,310
	4		**5SJ4204-7HG41**	**5SJ4204-8HG41**	1	1	0,310
	5		**5SJ4211-7HG41**	**5SJ4211-8HG41**	1	1	0,310
	6		**5SJ4206-7HG41**	**5SJ4206-8HG41**	1	1	0,310
	8		**5SJ4208-7HG41**	**5SJ4208-8HG41**	1	1	0,310
	10		**5SJ4210-7HG41**	**5SJ4210-8HG41**	1	1	0,310
	13		**5SJ4213-7HG41**	**5SJ4213-8HG41**	1	1	0,310
	15		**5SJ4218-7HG41**	**5SJ4218-8HG41**	1	1	0,310
	16		**5SJ4216-7HG41**	**5SJ4216-8HG41**	1	1	0,310
	20		**5SJ4220-7HG41**	**5SJ4220-8HG41**	1	1	0,310
	25		**5SJ4225-7HG41**	**5SJ4225-8HG41**	1	1	0,310
	30		**5SJ4230-7HG41**	**5SJ4230-8HG41**	1	1	0,310
	32		**5SJ4232-7HG41**	**5SJ4232-8HG41**	1	1	0,310
	35		**5SJ4235-7HG41**	**5SJ4235-8HG41**	1	1	0,310
	40		**5SJ4240-7HG41**	**5SJ4240-8HG41**	1	1	0,310
	45		**5SJ4245-7HG41**	**5SJ4245-8HG41**	1	1	0,310
	50		**5SJ4250-7HG41**	**5SJ4250-8HG41**	1	1	0,310
	60		**5SJ4260-7HG41**	**5SJ4260-8HG41**	1	1	0,310
	63		**5SJ4263-7HG41**	**5SJ4263-8HG41**	1	1	0,310

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

Wyłączniki nadprądowe

Wyłączniki nadprądowe zgodne z UL 489 i IEC 5SJ4 . . . - . HG

	I_n	Szer. zabu-dowy	Charakterystyka C Nr zamówieniowy	Charakterystyka D Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A	TE			szt.	szt.	kg
	Wył. nadprądowe 3-bieg., AC 240 V						
	0,3	3	**5SJ4314-7HG41**	**5SJ4314-8HG41**	1	1	0,465
	0,5		**5SJ4305-7HG41**	**5SJ4305-8HG41**	1	1	0,465
	1		**5SJ4301-7HG41**	**5SJ4301-8HG41**	1	1	0,465
	1,6		**5SJ4315-7HG41**	**5SJ4315-8HG41**	1	1	0,465
	2		**5SJ4302-7HG41**	**5SJ4302-8HG41**	1	1	0,465
	3		**5SJ4303-7HG41**	**5SJ4303-8HG41**	1	1	0,465
	4		**5SJ4304-7HG41**	**5SJ4304-8HG41**	1	1	0,465
	5		**5SJ4311-7HG41**	**5SJ4311-8HG41**	1	1	0,465
	6		**5SJ4306-7HG41**	**5SJ4306-8HG41**	1	1	0,465
	8		**5SJ4308-7HG41**	**5SJ4308-8HG41**	1	1	0,465
	10		**5SJ4310-7HG41**	**5SJ4310-8HG41**	1	1	0,465
	13		**5SJ4313-7HG41**	**5SJ4313-8HG41**	1	1	0,465
	15		**5SJ4318-7HG41**	**5SJ4318-8HG41**	1	1	0,465
	16		**5SJ4316-7HG41**	**5SJ4316-8HG41**	1	1	0,465
	20		**5SJ4320-7HG41**	**5SJ4320-8HG41**	1	1	0,465
	25		**5SJ4325-7HG41**	**5SJ4325-8HG41**	1	1	0,465
	30		**5SJ4330-7HG41**	**5SJ4330-8HG41**	1	1	0,465
	32		**5SJ4332-7HG41**	**5SJ4332-8HG41**	1	1	0,465
	35		**5SJ4335-7HG41**	**5SJ4335-8HG41**	1	1	0,465
	40		**5SJ4340-7HG41**	**5SJ4340-8HG41**	1	1	0,465
	45		**5SJ4345-7HG41**	**5SJ4345-8HG41**	1	1	0,465
	50		**5SJ4350-7HG41**	**5SJ4350-8HG41**	1	1	0,465
	60		**5SJ4360-7HG41**	**5SJ4360-8HG41**	1	1	0,465
	63		**5SJ4363-7HG41**	**5SJ4363-8HG41**	1	1	0,465
	Wył. nadprądowe 1-bieg., AC 480Y/277 V						
	0,3	1	**5SJ4114-7HG42**	**5SJ4114-8HG42**	1	1	0,155
	0,5		**5SJ4105-7HG42**	**5SJ4105-8HG42**	1	1	0,155
	1		**5SJ4101-7HG42**	**5SJ4101-8HG42**	1	1	0,155
	1,6		**5SJ4115-7HG42**	**5SJ4115-8HG42**	1	1	0,155
	2		**5SJ4102-7HG42**	**5SJ4102-8HG42**	1	1	0,155
	3		**5SJ4103-7HG42**	**5SJ4103-8HG42**	1	1	0,155
	4		**5SJ4104-7HG42**	**5SJ4104-8HG42**	1	1	0,155
	5		**5SJ4111-7HG42**	**5SJ4111-8HG42**	1	1	0,155
	6		**5SJ4106-7HG42**	**5SJ4106-8HG42**	1	1	0,155
	8		**5SJ4108-7HG42**	**5SJ4108-8HG42**	1	1	0,155
	10		**5SJ4110-7HG42**	**5SJ4110-8HG42**	1	1	0,155
	13		**5SJ4113-7HG42**	**5SJ4113-8HG42**	1	1	0,155
	15		**5SJ4118-7HG42**	**5SJ4118-8HG42**	1	1	0,155
	16		**5SJ4116-7HG42**	**5SJ4116-8HG42**	1	1	0,155
	20		**5SJ4120-7HG42**	**5SJ4120-8HG42**	1	1	0,155
	25		**5SJ4125-7HG42**	**5SJ4125-8HG42**	1	1	0,155
	30		**5SJ4130-7HG42**	**5SJ4130-8HG42**	1	1	0,155
	32		**5SJ4132-7HG42**	**5SJ4132-8HG42**	1	1	0,155
	35		**5SJ4135-7HG42**	--	1	1	0,155
	40		**5SJ4140-7HG42**	--	1	1	0,155

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

Wyłączniki nadprądowe zgodne z UL 489 i IEC 5SJ4 . . . - . HG

	I_n	Szer. zabu-dowy	Charakterystyka C Nr zamówieniowy	Charakterystyka D Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
	A	TE			szt.	szt.	kg
	Wył. nadprądowe 2-bieg., AC 480Y/277 V						
	0,3	2	**5SJ4214-7HG42**	**5SJ4214-8HG42**	1	1	0,310
	0,5		**5SJ4205-7HG42**	**5SJ4205-8HG42**	1	1	0,310
	1		**5SJ4201-7HG42**	**5SJ4201-8HG42**	1	1	0,310
	1,6		**5SJ4215-7HG42**	**5SJ4215-8HG42**	1	1	0,310
	2		**5SJ4202-7HG42**	**5SJ4202-8HG42**	1	1	0,310
	3		**5SJ4203-7HG42**	**5SJ4203-8HG42**	1	1	0,310
	4		**5SJ4204-7HG42**	**5SJ4204-8HG42**	1	1	0,310
	5		**5SJ4211-7HG42**	**5SJ4211-8HG42**	1	1	0,310
	6		**5SJ4206-7HG42**	**5SJ4206-8HG42**	1	1	0,310
	8		**5SJ4208-7HG42**	**5SJ4208-8HG42**	1	1	0,310
	10		**5SJ4210-7HG42**	**5SJ4210-8HG42**	1	1	0,310
	13		**5SJ4213-7HG42**	**5SJ4213-8HG42**	1	1	0,310
	15		**5SJ4218-7HG42**	**5SJ4218-8HG42**	1	1	0,310
	16		**5SJ4216-7HG42**	**5SJ4216-8HG42**	1	1	0,310
	20		**5SJ4220-7HG42**	**5SJ4220-8HG42**	1	1	0,310
	25		**5SJ4225-7HG42**	**5SJ4225-8HG42**	1	1	0,310
	30		**5SJ4230-7HG42**	**5SJ4230-8HG42**	1	1	0,310
	32		**5SJ4232-7HG42**	**5SJ4232-8HG42**	1	1	0,310
	35		**5SJ4235-7HG42**	--	1	1	0,310
	40		**5SJ4240-7HG42**	--	1	1	0,310
	Wył. nadprądowe 3-bieg., AC 480Y/277 V						
	0,3	3	**5SJ4314-7HG42**	**5SJ4314-8HG42**	1	1	0,465
	0,5		**5SJ4305-7HG42**	**5SJ4305-8HG42**	1	1	0,465
	1		**5SJ4301-7HG42**	**5SJ4301-8HG42**	1	1	0,465
	1,6		**5SJ4315-7HG42**	**5SJ4315-8HG42**	1	1	0,465
	2		**5SJ4302-7HG42**	**5SJ4302-8HG42**	1	1	0,465
	3		**5SJ4303-7HG42**	**5SJ4303-8HG42**	1	1	0,465
	4		**5SJ4304-7HG42**	**5SJ4304-8HG42**	1	1	0,465
	5		**5SJ4311-7HG42**	**5SJ4311-8HG42**	1	1	0,465
	6		**5SJ4306-7HG42**	**5SJ4306-8HG42**	1	1	0,465
	8		**5SJ4308-7HG42**	**5SJ4308-8HG42**	1	1	0,465
	10		**5SJ4310-7HG42**	**5SJ4310-8HG42**	1	1	0,465
	13		**5SJ4313-7HG42**	**5SJ4313-8HG42**	1	1	0,465
	15		**5SJ4318-7HG42**	**5SJ4318-8HG42**	1	1	0,465
	16		**5SJ4316-7HG42**	**5SJ4316-8HG42**	1	1	0,465
	20		**5SJ4320-7HG42**	**5SJ4320-8HG42**	1	1	0,465
	25		**5SJ4325-7HG42**	**5SJ4325-8HG42**	1	1	0,465
	30		**5SJ4330-7HG42**	**5SJ4330-8HG42**	1	1	0,465
	32		**5SJ4332-7HG42**	**5SJ4332-8HG42**	1	1	0,465
	35		**5SJ4335-7HG42**	--	1	1	0,465
	40		**5SJ4340-7HG42**	--	1	1	0,465

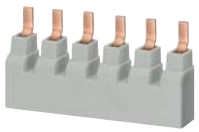
* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

Wyłączniki nadprądowe

Wyłączniki nadprądowe zgodne z UL 489 i IEC 5SJ4 . . . - . HG

Akcesoria

		Szer. zabu-dowy	Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
		TE		szt.	szt.	kg
	**Styki pomocnicze (AS) zgodne z UL 489**					
	1 Z + 1 R	0,5	**5ST3010-0HG**	1	1	0,071
	2 Z		**5ST3011-0HG**	1	1	0,050
	2 R		**5ST3012-0HG**	1	1	0,050
	**Styki alarmowe (FC) zgodne z UL 489**					
	1 Z + 1 R	0,5	**5ST3020-0HG**	1	1	0,050
	2 Z		**5ST3021-0HG**	1	1	0,050
	2 R		**5ST3022-0HG**	1	1	0,050
	**Wyzwalacz wzrostowy (ST) zgodny z UL 489**					
	AC 110 ... 480 V	1	**5ST3030-0HG**	1	1	0,098
	AC/DC 24 ... 60 V		**5ST3031-0HG**	1	1	0,098

		Odstęp trzpieni	Długość	Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
		TE	mm		szt.	szt.	kg
	**Szyny łączeniowe zgodne z UL 489 specjalne dla wył. nadprądowych 5SJ4 ... -.HG.. stała długość, brak możliwości cięcia[1)]**						
	1-bieg. dla 6 wył. nadprądowych	1	100	**5ST3663-0HG**	1	10	0,056
	1-bieg. dla 12 wył. nadprądowych	1-bieg.	205	**5ST3663-1HG**	1	10	0,112
	1-bieg. dla 18 wył. nadprądowych		310	**5ST3663-2HG**	1	10	0,170
	2-bieg. dla 3 wył. nadprądowych	1	100	**5ST3664-0HG**	1	10	0,065
	2-bieg. dla 6 wył. nadprądowych		205	**5ST3664-1HG**	1	10	0,137
	2-bieg. dla 9 wył. nadprądowych		310	**5ST3664-2HG**	1	10	0,211
	3-bieg. dla 2 wył. nadprądowych	1	100	**5ST3665-0HG**	1	10	0,067
	3-bieg. dla 4 wył. nadprądowych		205	**5ST3665-1HG**	1	10	0,155
	3-bieg. dla 6 wył. nadprądowych		310	**5ST3665-2HG**	1	10	0,243
	**Zaciski zasilające zgodne z UL 489 specjalne dla wył. nadprądowych 5SJ4 ... -.HG..**						
	Zasilanie bezpośrednio do wyłącznika maks. 35 mm^2			**5ST3666-0HG**	1	10	0,033
	Zasilanie bezpośrednio do szyn łączeniowych maks. 50 mm^2			**5ST3666-2HG**	1	10	0,034

[1)] Wszystkie nieużywane trzpienie muszą być zaślepione osłonami 5ST3 666-1HG chroniącymi przed dotykiem.

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

Wyłączniki nadprądowe 5SJ4 . . .-.HG zgodne z UL 489 i IEC

		Odstęp trzpieni	Długość	Nr zamówieniowy	PE	PKG*/ VPE	Waga
		TE	mm		szt.	szt.	kg
	**Osłona przed dotykiem dla szyn łączeniowych zgodnych z UL 489** 3 × 1 trzpień			**5ST3666-1HG**	1	10	0,003
	**Blokada dźwigni** przeciw nieautoryzowanym zał./wył. wyłączników, możliwość plombowania, dla kłódek o maks. średnicy pałąka 3 mm			**5ST3801**	1	1	0,008
	**Kłódka** dla blokady dźwigni 5ST3801			**5ST3802**	1	1	0,027

Przegląd

Wyłączniki nadprądowe 5SK9 dla obwodów sterowniczych

Wyłączniki nadprądowe 5SK9 stosuje się do ochrony zwarciowej i przeciążeniowej w obwodach pomocniczych i sterowniczych (za transformatorem sterującym). Aparaty te są przeznaczone do podłączenia dwóch przewodów. Dostępne są akcesoria przeznaczone do przejrzystych opisów wyłączników.

Korzyści

- Integracja funkcji wył. nadprądowych w technice zabudowy zacisków szeregowych pozwala zaoszczędzić miejsce w szafach sterowniczych - tylko 12 mm szerokości.
- Przejrzysta sygnalizacja stanu styków głównych - szczególnie stanu wyzwolenia, pozwala na szybkie rozpoznanie stanów awaryjnych.
- Wersje wyłączników z zabudowanymi stykami pomocniczymi (AS) informują o położeniu styków głównych.

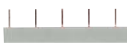
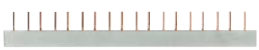
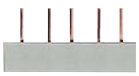
Zgodnie z UL 1077 i CSA 235 te urządzenia są oznaczane jako "Supplementary Protectors".

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm

Wyłączniki nadprądowe

Wyłączniki nadprądowe do obwodów sterowniczych 5SK9

Dane do doboru i zamówienia

	Wykonanie	I_n A	Nr zamówieniowy	PE szt.	PKG*/ VPE szt.	Waga kg
	**Wielkość zacisków 1,5 mm²**					
	Z wyzwalaczem zwarciowym					
		1	**5SK9011-1KK24**	1	10	0,053
		2	**5SK9011-1KK25**	1	10	0,052
		4	**5SK9011-1KK26**	1	10	0,053
		6	**5SK9011-1KK27**	1	10	0,053
		10	**5SK9011-1KK28**	1	10	0,050
	Z wyzwalaczem zwarciowym i przeciążeniowym					
		1	**5SK9011-2KK24**	1	10	0,053
		2	**5SK9011-2KK25**	1	10	0,052
		4	**5SK9011-2KK26**	1	10	0,053
		6	**5SK9011-2KK27**	1	10	0,053
		10	**5SK9011-2KK28**	1	10	0,050
	**Wielkość zacisków 2,5 mm²**					
	Z wyzwalaczem zwarciowym, styki pomocnicze 1 Z + 1 R					
		1	**5SK9011-6KK24**	1	5	0,096
		2	**5SK9011-6KK25**	1	5	0,093
		4	**5SK9011-6KK26**	1	5	0,092
		6	**5SK9011-6KK27**	1	5	0,093
		10	**5SK9011-6KK28**	1	5	0,090
	Z wyzwalaczem zwarciowym i przeciążeniowym, styki pomocnicze 1 R i podłączenie przelotowe					
		1	**5SK9011-4KK24**	1	5	0,089
		2	**5SK9011-4KK25**	1	5	0,092
		4	**5SK9011-4KK26**	1	5	0,091
		6	**5SK9011-4KK27**	1	5	0,105
		10	**5SK9011-4KK28**	1	5	0,088
	Z wyzwalaczem zwarciowym i przeciążeniowym, styki pomocnicze 1 Z + 1 R					
		0,5	**5SK9011-8KK23**	1	5	0,092
		1	**5SK9011-8KK24**	1	5	0,092
		2	**5SK9011-8KK25**	1	5	0,097
		4	**5SK9011-8KK26**	1	5	0,092
		6	**5SK9011-8KK27**	1	5	0,090
		10	**5SK9011-8KK28**	1	5	0,090
	Zaciski zasilające Prąd znamionowy 76 A Podłączenie do 16 mm²		**5ST1822-7KK00**	1	10	0,012
 5ST1822-7KK02	**Szyny łączeniowe, jednofazowe** Prąd znamionowy 65 A		**5ST1822-7KK02**	1	20	0,015
	5 trzpieni • Długość 104 mm • Dla wył.: 5SK9011-4KK2., 5SK9011-6KK2., 5SK9011-8KK2.					
	9 trzpieni • Długość 104 mm • Dla wył.: 5SK9011-1KK2., 5SK9011-2KK2.		**5ST1822-7KK07**	1	20	0,013
	10 trzpieni • Długość 206 mm • Dla wył.: 5SK9011-4KK2., 5SK9011-6KK2.		**5ST1822-7KK01**	1	20	0,031
 5ST1822-7KK06	18 trzpieni • Długość 206 mm • Dla wył.: 5SK9011-1KK2., 5SK9011-2KK2.		**5ST1822-7KK06**	1	20	0,036
 5ST1822-7KK04	**Szyny łączeniowe, dwufazowe** Prąd znamionowy 120 A dla wył. 5SK9011-4KK2.					
	5 trzpieni/fazę • Długość 104 mm		**5ST1822-7KK04**	1	10	0,031
	9 trzpieni/fazę • Długość 206 mm		**5ST1822-7KK03**	1	10	0,061

* Może być zamówiona ta ilość lub jej wielokrotność
1 TE (moduł montażowy) = 18 mm