# Aparatura modułowa i rozdzielnice



MINIKATALOG 2011



legrand®

www.legrand.pl

**Wyłączniki nadprądowe**



**str. 10** Wyłączniki nadprądowe S 300

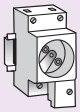


**str. 14** Wyłączniki nadprądowe S 310

**Rozłączniki izolacyjne i podstawy bezpiecznikowe**

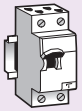


**str. 20** Rozłączniki izolacyjne R 300 z bezpiecznikami

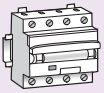


**str. 23** Gniazda bezpiecznikowe GB 300

**Wyłączniki i bloki różnicowo-prądowe**

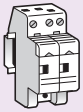


**str. 24** Wyłączniki różnicowo-prądowe P 300

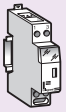


**str. 28** Wyłączniki różnicowo-nadprądowe P 300

**Ochronniki przeciw-przepięciowe**

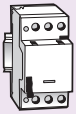


**str. 31** Ochronniki przeciw-przepięciowe 230-400 V

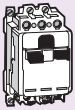


**str. 33** Ochronniki do linii telefonicznych

**Wyłączniki silnikowe**

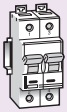


**str. 34** Wyłączniki silnikowe M 250

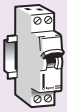


**str. 38** Wyłączniki silnikowe M 600

**Rozłączniki, przyciski, lampki**



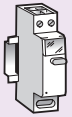
**str. 39** Rozłączniki izolacyjne FR 300



**str. 41** Przełączniki



**str. 42** Łączniki przyciskowe LP 300



**str. 43** Lampki sygnalizacyjne L 300

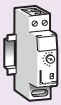
**Programatory, przekaźniki i regulatory oświetlenia**



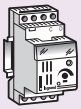
**str. 44** Programatory analogowe



**str. 45** Programatory cyfrowe



**str. 47** Wyłączniki schodowe

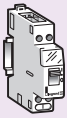


**str. 48** Wyłączniki zmierzchowe



**str. 50** Regulatory natężenia oświetlenia

**Styczniki**



**str. 52** Styczniki SM 400



**str. 55** Przekaźniki bistabilne PB 400

**Mierniki elektryczne**



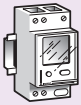
**str. 57** Amperomierze



**str. 58** Woltomierze



**str. 58** Częstotliwościomierze



**str. 59** Liczniki energii elektrycznej i analizatory sieci EMDX³

**Transformatory, dzwonki**

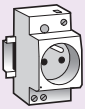


**str. 62** Transformatory

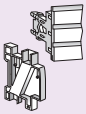


**str. 63** Dzwonki

**Akcesoria**



**str. 63** Gniazda wtykowe



**str. 66** Spacje, osłony



**str. 66** Wsporniki modułowe



**str. 66** Ograniczniki

**Rozdzielnice izolacyjne modułowe**



**str. 67** Obudowy S



**str. 67** Rozdzielnice naścienne Nedbox



**str. 69** Rozdzielnice naścienne Ekinoxe



**str. 70** Rozdzielnice naścienne XL³ 125



**str. 72** Rozdzielnice wnękowe Practibox



**str. 74** Rozdzielnice wnękowe Ekinoxe TX



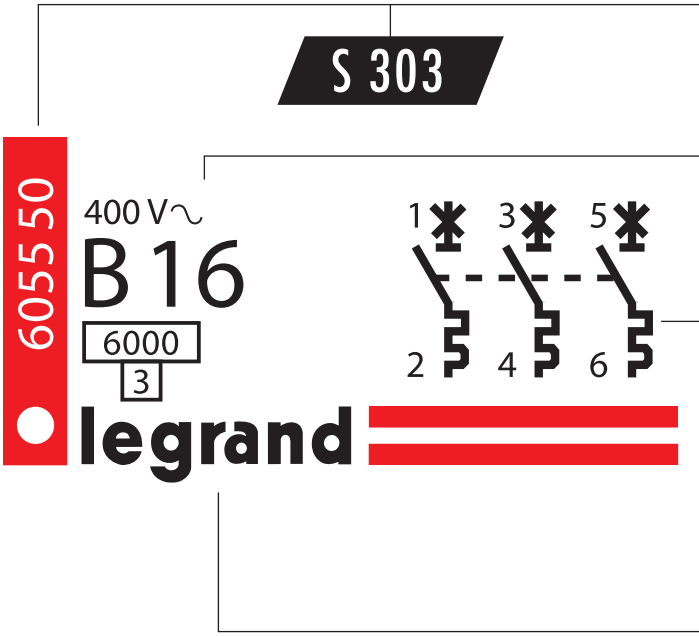
**str. 75** Rozdzielnice wnękowe RWN



**str. 76** Rozdzielnice naścienne RN 65

# Aparatura modułowa

**System aparatów modułowych Legrand** gwarantuje wykonanie **nowoczesnej** i **funkcjonalnej** instalacji elektrycznej. Wszystkie aparaty produkowane są w jednej linii wzorniczej, co gwarantuje wysoką **estetykę** wykonania. Dzięki podobnej budowie aparatów montaż w rozdzielnicy jest bardzo **szybki** i **łatwy**, a **szeroka** gama akcesoriów dodatkowych zadowoli każdego instalatora i użytkownika instalacji elektrycznej.



## NUMER REFERENCYJNY

- **Teraz możesz szybko i łatwo sprawdzić, czy produkt, który zamówiłeś, jest zgodny z otrzymanym. Na wszystkich aparatach modułowych Legrand znajduje się numer referencyjny. Ponadto nad okienkiem opisowym znajduje się nazwa produktu, co dodatkowo ułatwia identyfikację.**

## DANE TECHNICZNE

- **Dzięki danym technicznym właściwym dla każdego produktu sprawdzisz, czy jest on zgodny z Twoimi oczekiwaniami, oraz szybko i łatwo zidentyfikujesz go w rozdzielnicy.**

## SCHEMAT ELEKTRYCZNY

- **Na aparatach modułowych Legrand znajduje się nadrukowany schemat elektryczny zgodny z normą dla każdego produktu. Sprawia to, że zawsze będziesz miał pewność, że aparaty Legrand są zgodne z międzynarodowymi wymaganiami.**

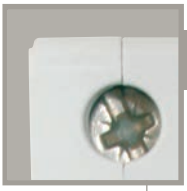
## MARKA

- **Marka Legrand to synonim niezawodności i najwyższej satysfakcji.**



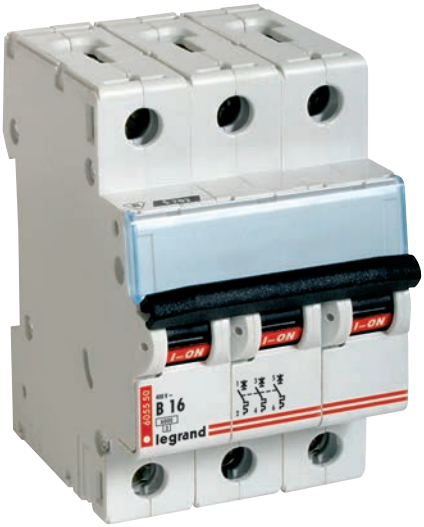

## OKIENKO OPISOWE

**Zapewnia czytelne i trwałe oznaczenie instalacji chronionych przez wyłącznik. Odnalezienie konkretnego obwodu w rozdzielnicy nie sprawia najmniejszego problemu oraz nadaje estetyczny wygląd całej rozdzielnicy.**



## PODŁĄCZANIE PRZEWODÓW

**Do mocowania przewodów w zacisku można stosować wkrętaki z końcówką płaską lub krzyżową.**






## MOCOWANIE

**Praktyczny zatrzask pozwala na szybki montaż na wsporniku TH 35.**




## BLOKADA DŹWIGNI ZAŁĄCZAJĄCEJ

**Możliwość plombowania aparatów przy wykorzystaniu blokady dźwigni załączającej i kłódki blokady dźwigni.**




## IDENTYFIKACJA STANU ZAŁĄCZENIA

**Aparaty modułowe Legrand posiadają dźwignię załączającą o dwóch stanach stabilnych, oznaczonych kolorami.**

## STOPIEŃ OCHRONY

**Aparaty modułowe posiadają stopień ochrony IP20. Po zabudowaniu aparatów osłonami w rozdzielnicy stopień ochrony wzrasta do IP40.**




## ZASILANIE APARATÓW

**Możliwość wspólnego zasilania z innymi aparatami modułowymi poprzez system szyn łączeniowych grzebieniowych i sztyftowych.**



## AKCESORIA

**Dzięki funkcjonalnej budowie do aparatów Legrand możemy przyłączyć szereg akcesoriów: styki pomocnicze sygnalizacyjne oraz wyzwalacze wzrostowe i podnapięciowe.**

Jakość Bezpieczeństwo Funkcjonalność Niezawodność



# Pełnia możliwości

## Kompletny system aparatury modułowej

- pełna oferta aparatów modułowych niezbędnych do wykonania nowoczesnej instalacji elektrycznej
- szeroka gama akcesoriów dodatkowych
- możliwość wspólnego zasilania aparatów poprzez system szyn łączeniowych grzebieniowych i sztyftowych
- okienko do opisu zabezpieczanej instalacji



Wyłączniki nadprądowe



Wyłączniki różnicowoprądowe



Ochronniki przeciwprzepięciowe



Rozłączniki izolacyjne



Łączniki przyciskowe



Lampki sygnalizacyjne



Programatory analogowe



Programatory cyfrowe



Styczniki



Przekaźniki bistabilne




Mierniki i liczniki



Transformatory i dzwonki

# S 300 6 000
## wyłączniki nadprądowe S 301


6055 10


6056 08


6057 16

| Pak. | Nr ref. | Jednobiegunowe 230/400 V~ | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Prąd znamionowy $I_n$ | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
| | Charakterystyka B | | | |
| 12/72 | 6055 06 | 6 A | 1 | S 301 B-6 |
| 1/54 | 6055 07 | 8 A | 1 | S 301 B-8 |
| 12/72 | 6055 08 | 10 A | 1 | S 301 B-10 |
| 1/54 | 6055 09 | 13 A | 1 | S 301 B-13 |
| 12/72 | 6055 10 | 16 A | 1 | S 301 B-16 |
| 12/72 | 6055 11 | 20 A | 1 | S 301 B-20 |
| 12/72 | 6055 12 | 25 A | 1 | S 301 B-25 |
| 12/72 | 6055 13 | 32 A | 1 | S 301 B-32 |
| 1/54 | 6055 14 | 40 A | 1 | S 301 B-40 |
| 1/54 | 6055 15 | 50 A | 1 | S 301 B-50 |
| 1/54 | 6055 16 | 63 A | 1 | S 301 B-63 |
| | Charakterystyka C | | | |
| 1/54 | 6056 00 | 0,3 A | 1 | S 301 C-0,3 |
| 1/54 | 6056 01 | 0,5 A | 1 | S 301 C-0,5 |
| 1/54 | 6056 02 | 1 A | 1 | S 301 C-1 |
| 1/54 | 6056 03 | 2 A | 1 | S 301 C-2 |
| 1/54 | 6056 04 | 3 A | 1 | S 301 C-3 |
| 1/54 | 6056 05 | 4 A | 1 | S 301 C-4 |
| 12/72 | 6056 06 | 6 A | 1 | S 301 C-6 |
| 1/54 | 6056 07 | 8 A | 1 | S 301 C-8 |
| 12/72 | 6056 08 | 10 A | 1 | S 301 C-10 |
| 1/54 | 6056 09 | 13 A | 1 | S 301 C-13 |
| 12/72 | 6056 10 | 16 A | 1 | S 301 C-16 |
| 12/72 | 6056 11 | 20 A | 1 | S 301 C-20 |
| 12/72 | 6056 12 | 25 A | 1 | S 301 C-25 |
| 12/72 | 6056 13 | 32 A | 1 | S 301 C-32 |
| 1/54 | 6056 14 | 40 A | 1 | S 301 C-40 |
| 1/54 | 6056 15 | 50 A | 1 | S 301 C-50 |
| 1/54 | 6056 16 | 63 A | 1 | S 301 C-63 |
| | Charakterystyka D | | | |
| 1/54 | 6057 01 | 0,5 A | 1 | S 301 D-0,5 |
| 1/54 | 6057 02 | 1 A | 1 | S 301 D-1 |
| 1/54 | 6057 03 | 2 A | 1 | S 301 D-2 |
| 1/54 | 6057 04 | 3 A | 1 | S 301 D-3 |
| 1/54 | 6057 05 | 4 A | 1 | S 301 D-4 |
| 1/54 | 6057 06 | 6 A | 1 | S 301 D-6 |
| 1/54 | 6057 07 | 8 A | 1 | S 301 D-8 |
| 12/72 | 6057 08 | 10 A | 1 | S 301 D-10 |
| 1/54 | 6057 09 | 13 A | 1 | S 301 D-13 |
| 12/72 | 6057 10 | 16 A | 1 | S 301 D-16 |
| 12/72 | 6057 11 | 20 A | 1 | S 301 D-20 |
| 12/72 | 6057 12 | 25 A | 1 | S 301 D-25 |
| 12/72 | 6057 13 | 32 A | 1 | S 301 D-32 |
| 1/54 | 6057 14 | 40 A | 1 | S 301 D-40 |
| 1/54 | 6057 15 | 50 A | 1 | S 301 D-50 |
| 1/54 | 6057 16 | 63 A | 1 | S 301 D-63 |

# S 300 6 000
## wyłączniki nadprądowe S 302


6055 31


6056 30


6057 33

**Dwubiegunowe 400 V~**

| Pak. | Nr ref. | Prąd znamionowy $I_n$ | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| | Charakterystyka B | | | |
| 6/36 | 6055 26 | 6 A | 2 | S 302 B-6 |
| 1/24 | 6055 27 | 8 A | 2 | S 302 B-8 |
| 6/36 | 6055 28 | 10 A | 2 | S 302 B-10 |
| 1/24 | 6055 29 | 13 A | 2 | S 302 B-13 |
| 6/36 | 6055 30 | 16 A | 2 | S 302 B-16 |
| 6/36 | 6055 31 | 20 A | 2 | S 302 B-20 |
| 6/36 | 6055 32 | 25 A | 2 | S 302 B-25 |
| 6/36 | 6055 33 | 32 A | 2 | S 302 B-32 |
| 1/24 | 6055 34 | 40 A | 2 | S 302 B-40 |
| 1/24 | 6055 35 | 50 A | 2 | S 302 B-50 |
| 1/24 | 6055 36 | 63 A | 2 | S 302 B-63 |
| | Charakterystyka C | | | |
| 1/24 | 6056 20 | 0,3 A | 2 | S 302 C-0,3 |
| 1/24 | 6056 21 | 0,5 A | 2 | S 302 C-0,5 |
| 1/24 | 6056 22 | 1 A | 2 | S 302 C-1 |
| 1/24 | 6056 23 | 2 A | 2 | S 302 C-2 |
| 1/24 | 6056 24 | 3 A | 2 | S 302 C-3 |
| 1/24 | 6056 25 | 4 A | 2 | S 302 C-4 |
| 6/36 | 6056 26 | 6 A | 2 | S 302 C-6 |
| 1/24 | 6056 27 | 8 A | 2 | S 302 C-8 |
| 6/36 | 6056 28 | 10 A | 2 | S 302 C-10 |
| 1/24 | 6056 29 | 13 A | 2 | S 302 C-13 |
| 6/36 | 6056 30 | 16 A | 2 | S 302 C-16 |
| 6/36 | 6056 31 | 20 A | 2 | S 302 C-20 |
| 6/36 | 6056 32 | 25 A | 2 | S 302 C-25 |
| 6/36 | 6056 33 | 32 A | 2 | S 302 C-32 |
| 1/24 | 6056 34 | 40 A | 2 | S 302 C-40 |
| 1/24 | 6056 35 | 50 A | 2 | S 302 C-50 |
| 1/24 | 6056 36 | 63 A | 2 | S 302 C-63 |
| | Charakterystyka D | | | |
| 1/24 | 6057 22 | 1 A | 2 | S 302 D-1 |
| 1/24 | 6057 23 | 2 A | 2 | S 302 D-2 |
| 1/24 | 6057 24 | 3 A | 2 | S 302 D-3 |
| 1/24 | 6057 25 | 4 A | 2 | S 302 D-4 |
| 1/24 | 6057 26 | 6 A | 2 | S 302 D-6 |
| 1/24 | 6057 27 | 8 A | 2 | S 302 D-8 |
| 1/24 | 6057 28 | 10 A | 2 | S 302 D-10 |
| 1/24 | 6057 29 | 13 A | 2 | S 302 D-13 |
| 1/24 | 6057 30 | 16 A | 2 | S 302 D-16 |
| 1/24 | 6057 31 | 20 A | 2 | S 302 D-20 |
| 1/24 | 6057 32 | 25 A | 2 | S 302 D-25 |
| 1/24 | 6057 33 | 32 A | 2 | S 302 D-32 |

# S 300 6 000
## wyłączniki nadprądowe S 303


6055 54


6056 53

### Trójbiegunowe 400 V~

| Pak. | Nr ref. | Prąd znamionowy $I_n$ | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| | Charakterystyka B | | | |
| 4/24 | 6055 46 | 6 A | 3 | S 303 B-6 |
| 1/18 | 6055 47 | 8 A | 3 | S 303 B-8 |
| 4/24 | 6055 48 | 10 A | 3 | S 303 B-10 |
| 1/18 | 6055 49 | 13 A | 3 | S 303 B-13 |
| 4/24 | 6055 50 | 16 A | 3 | S 303 B-16 |
| 4/24 | 6055 51 | 20 A | 3 | S 303 B-20 |
| 4/24 | 6055 52 | 25 A | 3 | S 303 B-25 |
| 4/24 | 6055 53 | 32 A | 3 | S 303 B-32 |
| 1/18 | 6055 54 | 40 A | 3 | S 303 B-40 |
| 1/18 | 6055 55 | 50 A | 3 | S 303 B-50 |
| 1/18 | 6055 56 | 63 A | 3 | S 303 B-63 |
| | Charakterystyka C | | | |
| 1/18 | 6056 40 | 0,3 A | 3 | S 303 C-0,3 |
| 1/18 | 6056 41 | 0,5 A | 3 | S 303 C-0,5 |
| 1/18 | 6056 42 | 1 A | 3 | S 303 C-1 |
| 1/18 | 6056 43 | 2 A | 3 | S 303 C-2 |
| 1/18 | 6056 44 | 3 A | 3 | S 303 C-3 |
| 1/18 | 6056 45 | 4 A | 3 | S 303 C-4 |
| 4/24 | 6056 46 | 6 A | 3 | S 303 C-6 |
| 1/18 | 6056 47 | 8 A | 3 | S 303 C-8 |
| 4/24 | 6056 48 | 10 A | 3 | S 303 C-10 |
| 1/18 | 6056 49 | 13 A | 3 | S 303 C-13 |
| 4/24 | 6056 50 | 16 A | 3 | S 303 C-16 |
| 4/24 | 6056 51 | 20 A | 3 | S 303 C-20 |
| 4/24 | 6056 52 | 25 A | 3 | S 303 C-25 |
| 4/24 | 6056 53 | 32 A | 3 | S 303 C-32 |
| 1/18 | 6056 54 | 40 A | 3 | S 303 C-40 |
| 1/18 | 6056 55 | 50 A | 3 | S 303 C-50 |
| 1/18 | 6056 56 | 63 A | 3 | S 303 C-63 |
| | Charakterystyka D | | | |
| 1/18 | 6057 43 | 2 A | 3 | S 303 D-2 |
| 1/18 | 6057 44 | 3 A | 3 | S 303 D-3 |
| 1/18 | 6057 45 | 4 A | 3 | S 303 D-4 |
| 4/24 | 6057 46 | 6 A | 3 | S 303 D-6 |
| 4/24 | 6057 48 | 10 A | 3 | S 303 D-10 |
| 1/18 | 6057 49 | 13 A | 3 | S 303 D-13 |
| 4/24 | 6057 50 | 16 A | 3 | S 303 D-16 |
| 4/24 | 6057 51 | 20 A | 3 | S 303 D-20 |
| 4/24 | 6057 52 | 25 A | 3 | S 303 D-25 |
| 4/24 | 6057 53 | 32 A | 3 | S 303 D-32 |
| 1/18 | 6057 54 | 40 A | 3 | S 303 D-40 |
| 1/18 | 6057 55 | 50 A | 3 | S 303 D-50 |
| 1/18 | 6057 56 | 63 A | 3 | S 303 D-63 |

# S 300 6 000
## wyłączniki nadprądowe S 304


6055 75


6056 73

### Czterobiegunowe 400 V~

| Pak. | Nr ref. | Prąd znamionowy $I_n$ | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| | Charakterystyka B | | | |
| 3/18 | 6055 66 | 6 A | 4 | S 304 B-6 |
| 3/18 | 6055 68 | 10 A | 4 | S 304 B-10 |
| 3/18 | 6055 70 | 16 A | 4 | S 304 B-16 |
| 3/18 | 6055 71 | 20 A | 4 | S 304 B-20 |
| 3/18 | 6055 72 | 25 A | 4 | S 304 B-25 |
| 3/18 | 6055 73 | 32 A | 4 | S 304 B-32 |
| 1/12 | 6055 74 | 40 A | 4 | S 304 B-40 |
| 1/12 | 6055 75 | 50 A | 4 | S 304 B-50 |
| 1/12 | 6055 76 | 63 A | 4 | S 304 B-63 |
| | Charakterystyka C | | | |
| 1/12 | 6056 60 | 0,3 A | 4 | S 304 C-0,3 |
| 1/12 | 6056 61 | 0,5 A | 4 | S 304 C-0,5 |
| 1/12 | 6056 62 | 1 A | 4 | S 304 C-1 |
| 1/12 | 6056 63 | 2 A | 4 | S 304 C-2 |
| 1/12 | 6056 65 | 4 A | 4 | S 304 C-4 |
| 3/18 | 6056 66 | 6 A | 4 | S 304 C-6 |
| 1/12 | 6056 67 | 8 A | 4 | S 304 C-8 |
| 3/18 | 6056 68 | 10 A | 4 | S 304 C-10 |
| 1/12 | 6056 69 | 13 A | 4 | S 304 C-13 |
| 3/18 | 6056 70 | 16 A | 4 | S 304 C-16 |
| 3/18 | 6056 71 | 20 A | 4 | S 304 C-20 |
| 3/18 | 6056 72 | 25 A | 4 | S 304 C-25 |
| 3/18 | 6056 73 | 32 A | 4 | S 304 C-32 |
| 1/12 | 6056 74 | 40 A | 4 | S 304 C-40 |
| 1/12 | 6056 75 | 50 A | 4 | S 304 C-50 |
| 1/12 | 6056 76 | 63 A | 4 | S 304 C-63 |
| | Charakterystyka D | | | |
| 1/12 | 6057 66 | 6 A | 4 | S 304 D-6 |
| 1/12 | 6057 68 | 10 A | 4 | S 304 D-10 |
| 1/12 | 6057 70 | 16 A | 4 | S 304 D-16 |
| 1/12 | 6057 71 | 20 A | 4 | S 304 D-20 |
| 1/12 | 6057 72 | 25 A | 4 | S 304 D-25 |
| 1/12 | 6057 73 | 32 A | 4 | S 304 D-32 |

# S 310 10 000
## wyłączniki nadprądowe S 311


0067 00


0068 60


0065 86

| Pak. | Nr ref. | Jednobiegunowe 230/400 V~ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Prąd znamionowy $I_n$ | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt | Zdolność zwarciowa (kA) EN 60947-2 230/400 V~ |
| | Charakterystyka B | | | | |
| 1 | 0066 95 | 6 A | 1 | S 311 B-6 | 25 |
| 10 | 0066 97 | 10 A | 1 | S 311 B-10 | 25 |
| 10 | 0066 98 | 13 A | 1 | S 311 B-13 | 25 |
| 10 | 0067 00 | 16 A | 1 | S 311 B-16 | 25 |
| 1 | 0067 01 | 20 A | 1 | S 311 B-20 | 25 |
| 1 | 0067 02 | 25 A | 1 | S 311 B-25 | 20 |
| 1 | 0067 03 | 32 A | 1 | S 311 B-32 | 15 |
| 1 | 0067 04 | 40 A | 1 | S 311 B-40 | 12,5 |
| 1 | 0067 05 | 50 A | 1 | S 311 B-50 | 12,5 |
| 1 | 0067 06 | 63 A | 1 | S 311 B-63 | 12,5 |
| | Charakterystyka C | | | | |
| 1 | 0068 50 | 0,5 A | 1 | S 311 C-0,5 | 25 |
| 1 | 0068 52 | 1 A | 1 | S 311 C-1 | 25 |
| 1 | 0068 53 | 2 A | 1 | S 311 C-2 | 25 |
| 1 | 0068 54 | 3 A | 1 | S 311 C-3 | 25 |
| 1 | 0068 56 | 6 A | 1 | S 311 C-6 | 25 |
| 10 | 0068 58 | 10 A | 1 | S 311 C-10 | 25 |
| 10 | 0068 59 | 13 A | 1 | S 311 C-13 | 25 |
| 10 | 0068 60 | 16 A | 1 | S 311 C-16 | 25 |
| 1 | 0068 61 | 20 A | 1 | S 311 C-20 | 25 |
| 1 | 0068 62 | 25 A | 1 | S 311 C-25 | 20 |
| 1 | 0068 63 | 32 A | 1 | S 311 C-32 | 15 |
| 1 | 0068 64 | 40 A | 1 | S 311 C-40 | 12,5 |
| 1 | 0068 65 | 50 A | 1 | S 311 C-50 | 12,5 |
| 1 | 0068 66 | 63 A | 1 | S 311 C-63 | 12,5 |
| 1 | 0063 83 | 80 A | 1,5 | S 311 C-80 | 12,5 |
| 1 | 0063 84 | 100 A | 1,5 | S 311 C-100 | 12,5 |
| 1 | 0063 85 | 125 A | 1,5 | S 311 C-125 | 12,5 |
| | Charakterystyka D | | | | |
| 1 | 0065 76 | 2 A | 1 | S 311 D-2 | 15 |
| 1 | 0065 77 | 3 A | 1 | S 311 D-3 | 15 |
| 1 | 0065 79 | 6 A | 1 | S 311 D-6 | 15 |
| 1 | 0065 81 | 10 A | 1 | S 311 D-10 | 15 |
| 1 | 0065 83 | 16 A | 1 | S 311 D-16 | 15 |
| 1 | 0065 84 | 20 A | 1 | S 311 D-20 | 15 |
| 1 | 0065 85 | 25 A | 1 | S 311 D-25 | 15 |
| 1 | 0065 86 | 32 A | 1 | S 311 D-32 | 15 |

# S 310 10 000
## wyłączniki nadprądowe S 312


0067 64


0069 20


0066 35

| Pak. | Nr ref. | Dwubiegunowe 400 V~ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Prąd znamionowy $I_n$ | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt | Zdolność zwarciowa (kA) EN 60947-2 400 V~ | 230 V~ |
| | Charakterystyka B | | | | | |
| 1 | 0067 56 | 6 A | 2 | S 312 B-6 | 30 | 50 |
| 5 | 0067 58 | 10 A | 2 | S 312 B-10 | 30 | 50 |
| 5 | 0067 60 | 16 A | 2 | S 312 B-16 | 30 | 50 |
| 1 | 0067 61 | 20 A | 2 | S 312 B-20 | 30 | 50 |
| 1 | 0067 62 | 25 A | 2 | S 312 B-25 | 25 | 50 |
| 1 | 0067 63 | 32 A | 2 | S 312 B-32 | 20 | 50 |
| 1 | 0067 64 | 40 A | 2 | S 312 B-40 | 20 | 50 |
| 1 | 0067 65 | 50 A | 2 | S 312 B-50 | 15 | 25 |
| 1 | 0067 66 | 63 A | 2 | S 312 B-63 | 15 | 25 |
| | Charakterystyka C | | | | | |
| 1 | 0069 10 | 0,5 A | 2 | S 312 C-0,5 | 30 | 50 |
| 1 | 0069 12 | 1 A | 2 | S 312 C-1 | 30 | 50 |
| 1 | 0069 13 | 2 A | 2 | S 312 C-2 | 30 | 50 |
| 1 | 0069 14 | 3 A | 2 | S 312 C-3 | 30 | 50 |
| 1 | 0069 16 | 6 A | 2 | S 312 C-6 | 30 | 50 |
| 1 | 0069 18 | 10 A | 2 | S 312 C-10 | 30 | 50 |
| 1 | 0069 20 | 16 A | 2 | S 312 C-16 | 30 | 50 |
| 1 | 0069 21 | 20 A | 2 | S 312 C-20 | 30 | 50 |
| 1 | 0069 22 | 25 A | 2 | S 312 C-25 | 25 | 50 |
| 1 | 0069 23 | 32 A | 2 | S 312 C-32 | 20 | 50 |
| 1 | 0069 24 | 40 A | 2 | S 312 C-40 | 20 | 50 |
| 1 | 0069 25 | 50 A | 2 | S 312 C-50 | 15 | 25 |
| 1 | 0069 26 | 63 A | 2 | S 312 C-63 | 15 | 25 |
| | Charakterystyka D | | | | | |
| 1 | 0066 29 | 6 A | 2 | S 312 D-6 | 15 | 25 |
| 1 | 0066 31 | 10 A | 2 | S 312 D-10 | 15 | 25 |
| 1 | 0066 33 | 16 A | 2 | S 312 D-16 | 15 | 25 |
| 1 | 0066 34 | 20 A | 2 | S 312 D-20 | 15 | 25 |
| 1 | 0066 35 | 25 A | 2 | S 312 D-25 | 15 | 25 |

# S 310 10 000
## wyłączniki nadprądowe S 313



0069 43



0064 97

## Trójbiegunowe 400 V~

| Pak. | Nr ref. | Prąd znamionowy $I_n$ | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt | Zdolność zwarciowa (kA) EN 60947-2 400 V~ | 230 V~ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Charakterystyka B | | | | | |
| 1 | 0067 76 | 6 A | 3 | S 313 B-6 | 25 | 50 |
| 1 | 0067 78 | 10 A | 3 | S 313 B-10 | 25 | 50 |
| 1 | 0067 80 | 16 A | 3 | S 313 B-16 | 25 | 50 |
| 1 | 0067 81 | 20 A | 3 | S 313 B-20 | 25 | 50 |
| 1 | 0067 82 | 25 A | 3 | S 313 B-25 | 20 | 50 |
| 1 | 0067 83 | 32 A | 3 | S 313 B-32 | 15 | 50 |
| 1 | 0067 84 | 40 A | 3 | S 313 B-40 | 15 | 50 |
| 1 | 0067 85 | 50 A | 3 | S 313 B-50 | 12,5 | 25 |
| 1 | 0067 86 | 63 A | 3 | S 313 B-63 | 12,5 | 25 |
| | Charakterystyka C | | | | | |
| 1 | 0069 36 | 6 A | 3 | S 313 C-6 | 25 | 50 |
| 1 | 0069 38 | 10 A | 3 | S 313 C-10 | 25 | 50 |
| 1 | 0069 40 | 16 A | 3 | S 313 C-16 | 25 | 50 |
| 1 | 0069 41 | 20 A | 3 | S 313 C-20 | 25 | 50 |
| 1 | 0069 42 | 25 A | 3 | S 313 C-25 | 20 | 50 |
| 1 | 0069 43 | 32 A | 3 | S 313 C-32 | 15 | 50 |
| 1 | 0069 44 | 40 A | 3 | S 313 C-40 | 15 | 50 |
| 1 | 0069 45 | 50 A | 3 | S 313 C-50 | 12,5 | 25 |
| 1 | 0069 46 | 63 A | 3 | S 313 C-63 | 12,5 | 25 |
| 1 | 0064 95 | 80 A | 4,5 | S 313 C-80 | 12,5 | 16 |
| 1 | 0064 96 | 100 A | 4,5 | S 313 C-100 | 12,5 | 16 |
| 1 | 0064 97 | 125 A | 4,5 | S 313 C-125 | 12,5 | 16 |
| | Charakterystyka D | | | | | |
| 1 | 0066 49 | 6 A | 3 | S 313 D-6 | 25 | 15 |
| 1 | 0066 51 | 10 A | 3 | S 313 D-10 | 25 | 15 |
| 1 | 0066 53 | 16 A | 3 | S 313 D-16 | 25 | 15 |
| 1 | 0066 54 | 20 A | 3 | S 313 D-20 | 25 | 15 |
| 1 | 0066 55 | 25 A | 3 | S 313 D-25 | 25 | 15 |
| 1 | 0066 56 | 32 A | 3 | S 313 D-32 | 25 | 15 |

# S 310 10 000
## wyłączniki nadprądowe S 314



0068 45



0065 72

## Czterobiegunowe 400 V~

| Pak. | Nr ref. | Prąd znamionowy $I_n$ | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt | Zdolność zwarciowa (kA) EN 60947-2 400 V~ | 230 V~ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Charakterystyka B | | | | | |
| 1 | 0068 36 | 6 A | 4 | S 314 B-6 | 25 | 50 |
| 1 | 0068 38 | 10 A | 4 | S 314 B-10 | 25 | 50 |
| 1 | 0068 40 | 16 A | 4 | S 314 B-16 | 25 | 50 |
| 1 | 0068 41 | 20 A | 4 | S 314 B-20 | 25 | 50 |
| 1 | 0068 42 | 25 A | 4 | S 314 B-25 | 20 | 50 |
| 1 | 0068 43 | 32 A | 4 | S 314 B-32 | 15 | 50 |
| 1 | 0068 44 | 40 A | 4 | S 314 B-40 | 15 | 50 |
| 1 | 0068 45 | 50 A | 4 | S 314 B-50 | 12,5 | 25 |
| 1 | 0068 46 | 63 A | 4 | S 314 B-63 | 12,5 | 25 |
| | Charakterystyka C | | | | | |
| 1 | 0069 96 | 6 A | 4 | S 314 C-6 | 25 | 50 |
| 1 | 0069 98 | 10 A | 4 | S 314 C-10 | 25 | 50 |
| 1 | 0070 00 | 16 A | 4 | S 314 C-16 | 25 | 50 |
| 1 | 0070 01 | 20 A | 4 | S 314 C-20 | 25 | 50 |
| 1 | 0070 02 | 25 A | 4 | S 314 C-25 | 20 | 50 |
| 1 | 0070 03 | 32 A | 4 | S 314 C-32 | 15 | 50 |
| 1 | 0070 04 | 40 A | 4 | S 314 C-40 | 15 | 50 |
| 1 | 0070 05 | 50 A | 4 | S 314 C-50 | 12,5 | 25 |
| 1 | 0070 06 | 63 A | 4 | S 314 C-63 | 12,5 | 25 |
| 1 | 0065 70 | 80 A | 6 | S 314 C-80 | 12,5 | 16 |
| 1 | 0065 71 | 100 A | 6 | S 314 C-100 | 12,5 | 16 |
| 1 | 0065 72 | 125 A | 6 | S 314 C-125 | 12,5 | 16 |

# wyposażenie dodatkowe
## do wyłączników S 300, S 310, P 302, P 304, P 312, P 314, P 344


0073 50


0073 54


0073 68

| Pak. | Nr ref. | Styki pomocnicze do wyłączników S 300, S 310, P 312, P 314, P 344, FRX 300 | |
|---|---|---|---|
| | | Styki pomocnicze PS 350, PS 351, PS 353 (zestyk przełączny) oraz PS 354 (podwójny zestyk przełączny) przeznaczone są do współpracy bezpośredniej z wyłącznikami S 300, S 310, P 312, P 314, P 344, P 302 i P 304. PS 353 i PS 354 dają możliwość wyboru rodzaju wyzwalania (dźwignia włączająca, wyzwalacze wyłącznika) oraz wyposażone są w przycisk TEST. Przeznaczone są do stosowania w obwodach sterowania i sygnalizacji. 5 A 250 V∿. Kategoria pracy AC 15. | |
| | | Prąd znamionowy $I_n$ | Szerokość w modułach 17,5 mm |
| 1 | 0073 50 | 5 | 0,5 |
| 1 | 0073 51 | 5 | 0,5 |
| 1 | 0073 53 | 5 | 0,5 |
| 1 | 0073 54 | 5 | 1 |

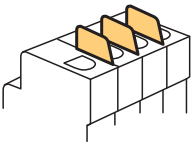
| | | Wyzwalacze do wyłączników i rozłączników S 300, S 310, P 312, P 314, P 344, FRX 300 | |
|---|---|---|---|
| | | Wyzwalacze przeznaczone są do współpracy bezpośredniej z wyłącznikami S 300, S 310, P 312, P 314, P 344, P 302, P 304 i rozłącznikami FRX. | |
| | | **Napięciowe (wzrostowe)** Powodują wyłączenie aparatu po podaniu napięcia na cewkę wyzwalacza. Posiadają zestyk służący do: - podania napięcia na cewkę wyzwalacza, - sygnalizacji stanu wyzwalacza, - czas wyłączenia < 20 ms, - pobór mocy 127 VA, - impedencja wewnętrzna 1640 V, - temperatura pracy - 5°C do + 50°C, - przekrój przewodów przyłączeniowych 2,5 $mm^2$. | |
| | | Napięcie pracy [V] | Szerokość w modułach 17,5 mm |
| 1 | 0073 61 | 110…415 V∿<br>110…125 V⎓ | 1 |
| | | **Podnapięciowe z nastawianą zwłoką czasową 100-400 ms ± 10%** Powodują wyłączenie aparatu po zaniku napięcia na cewce wyzwalacza. Pobór mocy A 1 VA. | |
| 1 | 0073 68 | 230 V∿ | 1 |

# wyposażenie dodatkowe

## do wyłączników S 300, S 310, S 320, P 302, P 304, P 312, P 314, P 344



0073 73



0044 47

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Zdalne sterowanie wyłączników S 300, S 310, P 314, P 344** |
| | | Dostosowane do współpracy z wyłącznikami nadprądowymi S 300, S 310 ($I_n$ maks. wyłącznika 63 A), różnicowoprądowymi P 314 i P 344.<br>Po podaniu napięcia na aparat w kierunku załączenia (ON) następuje załączenie wyłącznika, po podaniu napięcia w kierunku wyłączenia (OFF) – jego wyłączenie.<br>Konstrukcja sterowania silnikowa. |
| | | Prąd znamionowy $I_n$ \| Szerokość w modułach 17,5 mm |
| 1 | 0073 73 | 230 V~ \| 3 |
| | | **Akcesoria pomocnicze** |
| 2 | 0044 42 | Blokada dźwigni załączającej |
| 3 | 0044 43 | Kłódka blokady dźwigni załączającej ø 5 |
| 6 | 0044 47 | Wstawka separująca |
| | | **Spacje** |
| | | Przeznaczone do wypełnienia pustych przestrzeni podczas montażu aparatów modułowych i przeprowadzania przewodów. Spacje stanowią również doskonałą izolację termiczną pomiędzy montowanymi obok siebie wyłącznikami nadprądowymi, silnikowymi, stycznikami. |
| | | Szerokość w modułach 17,5 mm |
| 10 | 0044 40 | 0,5 |
| 5 | 0044 41 | 1 |

# R 300
## rozłączniki izolacyjne z bezpiecznikami R 301, R 302, R 303


6066 05


6067 07

**Wyposażone we wkładki bezpiecznikowe typu D 01 (2 ÷ 16 A), D 02 (20 ÷ 63 A)**

| Pak. | Nr ref. | Prąd znamionowy $I_n$ | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| | | **Jednobiegunowe 230/400 V∿** | | |
| 9/72 | 6066 00 | 2 A | 1,5 | R 301 2 |
| 9/72 | 6066 01 | 4 A | 1,5 | R 301 4 |
| 9/72 | 6066 02 | 6 A | 1,5 | R 301 6 |
| 9/72 | 6066 03 | 10 A | 1,5 | R 301 10 |
| 9/72 | 6066 04 | 16 A | 1,5 | R 301 16 |
| 9/72 | 6066 05 | 20 A | 1,5 | R 301 20 |
| 9/72 | 6066 06 | 25 A | 1,5 | R 301 25 |
| 9/72 | 6066 07 | 35 A | 1,5 | R 301 35 |
| 9/72 | 6066 08 | 50 A | 1,5 | R 301 50 |
| 9/72 | 6066 09 | 63 A | 1,5 | R 301 63 |
| | | **Dwubiegunowe 400 V∿** | | |
| 4/32 | 6066 65 | 20 A | 3 | R 302 20 |
| 4/32 | 6066 66 | 25 A | 3 | R 302 25 |
| 4/32 | 6066 67 | 35 A | 3 | R 302 35 |
| 4/32 | 6066 68 | 50 A | 3 | R 302 50 |
| 4/32 | 6066 69 | 63 A | 3 | R 302 63 |
| | | **Trójbiegunowe 400 V∿** | | |
| 3/24 | 6067 00 | 2 A | 4,5 | R 303 2 |
| 3/24 | 6067 01 | 4 A | 4,5 | R 303 4 |
| 3/24 | 6067 02 | 6 A | 4,5 | R 303 6 |
| 3/24 | 6067 03 | 10 A | 4,5 | R 303 10 |
| 3/24 | 6067 04 | 16 A | 4,5 | R 303 16 |
| 3/24 | 6067 05 | 20 A | 4,5 | R 303 20 |
| 3/24 | 6067 06 | 25 A | 4,5 | R 303 25 |
| 3/24 | 6067 07 | 35 A | 4,5 | R 303 35 |
| 3/24 | 6067 08 | 50 A | 4,5 | R 303 50 |
| 3/24 | 6067 09 | 63 A | 4,5 | R 303 63 |

# R 300
## rozłączniki izolacyjne z bezpiecznikami R 311, R 313


6066 26


6067 47

**Wyposażone we wkładki bezpiecznikowe typu D 02 (charakterystyka gG, gL)**

### Jednobiegunowe z nierozłączalnym biegunem neutralnym N 400 V~

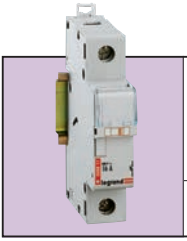
| Pak. | Nr ref. | Prąd znamionowy $I_n$ | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| 4/32 | 6066 25 | 20 A | 3 | R 311 20 |
| 4/32 | 6066 26 | 25 A | 3 | R 311 25 |
| 4/32 | 6066 27 | 35 A | 3 | R 311 35 |
| 4/32 | 6066 28 | 50 A | 3 | R 311 50 |
| 4/32 | 6066 29 | 63 A | 3 | R 311 63 |

### Trójbiegunowe z nierozłączalnym biegunem neutralnym N 400 V~

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2/16 | 6067 45 | 20 A | 6 | R 313 20 |
| 2/16 | 6067 46 | 25 A | 6 | R 313 25 |
| 2/16 | 6067 47 | 35 A | 6 | R 313 35 |
| 2/16 | 6067 48 | 50 A | 6 | R 313 50 |
| 2/16 | 6067 49 | 63 A | 6 | R 313 63 |

### Atrapa izolacyjna wkładki bezpiecznikowej

| | | Produkt |
|---|---|---|
| 30/360 | 6066 98 | D 01 |
| 30/360 | 6066 99 | D 02 |



**Podstawy bezpiecznikowe**

**Patrz Katalog Generalny**

# R 300

## rozłączniki izolacyjne z bezpiecznikami R 321, R 323
## rozłączniki izolacyjne bez wkładek topikowych R 300 maks.



6066 35



6067 56

**Wyposażone we wkładki bezpiecznikowe typu D 02 (charakterystyka gG, gL)**

| Pak. | Nr ref. | Prąd znamionowy $I_n$ | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| | | **Jednobiegunowe z rozłączalnym biegunem neutralnym N 400 V~** | | |
| 4/32 | 6066 35 | 20 A | 3 | R 321 20 |
| 4/32 | 6066 36 | 25 A | 3 | R 321 25 |
| 4/32 | 6066 37 | 35 A | 3 | R 321 35 |
| 4/32 | 6066 38 | 50 A | 3 | R 321 50 |
| 4/32 | 6066 39 | 63 A | 3 | R 321 63 |
| | | **Trójbiegunowe z rozłączalnym biegunem neutralnym N 400 V~** | | |
| 2/16 | 6067 55 | 20 A | 6 | R 323 20 |
| 2/16 | 6067 56 | 25 A | 6 | R 323 25 |
| 2/16 | 6067 57 | 35 A | 6 | R 323 35 |
| 2/16 | 6067 58 | 50 A | 6 | R 323 50 |
| 2/16 | 6067 59 | 63 A | 6 | R 323 63 |

**Bez wkładek bezpiecznikowych**
**Wyposażone w atrapy wkładek AD 01 i AD 02**

| Pak. | Nr ref. | Prąd znamionowy $I_n$ | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| | | **Jednobiegunowe 230/400 V~** | | |
| 9/72 | 6066 14 | maks. 16 A | 1,5 | R 301 maks. 16 |
| 9/72 | 6066 19 | maks. 63 A | 1,5 | R 301 maks. 63 |
| | | **Dwubiegunowe 400 V~** | | |
| 4/32 | 6066 79 | maks. 63 A | 3 | R 302 maks. 63 A |
| | | **Trójbiegunowe 400 V~** | | |
| 3/24 | 6067 24 | maks. 16 A | 4,5 | R 303 maks. 16 A |
| 3/24 | 6067 25 | maks. 63 A | 4,5 | R 303 maks. 63 A |
| | | **Trójbiegunowe z nierozłączalnym biegunem neutralnym N 400 V~** | | |
| 2/16 | 6067 19 | maks. 63 A | 6 | R 313 maks. 63 A |
| | | **Jednobiegunowe z rozłączalnym biegunem neutralnym N 400 V~** | | |
| 4/32 | 6066 49 | maks. 63 A | 3 | R 321 maks. 63 A |
| | | **Trójbiegunowe z rozłączalnym biegunem neutralnym N 400 V~** | | |
| 2/16 | 6067 39 | maks. 63 A | 6 | R 323 maks. 63 A |

# GB 300
## gniazda bezpiecznikowe



0073 90



6020 90

### Gniazdo bezpiecznikowe

Przeznaczone do montowania bezpieczników topikowych serii DII 500 V (średnica 22,5 mm, prądy znamionowe 2, 4, 6, 10, 16, 20 i 25 A) i DIII 500 V (średnica 28 mm, prądy znamionowe 35, 40, 50 i 63 A).
Akcesoria [1]:
- główka porcelanowa KII (25 A) i KIII (63 A),
- wstawka ograniczająca SII (2 do 25 A) i SIII (35 do 63 A).

Wykonania GB 321 25 i GB 321 63 posiadają rozłączalny biegun neutralny umiejscowiony z prawej strony gniazdka (dostępny po zdjęciu pokrywy).
Gniazdo jest mocowane na wsporniku montażowym TH 35.

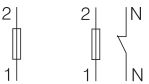
| Pak. | Nr ref. | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|
| 5/40 | 0073 90 | 3 | GB 301 25 |
| 5/40 | 0073 91 | 3 | GB 321 25 |
| 5/40 | 0073 92 | 3 | GB 301 63 |
| 5/40 | 0073 93 | 3 | GB 321 63 |

**Osłona bezpiecznika**

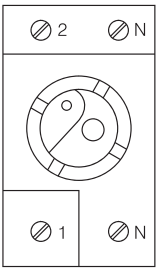
Przeznaczona do gniazd bezpiecznikowych GB 301 25 i GB 321 25.
Umożliwia zaplombowanie bezpiecznika (bezpiecznik + główka).

| Pak. | Nr ref. | Produkt |
|---|---|---|
| 3 | 6020 90 | O 25 |

**Schematy elektryczne GB 300**




**Oznaczenie przyłączy**




[1] Akcesoria nie są przedmiotem sprzedaży Legrand.

# P 300 6 000
## wyłączniki różnicowoprądowe P 302


0090 56


0090 57

| Pak. | Nr ref. | Prąd znamionowy $I_n$ | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| | | **Dwubiegunowe 230 V∿, (A)** | | |
| | | **10 mA** | | |
| 1 | 0090 53 | 16 A | 2 | P 302 16-10-A |
| | | **30 mA** | | |
| 1 | 0090 56 | 25 A | 2 | P 302 25-30-A |
| 1 | 0090 57 | 40 A | 2 | P 302 40-30-A |
| 1 | 0090 58 | 63 A | 2 | P 302 63-30-A |
| | | **100 mA** | | |
| 1 | 0090 62 | 25 A | 2 | P 302 25-100-A |
| 1 | 0090 63 | 40 A | 2 | P 302 40-100-A |
| | | **300 mA** | | |
| 1 | 0090 74 | 25 A | 2 | P 302 25-300-A |
| 1 | 0090 75 | 40 A | 2 | P 302 40-300-A |
| 1 | 0090 76 | 63 A | 2 | P 302 63-300-A |
| | | **Dwubiegunowe, selektywne 230 V∿, (AC) S** | | |
| | | **300 mA** | | |
| 1 | 0089 35 | 63 A | 2 | P 302 63 300-ACS |
| | | **Dwubiegunowe, selektywne 230 V∿, (A) S** | | |
| | | **300 mA** | | |
| 1 | 0090 82 | 63 A | 2 | P 302 63 300-AS |

# P 300 6 000
## wyłączniki różnicowoprądowe P 302


0089 09


0089 10

### Dwubiegunowe 230 V~, ⎓ (AC)

| Pak. | Nr ref. | Prąd znamionowy $I_n$ | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| | | **10 mA** | | |
| 1 | 0089 06 | 16 A | 2 | P 302 16-10-AC |
| | | **30 mA** | | |
| 1 | 0089 09 | 25 A | 2 | P 302 25-30-AC |
| 1 | 0089 10 | 40 A | 2 | P 302 40-30-AC |
| 1 | 0089 11 | 63 A | 2 | P 302 63-30-AC |
| 1 | 0089 12 | 80 A | 2 | P 302 80-30-AC |
| | | **100 mA** | | |
| 1 | 0089 15 | 25 A | 2 | P 302 25-100-AC |
| 1 | 0089 16 | 40 A | 2 | P 302 40-100-AC |
| | | **300 mA** | | |
| 1 | 0089 27 | 25 A | 2 | P 302 25-300-AC |
| 1 | 0089 28 | 40 A | 2 | P 302 40-300-AC |
| 1 | 0089 29 | 63 A | 2 | P 302 63-300-AC |

### Dwubiegunowe, krótkozwłoczne 230 V~, Hpi (kV), ⎓ (A)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **30 mA** | | |
| 1 | 0088 22 | 25 A | 2 | P 302 25-30-Hpi |
| 1 | 0088 23 | 40 A | 2 | P 302 40-30-Hpi |
| 1 | 0088 24 | 63 A | 2 | P 302 63-30-Hpi |

# P 300 6 000
## wyłączniki różnicowoprądowe P 304



0089 93



0089 94

| Pak. | Nr ref. | Prąd znamionowy $I_n$ | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| | | **Czterobiegunowe 400 V~, ⊡ (AC)** | | |
| | | **30 mA** | | |
| 1 | 0089 93 | 25 A | 4 | P 304 25-30-AC |
| 1 | 0089 94 | 40 A | 4 | P 304 40-30-AC |
| 1 | 0089 95 | 63 A | 4 | P 304 63-30-AC |
| 1 | 0089 96 | 80 A | 4 | P 304 80-30-AC |
| | | **100 mA** | | |
| 1 | 0089 99 | 25 A | 4 | P 304 25-100-AC |
| 1 | 0090 00 | 40 A | 4 | P 304 40-100-AC |
| 1 | 0090 01 | 63 A | 4 | P 304 63-100-AC |
| 1 | 0090 02 | 80 A | 4 | P 304 80-100-AC |
| | | **300 mA** | | |
| 1 | 0090 11 | 25 A | 4 | P 304 25-300-AC |
| 1 | 0090 12 | 40 A | 4 | P 304 40-300-AC |
| 1 | 0090 13 | 63 A | 4 | P 304 63-300-AC |
| 1 | 0090 14 | 80 A | 4 | P 304 80-300-AC |
| | | **500 mA** | | |
| 1 | 0090 23 | 25 A | 4 | P 304 25-500-AC |
| 1 | 0090 24 | 40 A | 4 | P 304 40-500-AC |
| 1 | 0090 25 | 63 A | 4 | P 304 63-500-AC |
| 1 | 0090 26 | 80 A | 4 | P 304 80-500-AC |
| | | **Czterobiegunowe, selektywne 400 V~, ⊡S, ⊡ (A)** | | |
| | | **300 mA** | | |
| 1 | 0091 64 | 25 A | 4 | P 304 25-300-S |
| 1 | 0091 65 | 40 A | 4 | P 304 40-300-S |
| 1 | 0091 66 | 63 A | 4 | P 304 63-300-S |
| 1 | 0091 67 | 80 A | 4 | P 304 80-300-S |
| | | **500 mA** | | |
| 1 | 0091 77 | 40 A | 4 | P 304 40-500-S |
| 1 | 0091 78 | 63 A | 4 | P 304 63-500-S |
| 1 | 0091 79 | 80 A | 4 | P 304 80-500-S |
| | | **Czterobiegunowe, krótkozwłoczne, 400 V~, Hpi (kV), ⊡ (A)** | | |
| | | **30 mA** | | |
| 1 | 6021 08 | 25 A | 4 | P 304 25-30-Hpi |
| 1 | 6021 09 | 40 A | 4 | P 304 40-30-Hpi |
| 1 | 6021 10 | 63 A | 4 | P 304 63-30-Hpi |

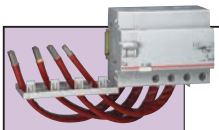
# P 300 6 000
## wyłączniki różnicowoprądowe P 304


0091 40


0091 41

**Czterobiegunowe 400 V~, (A)**

| Pak. | Nr ref. | Prąd znamionowy $I_n$ | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| | | **30 mA** | | |
| 1 | 0091 40 | 25 A | 4 | P 304 25-30-A |
| 1 | 0091 41 | 40 A | 4 | P 304 40-30-A |
| 1 | 0091 42 | 63 A | 4 | P 304 63-30-A |
| 1 | 0091 43 | 80 A | 4 | P 304 80-30-A |
| | | **100 mA** | | |
| 1 | 0091 46 | 25 A | 4 | P 304 25-100-A |
| 1 | 0091 47 | 40 A | 4 | P 304 40-100-A |
| 1 | 0091 48 | 63 A | 4 | P 304 63-100-A |
| 1 | 0091 49 | 80 A | 4 | P 304 80-100-A |
| | | **300 mA** | | |
| 1 | 0091 58 | 25 A | 4 | P 304 25-300-A |
| 1 | 0091 59 | 40 A | 4 | P 304 40-300-A |
| 1 | 0091 60 | 63 A | 4 | P 304 63-300-A |
| 1 | 0091 61 | 80 A | 4 | P 304 80-300-A |



**Bloki różnicowoprądowe**

**Patrz Katalog Generalny**

# P 300 6 000
## wyłączniki różnicowonadprądowe P 312


0085 04


0085 06

## Dwubiegunowe 230 V~, (A)

Charakterystyki wyzwalaczy nadprądowych: B i C.

| Pak. | Nr ref. | Prąd znamionowy $I_n$ | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| | | **10 mA** | | |
| | Charakterystyka B | | | |
| 1 | 0084 99 | 16 A | 2 | P 312 B-16-10-A |
| | Charakterystyka C | | | |
| 1 | 0085 75 | 16 A | 2 | P 312 C-16-10-A |
| | | **30 mA** | | |
| | Charakterystyka B | | | |
| 1 | 0085 03 | 6 A | 2 | P 312 B-6-30-A |
| 1 | 0085 04 | 10 A | 2 | P 312 B-10-30-A |
| 1 | 0085 05 | 13 A | 2 | P 312 B-13-30-A |
| 1 | 0085 06 | 16 A | 2 | P 312 B-16-30-A |
| 1 | 0085 07 | 20 A | 2 | P 312 B-20-30-A |
| 1 | 0085 08 | 25 A | 2 | P 312 B-25-30-A |
| 1 | 0085 09 | 32 A | 2 | P 312 B-32-30-A |
| 1 | 0085 10 | 40 A | 2 | P 312 B-40-30-A |
| | Charakterystyka C | | | |
| 1 | 0085 79 | 6 A | 2 | P 312 C-6-30-A |
| 1 | 0085 85 | 10 A | 2 | P 312 C-10-30-A |
| 1 | 0085 87 | 16 A | 2 | P 312 C-16-30-A |
| 1 | 0085 88 | 20 A | 2 | P 312 C-20-30-A |
| 1 | 0085 89 | 25 A | 2 | P 312 C-25-30-A |
| 1 | 0085 90 | 32 A | 2 | P 312 C-32-30-A |
| | | **300 mA** | | |
| | Charakterystyka C | | | |
| 1 | 0085 92 | 10 A | 2 | P 312 C-10-300-A |
| 1 | 0085 93 | 16 A | 2 | P 312 C-16-300-A |

# P 300 6 000
## wyłączniki różnicowonadprądowe P 312



0084 00



0084 02

## Dwubiegunowe 230 V~, ⎓ (AC)

Charakterystyki wyzwalaczy nadprądowych: B i C.

| Pak. | Nr ref. | Prąd znamionowy $I_n$ | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| | | **10 mA** | | |
| | Charakterystyka B | | | |
| 1 | 0083 95 | 16 A | 2 | P 312 B-16-10-AC |
| | Charakterystyka C | | | |
| 1 | 0084 53 | 16 A | 2 | P 312 C-16-10-AC |
| | | **30 mA** | | |
| | Charakterystyka B | | | |
| 1 | 0083 99 | 6 A | 2 | P 312 B-6-30-AC |
| 1 | 0084 00 | 10 A | 2 | P 312 B-10-30-AC |
| 1 | 0084 01 | 13 A | 2 | P 312 B-13-30-AC |
| 1 | 0084 02 | 16 A | 2 | P 312 B-16-30-AC |
| 1 | 0084 03 | 20 A | 2 | P 312 B-20-30-AC |
| 1 | 0084 04 | 25 A | 2 | P 312 B-25-30-AC |
| 1 | 0084 05 | 32 A | 2 | P 312 B-32-30-AC |
| 1 | 0084 06 | 40 A | 2 | P 312 B-40-30-AC |
| | Charakterystyka C | | | |
| 1 | 0084 54 | 2 A | 2 | P 312 C-2-30-AC |
| 1 | 0084 55 | 3 A | 2 | P 312 C-3-30-AC |
| 1 | 0084 56 | 4 A | 2 | P 312 C-4-30-AC |
| 1 | 0084 57 | 6 A | 2 | P 312 C-6-30-AC |
| 1 | 0084 58 | 10 A | 2 | P 312 C-10-30-AC |
| 1 | 0084 59 | 13 A | 2 | P 312 C-13-30-AC |
| 1 | 0084 60 | 16 A | 2 | P 312 C-16-30-AC |
| 1 | 0084 61 | 20 A | 2 | P 312 C-20-30-AC |
| 1 | 0084 62 | 25 A | 2 | P 312 C-25-30-AC |
| 1 | 0084 63 | 32 A | 2 | P 312 C-32-30-AC |
| 1 | 0084 64 | 40 A | 2 | P 312 C-40-30-AC |
| | | **300 mA** | | |
| | Charakterystyka C | | | |
| 1 | 0084 69 | 10 A | 2 | P 312 C-10-300-AC |
| 1 | 0084 71 | 16 A | 2 | P 312 C-16-300-AC |

# P 300 6 000
## wyłączniki różnicowonadprądowe P 344, P 314


0079 64


0080 31

### Czterobiegunowe 400 V~, ⎓ (AC)

Charakterystyka wyzwalaczy nadprądowych C.

| Pak. | Nr ref. | Prąd znamionowy $I_n$ | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| | | **30 mA** | | |
| 1 | 0079 62 | 10 A | 4 | P 344 C-10-30-AC |
| 1 | 0079 64 | 16 A | 4 | P 344 C-16-30-AC |
| 1 | 0079 65 | 20 A | 4 | P 344 C-20-30-AC |
| 1 | 0079 66 | 25 A | 4 | P 344 C-25-30-AC |
| 1 | 0079 67 | 32 A | 4 | P 344 C-32-30-AC |
| 1 | 0080 13 | 40 A | 7 | P 314 C-40-30-AC |
| 1 | 0080 14 | 50 A | 7 | P 314 C-50-30-AC |
| 1 | 0080 15 | 63 A | 7 | P 314 C-63-30-AC |
| | | **300 mA** | | |
| 1 | 0079 77 | 16 A | 4 | P 344 C-16-300-AC |
| 1 | 0079 78 | 20 A | 4 | P 344 C-20-300-AC |
| 1 | 0079 79 | 25 A | 4 | P 344 C-25-300-AC |
| 1 | 0079 80 | 32 A | 4 | P 344 C-32-300-AC |
| 1 | 0080 31 | 40 A | 7 | P 314 C-40-300-AC |
| 1 | 0080 32 | 50 A | 7 | P 314 C-50-300-AC |
| 1 | 0080 33 | 63 A | 7 | P 314 C-63-300-AC |

# ON 300 ochronniki przeciwprzepięciowe 230-400 V



0030 20



0030 27

| Pak. | Nr ref. | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Typ 1 (klasa B)** | | |
| | | **$I_{imp}$ = 50 kA (impuls 10/350 µs), $U_p$ = 1,5 kV (poziom ochrony)** | | |
| | | Dla układów sieciowych: TN, TT, IT. | | |
| | | **Zastosowana technologia: Iskiernik** | | |
| | | | Dobezpieczenie | Szerokość w modułach 17,5 mm |
| 1 | 0030 00 | Jednobiegunowy | 250 A gG | 2 |
| | | **Typ 1 (klasa B)** | | |
| | | **$I_{imp}$ = 25 kA (impuls 10/350 µs), $U_p$ = 1,5 kV (poziom ochrony)** | | |
| | | Dla układów sieciowych: TN, TT. | | |
| | | **Zastosowana technologia: Iskiernik** | | |
| 1 | 0030 20 | Jednobiegunowy | 250 A gG | 2 |
| 1 | 0030 22 | Trzybiegunowy | 250 A gG | 6 |
| 1 | 0030 27 | Czterobiegunowy | 250 A gG | 8 |
| | | **Typ 1 (klasa B)** | | |
| | | **$I_{imp}$ = 10 kA (impuls 10/350 µs), $U_p$ = 2 kV (poziom ochrony), $I_n$ = 20 kA** | | |
| | | Dla układów sieciowych: TT, TN, IT, $U_c$ = 440 V. | | |
| | | **Zastosowana technologia: Warystor** | | |
| 1 | 0039 20 | Jednobiegunowy | S 311 C 40 A | 1 |
| 1 | 0039 23 | Czterobiegunowy | S 314 C 40 A | 4 |

# ON 300 ochronniki przeciwprzepięciowe 230-400 V



6039 53



0039 33

| Pak. | Nr ref. | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Typ 1 + 2 (klasa B + C)** | | |
| | | **$I_{imp}$ = 8 kA, $I_n$ = 15 kA, $I_{max}$ = 60 kA, $U_p$ = 1,2 kV (poziom ochrony przy 5 kA)** | | |
| | | Dla układów sieciowych: TT, TN, $U_c$ = 320 V. | | |
| | | **Zastosowana technologia: Warystor** | | |
| | | | Dobezpieczenie | Szerokość w modułach 17,5 mm |
| 1 | 6039 50 | Jednobiegunowy | S 311 C 40 A | 1 |
| 1 | 6039 53 | Czterobiegunowy | S 314 C 40 A | 4 |
| | | **Typ 2 (klasa C)** | | |
| | | **$U_p$ = 1,8 kV (poziom ochrony), $I_{max}$ = 40 kA, $I_n$ = 15 kA** | | |
| | | Dla układów sieciowych: TT, TN, IT, $U_c$ = 440 V. | | |
| | | **Zastosowana technologia: Warystor** | | |
| 1 | 0039 30 | Jednobiegunowy | S 301 C 20 A | 1 |
| 1 | 0039 33 | Czterobiegunowy | S 304 C 20 A | 4 |
| | | **$U_p$ = 1,4 kV (poziom ochrony), $I_{max}$ = 40 kA, $I_n$ = 15 kA** | | |
| | | Dla układów sieciowych: TT, TN, IT, $U_c$ = 320 V. | | |
| | | **Zastosowana technologia: Warystor** | | |
| 1 | 0039 35 | Jednobiegunowy | S 301 C 20 A | 1 |
| 1 | 0039 36 | Dwubiegunowy | S 302 C 20 A | 2 |
| 1 | 0039 38 | Czterobiegunowy | S 304 C 20 A | 4 |
| | | **$U_p$ = 1,2 kV (poziom ochrony), $I_{max}$ = 15 kA, $I_n$ = 5 kA** | | |
| | | Dla układów sieciowych: TT, TN, $U_c$ = 320 V. | | |
| | | **Zastosowana technologia: Warystor** | | |
| 1 | 0039 40 | Jednobiegunowy | S 301 C 20 A | 1 |
| 1 | 0039 41 | Dwubiegunowy | S 302 C 20 A | 2 |
| 1 | 0039 43 | Czterobiegunowy | S 304 C 20 A | 4 |

# ON 300 ochronniki przeciwprzepięciowe 230-400 V



0030 28



0038 28



0039 62

## Wkłady ochronników – wymienne

Wyposażone we wskaźnik stanu ochronnika.
Wskaźnik zielony: ochronnik sprawny.
Wskaźnik czerwony lub pomarańczowy: ochronnik do wymiany.

| Pak. | Nr ref. | $I_{max}$ (kA) | $I_{imp}$ (kA) | $U_p$ (kV) | Dla ochronników |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0030 28 | – | 25 | 1,5 | 0030 20/22/27 |
| 5 | 0039 28 | – | 10 | 2 | 0039 20/23 |
| 5 | 6039 54 | 60 | 8 | 1,2 | 6039 50/53 |
| 5 | 0039 34 | 40 | – | 1,8 | 0039 30/33 |
| 5 | 0039 39 | 40 | – | 1,4 | 0039 35/36/38 |
| 5 | 0039 44 | 15 | – | 1,2 | 0039 40/41/43 |

## Wyposażenie pomocnicze – sygnalizacyjne

Wyposażone w łącznik miniaturowy 2 A 250 V.
Mocowane zatrzaskowo w korpusie ochronnika.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 0039 55 | Dla jednobiegunowych |
| 1 | 0039 56 | Dla dwubiegunowych |
| 1 | 0039 57 | Dla trójbiegunowych |
| 1 | 0039 58 | Dla czterobiegunowych |

## Ochronniki do linii telefonicznych

Do zabezpieczenia: telefonów, faksów, kopiarek, modemów przed przepięciami pochodzenia atmosferycznego, łączeniowymi.
Do instalowania w tablicach rozdzielczych.
Podłączenie szeregowe do linii telefonicznej.
Sygnalizacja zadziałania ochronnika:
• kontrolka zielona: ochronnik sprawny,
• kontrolka pomarańczowa: ochronnik do wymiany.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 0038 28 | Ochronnik do linii telefonicznych analogowych |
| 1 | 0038 29 | Ochronnik do linii telefonicznych cyfrowych |

## Dławiki odsprzęgające

Umożliwiają połączenie dwóch ochronników zainstalowanych w tej samej rozdzielnicy.
W przypadku ochronników wielobiegunowych każdy przewód powinien być wyposażony w dławik odsprzęgający.

| | | | Ilość modułów |
|---|---|---|---|
| 1 | 0039 62 | 35 A – 500 V | 2 |
| 1 | 0039 63 | 63 A – 500 V | 4 |

# M 250
## wyłączniki silnikowe M 250



6068 07



6068 10

## Z wyzwalaczami termicznymi i elektromagnetycznymi

### Z torem neutralnym N

| Pak. | Nr ref. | Zakres prądowy wyzwalaczy termicznych [A] | Prąd zadziałania wyzwalaczy elektromagnetycznych (+/- 20%) [A] | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|---|
| 4/36 | 6068 00 | 0,1 - 0,16 | 2,2 | 2,5 | M 250 0,16 |
| 4/36 | 6068 01 | 0,16 - 0,25 | 3,5 | 2,5 | M 250 0,25 |
| 4/36 | 6068 02 | 0,25 - 0,4 | 5,6 | 2,5 | M 250 0,4 |
| 4/36 | 6068 03 | 0,4 - 0,63 | 8,8 | 2,5 | M 250 0,63 |
| 4/36 | 6068 04 | 0,63 - 1,0 | 14 | 2,5 | M 250 1 |
| 4/36 | 6068 05 | 1,0 - 1,6 | 22,4 | 2,5 | M 250 1,6 |
| 4/36 | 6068 06 | 1,6 - 2,5 | 35 | 2,5 | M 250 2,5 |
| 4/36 | 6068 07 | 2,5 - 4,0 | 56 | 2,5 | M 250 4 |
| 4/36 | 6068 08 | 4,0 - 6,3 | 88,2 | 2,5 | M 250 6,3 |
| 4/36 | 6068 09 | 6,3 - 10,0 | 140 | 2,5 | M 250 10 |
| 4/36 | 6068 10 | 10,0 - 16,0 | 224 | 2,5 | M 250 16 |
| 4/36 | 6068 11 | 14,0 - 20,0 | 280 | 2,5 | M 250 20 |
| 4/36 | 6068 12 | 18,0 - 25,0 | 350 | 2,5 | M 250 25 |
| | | **Ze stykiem pomocniczym 1r/1z** | | | |
| 4/36 | 6068 20 | 0,1 - 0,16 | 2,2 | 2,5 | M 250 1r/1z 0,16 |
| 4/36 | 6068 21 | 0,16 - 0,25 | 3,5 | 2,5 | M 250 1r/1z 0,25 |
| 4/36 | 6068 22 | 0,25 - 0,4 | 5,6 | 2,5 | M 250 1r/1z 0,4 |
| 4/36 | 6068 23 | 0,4 - 0,63 | 8,8 | 2,5 | M 250 1r/1z 0,63 |
| 4/36 | 6068 24 | 0,63 - 1,0 | 14 | 2,5 | M 250 1r/1z 1 |
| 4/36 | 6068 25 | 1,0 - 1,6 | 22,4 | 2,5 | M 250 1r/1z 1,6 |
| 4/36 | 6068 26 | 1,6 - 2,5 | 35 | 2,5 | M 250 1r/1z 2,5 |
| 4/36 | 6068 27 | 2,5 - 4,0 | 56 | 2,5 | M 250 1r/1z 4 |
| 4/36 | 6068 28 | 4,0 - 6,3 | 88,2 | 2,5 | M 250 1r/1z 6,3 |
| 4/36 | 6068 29 | 6,3 - 10,0 | 140 | 2,5 | M 250 1r/1z 10 |
| 4/36 | 6068 30 | 10,0 - 16,0 | 224 | 2,5 | M 250 1r/1z 16 |
| 4/36 | 6068 31 | 14,0 - 20,0 | 280 | 2,5 | M 250 1r/1z 20 |
| 4/36 | 6068 32 | 18,0 - 25,0 | 350 | 2,5 | M 250 1r/1z 25 |

Wyłączniki silnikowe powinny być dobezpieczone wkładkami topikowymi w zależności od ich zdolności zwarciowej.

# M 250
## wyłączniki silnikowe M 250 S



6068 67



6068 49

| Pak. | Nr ref. | Zakres prądowy wyzwalaczy termicznych [A] | Prąd zadziałania wyzwalaczy elektromagnetycznych (+/- 20%) [A] | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **Z wyzwalaczami termicznymi i elektromagnetycznymi** | | | |
| | | **Z torem neutralnym N oraz sygnalizatorem zwarcia S** | | | |
| 4/36 | 6068 62 | 0,25 - 0,4 | 5,6 | 2,5 | M 250 S 0,4 |
| 4/36 | 6068 63 | 0,4 - 0,63 | 8,8 | 2,5 | M 250 S 0,63 |
| 4/36 | 6068 64 | 0,63 - 1,0 | 14 | 2,5 | M 250 S 1 |
| 4/36 | 6068 65 | 1,0 - 1,6 | 22,4 | 2,5 | M 250 S 1,6 |
| 4/36 | 6068 66 | 1,6 - 2,5 | 35 | 2,5 | M 250 S 2,5 |
| 4/36 | 6068 67 | 2,5 - 4,0 | 56 | 2,5 | M 250 S 4 |
| 4/36 | 6068 68 | 4,0 - 6,3 | 88,2 | 2,5 | M 250 S 6,3 |
| 4/36 | 6068 69 | 6,3 - 10,0 | 140 | 2,5 | M 250 S 10 |
| 4/36 | 6068 70 | 10 - 16,0 | 224 | 2,5 | M 250 S 16 |
| 4/36 | 6068 71 | 14 - 20 | 280 | 2,5 | M 250 S 20 |
| 4/36 | 6068 72 | 18 - 25 | 350 | 2,5 | M 250 S 25 |
| | | **Ze stykiem pomocniczym 1r/1z i sygnalizatorem zwarcia S** | | | |
| 4/36 | 6068 42 | 0,25 - 0,4 | 5,6 | 2,5 | M 250 S 1r/1z 0,4 |
| 4/36 | 6068 43 | 0,4 - 0,63 | 8,8 | 2,5 | M 250 S 1r/1z 0,63 |
| 4/36 | 6068 44 | 0,63 - 1,0 | 14 | 2,5 | M 250 S 1r/1z 1 |
| 4/36 | 6068 45 | 1,0 - 1,6 | 22,4 | 2,5 | M 250 S 1r/1z 1,6 |
| 4/36 | 6068 46 | 1,6 - 2,5 | 35 | 2,5 | M 250 S 1r/1z 2,5 |
| 4/36 | 6068 47 | 2,5 - 4,0 | 56 | 2,5 | M 250 S 1r/1z 4 |
| 4/36 | 6068 48 | 4,0 - 6,3 | 88,2 | 2,5 | M 250 S 1r/1z 6,3 |
| 4/36 | 6068 49 | 6,3 - 10,0 | 140 | 2,5 | M 250 S 1r/1z 10 |
| 4/36 | 6068 50 | 10 - 16,0 | 224 | 2,5 | M 250 S 1r/1z 16 |
| 4/36 | 6068 51 | 14 - 20 | 280 | 2,5 | M 250 S 1r/1z 20 |
| 4/36 | 6068 52 | 18 - 25 | 350 | 2,5 | M 250 S 1r/1z 25 |

Wyłączniki silnikowe powinny być dobezpieczone wkładkami topikowymi w zależności od ich zdolności zwarciowej.

# M 250
## wyłączniki silnikowe M 250 T, M 250 M



6068 87



6069 09

## Z wyzwalaczami termicznymi

**Z torem neutralnym N**

| Pak. | Nr ref. | Zakres prądowy wyzwalaczy termicznych [A] | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| 4/36 | 6068 85 | 1,0 - 1,6 | 2,5 | M 250 T 1,6 |
| 4/36 | 6068 86 | 1,6 - 2,5 | 2,5 | M 250 T 2,5 |
| 4/36 | 6068 87 | 2,5 - 4,0 | 2,5 | M 250 T 4 |
| 4/36 | 6068 88 | 4,0 - 6,3 | 2,5 | M 250 T 6,3 |
| 4/36 | 6068 89 | 6,3 - 10,0 | 2,5 | M 250 T 10 |
| 4/36 | 6068 90 | 10 - 16,0 | 2,5 | M 250 T 16 |
| 4/36 | 6068 91 | 14 - 20 | 2,5 | M 250 T 20 |
| 4/36 | 6068 92 | 18 - 25 | 2,5 | M 250 T 25 |

## Z wyzwalaczami elektromagnetycznymi

**Z torem neutralnym N**

| Pak. | Nr ref. | Zakres prądowy wyzwalaczy elektromag-netycznych [A] | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| 4/36 | 6069 05 | 22,4 | 2,5 | M 250 M 1,6 |
| 4/36 | 6069 06 | 35 | 2,5 | M 250 M 2,5 |
| 4/36 | 6069 07 | 56 | 2,5 | M 250 M 4 |
| 4/36 | 6069 08 | 88,2 | 2,5 | M 250 M 6,3 |
| 4/36 | 6069 09 | 140 | 2,5 | M 250 M 10 |
| 4/36 | 6069 10 | 224 | 2,5 | M 250 M 16 |
| 4/36 | 6069 12 | 350 | 2,5 | M 250 M 25 |

Wyłączniki silnikowe powinny być dobezpieczone wkładkami topikowymi w zależności od ich zdolności zwarciowej.

# wyposażenie dodatkowe
## do wyłączników M 250



6067 94



6067 96

### Styki pomocnicze PS M 250

Możliwość ustawienia charakteru pracy styków przez użytkownika (1r + 1z, 2r, 2z).

| Pak. | Nr ref. | Prąd znamionowy [A] | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| 14/126 | 6067 94 | 6 | 0,5 | PS M 250 |

### Wyzwalacze W M 250, P M 250

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Napięciowe (wzrostowe)** | | | | |
| 8/72 | 6067 90 | 230 | 1 | W M 250 230 |
| 8/72 | 6067 91 | 400 | 1 | W M 250 400 |
| **Podnapięciowe** | | | | |
| 8/72 | 6067 92 | 230 | 1 | P M 250 230 |
| 8/72 | 6067 93 | 400 | 1 | P M 250 400 |

### Obudowy GJ M 250

| Pak. | Nr ref. | Stopień ochrony | Produkt |
|---|---|---|---|
| 1/20 | 6067 95 | IP41 | GJ M 250 IP41 |
| 1/20 | 6067 96 | IP65 | GJ M 250 IP65 |

# M 600
## wyłączniki silnikowe M 611, M 612



6112-210001

### Z wyzwalaczami termicznymi i elektromagnetycznymi z możliwością przyłączenia przewodu N

| Pak. | Nr ref. | Zakres prądowy wyzwalaczy termicznych [A] | Prąd zadziałania wyzwalaczy zwarciowych [A] | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| 5/50 | 6112-130001 | 0,25 - 0,4 | 6,8 | M 611 N 0,4 |
| 5/50 | 6112-170001 | 0,4 - 0,63 | 10,71 | M 611 N 0,63 |
| 5/50 | 6112-210001 | 0,63 - 1 | 17 | M 611 N 1 |
| 5/50 | 6112-250001 | 1 - 1,6 | 27,2 | M 611 N 1,6 |
| 5/50 | 6112-290001 | 1,6 - 2,5 | 42,5 | M 611 N 2,5 |
| 5/50 | 6112-330001 | 2,5 - 4,0 | 68 | M 611 N 4 |
| 5/50 | 6112-370001 | 4,0 - 6,3 | 107,1 | M 611 N 6,3 |
| 5/50 | 6112-420001 | 6,3 - 10 | 170 | M 611 N 10 |
| 5/50 | 6112-460001 | 10 - 16 | 272 | M 611 N 16 |

### Z wyzwalaczami termicznymi i torem neutralnym N z możliwością przyłączenia przewodu N

| | | Zakres prądowy wyzwalaczy termicznych [A] | Produkt |
|---|---|---|---|
| 5/50 | 6122-290001 | 1,6 - 2,5 | M 612 N 2,5 |
| 5/50 | 6122-330001 | 2,5 - 4,0 | M 612 N 4 |
| 5/50 | 6122-420001 | 6,3 - 10 | M 612 N 10 |
| 5/50 | 6122-460001 | 10 - 16 | M 612 N 16 |

# FR 300
## rozłączniki izolacyjne


0043 09


0043 25


0043 74

### Rozłączniki izolacyjne FR 300

| Pak. | Nr ref. | Prąd znamionowy | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| | | **Jednobiegunowy 250 V∿** | | |
| 10 | 0043 08 | 16 A | 1 | FR 301 16 A |
| 10 | 0043 09 | 20 A | 1 | FR 301 20 A |
| 10 | 0043 12 | 32 A | 1 | FR 301 32 A |
| 10 | 0043 07 | 40 A | 1 | FR 301 40 A |
| 10 | 0043 10 | 63 A | 1 | FR 301 63 A |
| 10 | 0043 14 | 100 A | 1 | FR 301 100 A |
| | | **Dwubiegunowy 400 V∿** | | |
| 10 | 0043 21 | 16 A | 1 | FR 302 16 A |
| 10 | 0043 22 | 20 A | 1 | FR 302 20 A |
| 10 | 0043 25 | 32 A | 1 | FR 302 32 A |
| 5 | 0043 29 | 32 A | 2 | FR 302 32 A |
| 5 | 0043 27 | 40 A | 2 | FR 302 40 A |
| 5 | 0043 30 | 63 A | 2 | FR 302 63 A |
| 5 | 0043 34 | 100 A | 2 | FR 302 100 A |
| 5 | 0043 38 | 125 A | 2 | FR 302 125 A |
| | | **Trójbiegunowy 400 V∿** | | |
| 5 | 0043 42 | 20 A | 2 | FR 303 20 A |
| 5 | 0043 45 | 32 A | 2 | FR 303 32 A |
| 3 | 0043 46 | 32 A | 3 | FR 303 32 A |
| 3 | 0043 47 | 40 A | 3 | FR 303 40 A |
| 3 | 0043 50 | 63 A | 3 | FR 303 63 A |
| 3 | 0043 54 | 100 A | 3 | FR 303 100 A |
| 3 | 0043 58 | 125 A | 3 | FR 303 125 A |
| | | **Czterobiegunowy 400 V∿** | | |
| 5 | 0043 62 | 20 A | 2 | FR 304 20 A |
| 5 | 0043 65 | 32 A | 2 | FR 304 32 A |
| 2 | 0043 66 | 32 A | 4 | FR 304 32 A |
| 2 | 0043 67 | 40 A | 4 | FR 304 40 A |
| 2 | 0043 70 | 63 A | 4 | FR 304 63 A |
| 2 | 0043 74 | 100 A | 4 | FR 304 100 A |
| 2 | 0043 78 | 125 A | 4 | FR 304 125 A |

### Rozłączniki FR 300 z sygnalizacją

| | | Prąd znamionowy | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| | | **Jednobiegunowy 250 V∿** | | |
| 10 | 0043 03 | 20 A | 1 | FR 301 20 A z sygn. |
| | | **Dwubiegunowy 400 V∿** | | |
| 10 | 0043 23 | 20 A | 2 | FR 302 20 A z sygn. |

# FRX 300
## rozłączniki izolacyjne



0073 68



0023 58

## Rozłączniki izolacyjne FRX 300

Rozłączniki izolacyjne FRX 300 przystosowane są do współpracy ze stykami pomocniczymi i wyzwalaczami.

| Pak. | Nr ref. | Prąd znamionowy | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| | | **Dwubiegunowy 400 V~** | | |
| 2 | 0023 56 | 40 A | 2 | FRX 302 40 A |
| 2 | 0023 57 | 63 A | 2 | FRX 302 63 A |
| 2 | 0023 58 | 100 A | 2 | FRX 302 100 A |
| 2 | 0023 59 | 125 A | 2 | FRX 302 125 A |
| | | **Trójbiegunowy 400 V~** | | |
| 1 | 0023 66 | 40 A | 3 | FRX 303 40 A |
| 1 | 0023 67 | 63 A | 3 | FRX 303 63 A |
| 1 | 0023 68 | 100 A | 3 | FRX 303 100 A |
| 1 | 0023 69 | 125 A | 3 | FRX 303 125 A |
| | | **Czterobiegunowy 400 V~** | | |
| 1 | 0023 76 | 40 A | 4 | FRX 304 40 A |
| 1 | 0023 77 | 63 A | 4 | FRX 304 63 A |
| 1 | 0023 78 | 100 A | 4 | FRX 304 100 A |
| 1 | 0023 79 | 125 A | 4 | FRX 304 125 A |

# przełączniki


0043 82


0043 83


0043 88


0046 55

| Pak. | Nr ref. | Przełączniki | Prąd znamionowy $I_n$ | Szerokość w modułach 17,5 mm |
|---|---|---|---|---|
| | | **Przełącznik** | | |
| | | Napięcie znamionowe 250 V~. | | |
| 10 | 0043 82 | | 20 A | 1 |
| | | **Przełącznik podwójny** | | |
| | | Napięcie znamionowe 400 V~. | | |
| 5 | 0043 83 | | 20 A | 2 |
| | | **Przełącznik z punktem neutralnym środkowym** | | |
| | | Napięcie znamionowe 250 V~. | | |
| 10 | 0043 85 | | 20 A | 1 |
| | | **Podwójny przełącznik z punktem neutralnym środkowym** | | |
| | | Napięcie znamionowe 400 V~. | | |
| 5 | 0043 86 | | 20 A | 2 |
| | | **Przełącznik z + r** | | |
| | | Napięcie znamionowe 250 V~. | | |
| 10 | 0043 88 | | 20 A | 1 |

| | | Przełączniki obrotowe | | Szerokość w modułach 17,5 mm |
|---|---|---|---|---|
| | | **4-położeniowy + położenie Stop 1-biegunowy** | | |
| 1 | 0046 55 | | 16 A 400 V~ | 3 |
| | | **2-położeniowy z powrotem automatycznym 2-biegunowy** | | |
| 1 | 0046 56 | | 16 A 400 V~ | 3 |
| | | **2-położeniowy + położenie Stop 2-biegunowy** | | |
| 1 | 0046 58 | | 16 A 400 V~ | 3 |

# LP 300
## łączniki przyciskowe


0044 53


0044 68

### Łączniki przyciskowe

Wyposażone są w umieszczony w bocznej ściance obudowy przełącznik rodzaju pracy: monostabilny, bistabilny. Łącznik dostarczany jest fabrycznie z przyciskiem w kolorze szarym.

| Pak. | Nr ref. | Rodzaj zestyku | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 0044 53 | 1z | 1 | LP 301 |
| 10 | 0044 54 | 1r | 1 | LP 302 |
| 10 | 0044 55 | 2z | 1 | LP 311 |
| 10 | 0044 58 | 1z + 1r | 1 | LP 312 |

**Z lampką**

Napięcie znamionowe lampki 230 V~, gwint E10

| Pak. | Nr ref. | Rodzaj zestyku | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt | Kolor klosza |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 0044 63 | 1z + L | 1 | LP 351 | zielony |
| 10 | 0044 64 | 1r + L | 1 | LP 352 | czerwony |

### Łączniki przyciskowe podwójne

| Pak. | Nr ref. | Rodzaj zestyku | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt | Kolor przycisku |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 0044 68 | 1z + 1r | 1 | LP 322 | zielony<br>czerwony |

# L 300
## lampki sygnalizacyjne


0044 88


0031 43

### Lampki sygnalizacyjne

**Z wymiennym neonowym elementem świecącym**

Możliwość zmiany koloru klosza.

| Pak. | Nr ref. | Kolor klosza | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 0044 84 | Czerwony | 1 | L 301 |
| 10 | 0044 83 | Zielony | 1 | L 303 |
| 10 | 0044 86 | Niebieski | 1 | L 304 |
| 10 | 0044 85 | Pomarańczowy | 1 | L 306 |
| 10 | 0044 87 | Bezbarwny | 1 | L 308 |
| 10 | 0044 88 | Zielony i czerwony | 1 | L 331 |

**Części zamienne**

| | | |
|---|---|---|
| 10 | 0044 32 | Żarówka 8/12 V |
| 10 | 0044 33 | Żarówka 24 V |
| 10 | 0044 36 | Neonówka 230 V∿ |
| 10 | 0044 37 | Neonówka fluo. 230 V∿ |

### Lampki sygnalizacyjne

Z niewymiennym neonowym elementem świecącym.

| | | Kolor klosza | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| 12/72 | 6040 78 | Czerwony | 1 | L 311 |
| 12/72 | 6040 77 | Zielony | 1 | L 313 |
| 12/72 | 6040 79 | Pomarańczowy | 1 | L 316 |

### Lampka sygnalizacyjna trójfazowa

Z niewymiennymi elementami świecącymi.

| | | Szerokość w modułach 17,5 mm | Produkt |
|---|---|---|---|
| 2 | 0031 43 | 0,5 | L 333 |

# programatory analogowe



0037 30



0037 53



0047 53

| Pak. | Nr ref. | | Szerokość w modułach 17,5 mm |
|---|---|---|---|
| | | **Programatory dobowe** | |
| 1 | 0037 30 | Z silnikiem synchronicznym<br>1 kanał wyjściowy, zestyk 1z<br>230 V, 50 Hz | 1 |
| 1 | 0037 52 | Z silnikiem synchronicznym<br>1 kanał wyjściowy, zestyk przełączny<br>230 V, 50 Hz | 3 |
| 1 | 0037 40 | Sterowane generatorem kwarcowym<br>1 kanał wyjściowy, zestyk 1z<br>230 V, 50/60 Hz | 1 |
| 1 | 0037 53 | Sterowane generatorem kwarcowym<br>1 kanał wyjściowy, zestyk przełączny<br>230 V, 50/60 Hz | 3 |
| | | **Programatory tygodniowe** | |
| 1 | 0037 55 | Sterowane generatorem kwarcowym<br>1 kanał wyjściowy, zestyk przełączny<br>230 V, 50/60 Hz | 3 |
| | | **Programator dobowy** | |
| 1 | 0047 53 | 230 V, 50 Hz | 3 |
| | | **Programator tygodniowy** | |
| 1 | 0047 58 | 230 V, 50 Hz | 3 |

# programatory cyfrowe



0047 61



0047 72



0047 73

| Pak. | Nr ref. | | Szerokość w modułach 17,5 mm |
|---|---|---|---|
| | | **Jednokanałowy programator tygodniowy** | |
| 1 | 0047 61 | 230 V, 50 Hz | 2 |
| | | **Dwukanałowy programator tygodniowy** | |
| 1 | 0047 71 | 230 V, 50 Hz | 2 |
| 1 | 0047 72 | **Klucz danych (do programatorów 0047 61, 0047 71, 6047 68, 0047 64, 0047 67)**<br>- Za pomocą klucza danych można wczytywać do programatora programy sterujące<br>- Klucz danych można w prosty sposób programować przy pomocy komputera PC i programu AlphaSoft<br>- Za pomocą funkcji programatora można przenosić programy z programatora na klucz i w ten sposób programy wprowadzone do jednego programatora można w prosty sposób przenieść na inne programatory oraz wykonać kopie zabezpieczające<br>- Jeden klucz danych może pomieścić jeden kompletny zestaw programów | |
| 1 | 0047 73 | **Adapter PC**<br>- Służy do odczytu i zapisu kluczy na komputerze PC<br>- Zawiera oprogramowanie wspomagające programowanie AlphaSoft wersja 1.0<br>- Podłączany poprzez interfejs USB<br>- Wymagania systemowe: Windows 2000, ME, XP lub Windows 98 Second Edition<br>- Łącze USB | |

# programatory cyfrowe


0037 00


6047 77


6047 68

| Pak. | Nr ref. | | Szerokość w modułach 17,5 mm |
|---|---|---|---|
| | | **Programatory czasowe cyfrowe, tygodniowe** | |
| | | Jeden program składa się z jednego załączenia i wyłączenia, skoordynowanych tygodniowo w bloki dzienne.<br>Bloki dzienne:<br>• poniedziałek – piątek (1-5)<br>• poniedziałek – niedziela (1-7)<br>• dowolny wybór dni tygodnia | |
| 1 | 0037 00 | 1 kanał wyjściowy<br>8 programów<br>1 zestyk przełączny<br>230 V | 1 |
| 1 | 6047 74 | 1 kanał wyjściowy<br>28 programów<br>1 zestyk przełączny<br>230 V, 50/60 Hz | 2 |
| 1 | 6047 77 | 2 kanały wyjściowe<br>14 programów na 1 kanał<br>2 zestyki przełączne<br>230 V, 50/60 Hz | 2 |
| | | **Programator cyfrowy sterowany zdalnie z nastawem czasowym** | |
| 1 | 6047 68 | Programator tygodniowy. Pozwala poprzez dodatkowe wejście sterownicze na załączenie kanału wyjściowego za pomocą łącznika na określony czas.<br>Ilość możliwych programów: 56<br>1 kanał wyjściowy<br>zestyk przełączny | 2 |
| | | **Programator cyfrowy astronomiczny** | |
| | | Programator jest przeznaczony do załączania i wyłączania obciążenia o świcie i o zmierzchu bez użycia zewnętrznej fotokomórki. Godziny wschodu i zachodu słońca są obliczone na podstawie zgromadzonych danych (data, aktualna godzina, współrzędne geograficzne miejsca zainstalowania) w pamięci programatora.<br>Główne przeznaczenie to sterowanie oświetleniem zewnętrznym.<br>Wbudowany 1h Test.<br>Możliwość wprowadzenia kodu zabezpieczającego. | |
| 1 | 0047 64 | 1 kanał wyjściowy<br>1 zestyk przełączny | 2 |
| 1 | 0047 67 | 2 kanały wyjściowe<br>2 zestyki przełączne | 2 |

# wyłączniki schodowe



0047 07



0047 04

| Pak. | Nr ref. | | Szerokość w modułach |
|---|---|---|---|
| 1 | 0047 07 | 230 V, 50/60 Hz,<br>zakres czasu 0,5 – 12 min,<br>1 zestyk zwierny 230 V/50 Hz,<br>16 A~ cos φ = 1<br>Funkcje ostrzegające<br>Obciążenia:<br>lampy halogenowe 2000 W<br>świetlówki 1000 VA<br>lampy energooszczędne 1000 W | 1 |
| 1 | 0047 04 | Wielofunkcyjny, następujące funkcje mogą zostać ustawione na bocznym przełączniku:<br>• standard<br>• z funkcją ostrzegającą<br>• z funkcją czasową 1 godz.<br>• z funkcjami ostrzegającą i czasową 1 godz.<br>Zakres czasu 0,5 – 12 min,<br>1 zestyk zwierny<br>230 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1<br>Obciążenia:<br>lampy halogenowe 2000 W<br>świetlówki 1000 VA<br>lampy energooszczędne 1000 W | 1 |

# wyłączniki zmierzchowe



0037 23

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Wyłącznik zmierzchowy z 1 funkcją** |
| 1 | 0037 23 | Włącza obwód oświetlenia przy zachodzie słońca<br>i wyłącza przy wschodzie (parkingi, tereny rekreacyjne)<br>Obciążenie<br>• 1200 W lampy żarowe<br>• 800 VA lampy fluoro., kompensacja szeregowa<br>• 300 VA lampy fluoro., kompensacja równoległa 45 mF<br>Zasilanie: 230 V~ 50/60 Hz<br>Wyjście: 5 A – 250 V~ μ cos φ = 1<br>Reaguje na zmiany po 45 s<br>Regulacja poziomu załączenia: 0,5 ÷ 200 luksów<br>Szerokość w modułach 17,5 mm: 2<br>Mocowany na wsporniku montażowym TH 35<br>Wyposażony w okienko do opisu aparatu |
| | | **Wyłącznik zmierzchowy z 4 funkcjami** |
| 1 | 0037 25 | Możliwe 4 programy:<br>1 – Włącza oświetlenie przy zachodzie i wyłącza przy wschodzie słońca (parkingi, tereny rekreacyjne)<br>2 – Wyłącza, kiedy poziom oświetlenia zewnątrz jest niski, i załącza, gdy poziom oświetlenia wzrośnie (imituje cykl dzienny w szklarniach)<br>3 – Automatycznie włącza oświetlenie przy zachodzie słońca. Wyłączenie następuje po naciśnięciu przycisku lub przez programator (okna wystawowe lub znaki podświetlane)<br>4 – Automatycznie wyłącza obwód przy spadku natężenia oświetlenia. Wyłączenie następuje po naciśnięciu przycisku lub programatorem (biura, sklepy)<br>Obciążenia:<br>• 2000 W lampy żarowe<br>• 2000 VA lampy fluoro., kompensacja szeregowa<br>• 300 VA lampy fluoro., kompensacja równoległa 45 mF<br>Zasilanie: 230/240 V~ 50/60 Hz<br>Wyjście: 10 A – 250 V~ μ cos φ = 1<br>Reaguje na zmiany po 5 s<br>Możliwość wymuszenia zadziałania w celu sprawdzenia obwodu<br>Regulacja poziomu załączenia: 0,5 ÷ 200 luksów<br>Szerokość w modułach 17,5 mm: 5<br>Mocowanie na wsporniku montażowym TH 35 |

# wyłączniki zmierzchowe

| Pak. | Nr ref. | **Wyłącznik zmierzchowy programowany** |
|---|---|---|
| 1 | 0037 21 | Załącza oświetlenie w zależności od czasu<br>i natężenia oświetlenia zewnętrznego<br>Zasilanie: 230 Va 50/60 Hz<br>Wyjście: 10 A – 250 V∿ μ cos φ = 1, zestyk przeł.<br>Minimalna przerwa między włączeniem<br>a wyłączeniem: 1 minuta<br>Rezerwa pracy: 100 h<br>Pamięć: 8 programów (dzień/tydzień)<br>Regulacja poziomu załączenia: 2 ÷ 2000 luksów<br>Reaguje na zmiany po 60 s<br>Ręczne sterowanie: włącz/program/stop<br>Przycisk zmiany czasu lato/zima<br>Czasowe ręczne włączanie z automatycznym<br>powrotem do programu<br>Szerokość w modułach: 2 |

**Akcesoria**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | 0695 18 |  | Fotokomórka (fotorezystor)<br>Do montowania z wyłącznikami<br>zmierzchowymi o nr ref. 0037 21,<br>0037 23 lub 0037 25<br>Do instalacji w puszce Plexo 0696 51 |
| 10 | 0696 51 |  | Puszka pojedyncza<br>1 nasadka górna, 1 wejście<br>1 nasadka dolna, 1 wyjście |

# regulatory natężenia oświetlenia



0036 59



0036 58



0036 71

| Pak. | Nr ref. | Regulatory natężenia oświetlenia | Szerokość w modułach 17,5 mm |
|---|---|---|---|
| 1 | 0036 59 | 60-600 W<br>Lampy żarowe, lampy halogenowe 230 V~, lampy halogenowe z transformatorem ferromagnetycznym | 2 |
| 1 | 0036 58 | do 800 VA<br>Lampy fluorescencyjne ø 26 i ø 36, lampy kompaktowe z wbudowanym statecznikiem 1-10 V, diody LED | 2 |
| 1 | 0036 60 | do 1000 VA<br>Lampy fluorescencyjne ø 26 i ø 38, lampy halogenowe z transformatorem elektronicznym, lampy kompaktowe z wbudowanym statecznikiem, diody LED | 4 |
| 1 | 0036 71 | do 1000 W<br>Lampy żarowe, lampy halogenowe 230 V lampy halogenowe z transformatorem ferromagnetycznym, lampy halogenowe z transformatorem elektronicznym | 6 |
| 1 | 0036 80 | Zasilanie BUS do zdalnego regulatora natężenia światła (nr ref. 0036 60, 0036 71) | 2 |

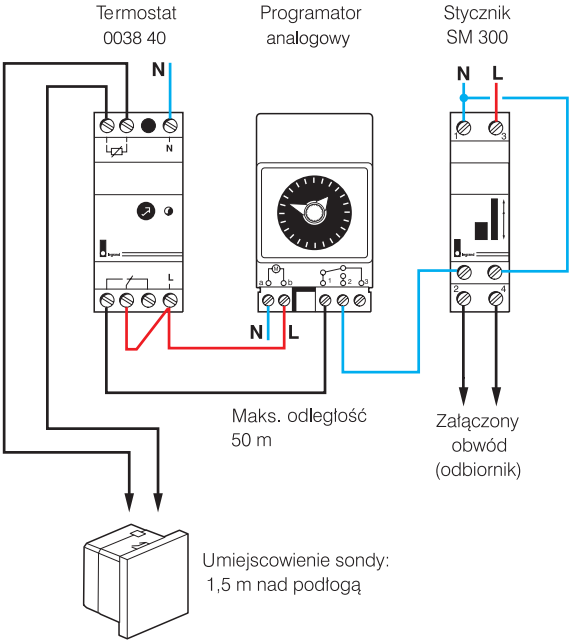
# termostat



0038 40

| Pak. | Nr ref. | **Termostat** |
|---|---|---|
| 1 | 0038 40 | Zakres regulacji: 3°C do 30°C<br>Regulacja temperatury pokrętłem<br>Wyjście: zestyk przełączny, 6 A 250 V~ cos Ø = 1<br>Szerokość w modułach 17,5 mm: 2<br>Możliwość przyłączania: 1 do 4 $mm^2$<br>Sygnalizacja załączania<br>Wyposażony w okienko do opisu aparatu<br>Mocowanie na wsporniku montażowym TH 35<br>Sonda do termostatu<br>Umieszczana 1,5 m nad podłogą.<br>Maksymalna odległość pomiędzy termostatem<br>a sondą: 50 m (przewody nieekranowane).<br>Montowana w uchwycie o nr ref. 0802 51<br>i ramce o nr ref. 0788 02. |
| 1 | 0767 23 | Sonda Mosaic 45 |
| 10 | 0802 51 | Uchwyt |
| 10 | 0788 02 | Ramka |

**Schemat podłączenia termostatu**



# SM 300, SM 400
## styczniki SM 300 i SM 400 od 16 do 63 A


0041 16


0041 23


0041 24

Zgodne z normą IEC/EN 61095. Przyłączenie szyn zasilających od góry (do 25 A).

### Styczniki SM 400 o sterowaniu 24 V~

**2-biegunowe – 250 V~**

| Pak. | Nr ref. | $I_e$ | Rodzaj zestyków | Szerokość w modułach 17,5 mm |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0041 14 | 16 A | NC + NO | 1 |
| 1 | 0041 16 | 25 A | 2 NO | 1 |
| 1 | 0041 25(1) | 25 A | 2 NO | 1 |

**4-biegunowe – 400 V~**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0041 17 | 25 A | 4 NO | 2 |

### Styczniki SM 400 z manipulatorem o sterowaniu 24 V~

Manipulator umożliwia ręczne przestawienie styków stycznika podczas prac serwisowych lub testowania instalacji elektrycznej. Pozycja „ZAŁ.” i „WYŁ.” bez automatycznego sterowania. Pozycja środkowa manipulatora – możliwe sterowanie cewką.

**2-biegunowe – 250 V~**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0041 23 | 25 A | 2 NO | 1 |

**4-biegunowe – 400 V~**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0041 24 | 25 A | 4 NO | 2 |
| 1 | 0040 67(1) | 40 A | 4 NO | 3 |
| 1 | 0040 74(1) | 63 A | 4 NO | 3 |

### Styczniki SM 400 o niskim poziomie hałasu o sterowaniu 230 V~

**2-biegunowe – 250 V~**

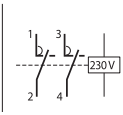
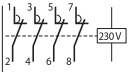
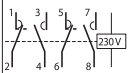
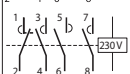
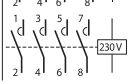
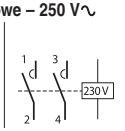
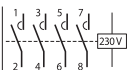
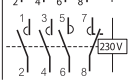
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0041 49 | 25 A | 2 NO | 1 |

(1) Dostęp do manipulatora po zdjęciu zaślepki.

# SM 300, SM 400
## styczniki SM 300 i SM 400 od 16 do 63 A


0041 47


0041 78

| Pak. | Nr ref. | $I_e$ | | Rodzaj zestyków | Szerokość w modułach 17,5 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **Styczniki SM 400 o sterowaniu 230 V∿ (cd.)** | | | |
| | | **2-biegunowe – 250 V∿** | | | |
| 1 | 0041 29 | 25 A |  | 2 NC | 1 |
| | | **4-biegunowe – 400 V∿** | | | |
| 1 | 0041 32 | 25 A |  | 4 NC | 2 |
| 1 | 0041 33 | 25 A |  | 2NO+2NC | 2 |
| 1 | 0041 34 | 25 A |  | 3NO+1NC | 2 |
| 1 | 0041 50(1) | 25 A |  | 4 NO | 2 |
| 1 | 0041 59 | 25 A | | 4 NO | 2 |
| | | **Styczniki SM 400 z manipulatorem o sterowaniu 230 V∿** | | | |
| | | Manipulator umożliwia ręczne przestawienie styków stycznika podczas prac serwisowych lub testowania instalacji elektrycznej. Pozycja „ZAŁ.” lub „WYŁ.” bez automatycznego sterowania. Pozycja środkowa manipulatora – możliwe sterowanie cewką. | | | |
| | | **2-biegunowe – 250 V∿** | | | |
| 4 | 0041 47 | 25 A |  | 2 NO | 1 |
| | | **4-biegunowe – 400 V∿** | | | |
| 2 | 0041 48 | 25 A |  | 4 NO | 2 |
| 1 | 0040 70(1) | 40 A | | 4 NO | 3 |
| 1 | 0040 83(1) | 40 A | | 4 NO | 3 |
| 1 | 0040 78(1) | 63 A | | 4 NO | 3 |
| 1 | 0040 72 | 40 A |  | 3NO+1NC | 3 |

(1) Dostęp do manipulatora po zdjęciu zaślepki.

# SM 300, SM 400
## styczniki SM 300 i SM 400 od 16 do 63 A


0041 85


0041 83


0041 85

| Pak. | Nr ref. | Wyposażenie pomocnicze SM 400 |
|---|---|---|

**Styki pomocnicze – sygnalizacyjne.**
Wskazują stan styków stycznika, z którym są połączone.

**Do styczników 1-modułowych 16 do 25 A**
Maks. 2 styki pomocnicze na 1 stycznik.
Mocowane z lewej strony stycznika.

| Pak. | Nr ref. | $I_e$ | $U_n$ | Rodzaj zestyków | Szerokość w modułach 17,5 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0041 85 | 5 A | 250 V~ | NC + NO | 0,5 |

**Do styczników 2-modułowych 25 A**
Maks. 2 styki pomocnicze na 1 stycznik.
Mocowane z lewej strony stycznika.

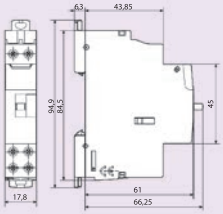
| Pak. | Nr ref. | $I_e$ | $U_n$ | Rodzaj zestyków | Szerokość w modułach 17,5 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0041 83 | 5 A | 250 V~ | NC + NO | 0,5 |

**Do styczników 40 i 63 A**

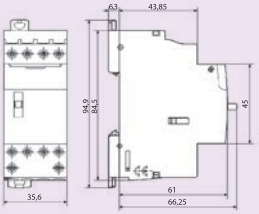
| Pak. | Nr ref. | $I_e$ | $U_n$ | Rodzaj zestyków | Szerokość w modułach 17,5 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0040 85 | 5 A | 250 V~ | NC + NO | 0,5 |

■ **Wymiary [mm]**

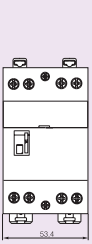
**1 moduł**

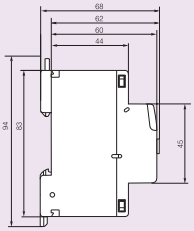



**2 moduły**




**3 moduły**



# PB 400
## przekaźniki bistabilne PB 400


0041 63


0041 67


0041 85


0041 88

| Pak. | Nr ref. | Przekaźniki bistabilne PB 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Zgodne z normą EN 60669-2-2. | | | |
| | | **Jednobiegunowe – 16 A – 250 V∿** | | | |
| | | Napięcie sterujące | Rodzaj zestyków | | Szerokość w modułach 17,5 mm |
| 10 | 0041 63 | 230 V± | 1NO | | 1 |
| | | **2-biegunowe – 16 A – 250 V∿** | | | |
| 1 | 0041 67 | 230 V± | 2 NO | | 1 |
| | | **4-biegunowe – 16 A – 400 V∿** | | | |
| | | Mogą być stosowane jako 3-biegunowe. | | | |
| 1 | 0041 71 | 230 V± | 4 NO | | 2 |

| | | Wyposażenie sygnalizacyjne PB 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mocowane z lewej strony przekaźnika bistabilnego (wyposażonego lub nie w moduł sterowania).<br>Maks. 2 bloki pomocnicze na 1 przekaźnik.<br>Wskazuje stan styków przekaźnika, na którym jest zamontowany. | | | |
| | | **Styki pomocnicze** | | | |
| | | $I_n$ | $U_n$ | Rodzaj zestyków | Szerokość w modułach 17,5 mm |
| 1 | 0041 85 | 5 A | 250 V∿ | NC + NO | 0,5 |

| | | Wyposażenie sterujące PB 400 | |
|---|---|---|---|
| | | Mocowane z lewej strony przekaźnika bistabilnego.<br>Maks. 1 blok sterowania na 1 przekaźnik bistabilny.<br>Kompatybilne ze stykami pomocniczymi nr ref. 0041 85. | |
| | | **Zdalne sterowanie** | |
| | | Do zdalnego sterowania różnych przekaźników bistabilnych z jednego miejsca. | Szerokość w modułach 17,5 mm |
| 1 | 0041 87 | Dla przek. bistabilnych 230 V∿ | 0,5 |
| | | **Zdalne sterowanie centralne** | Szerokość w modułach 17,5 mm |
| 1 | 0041 88 | Do dowolnego sterowania różnymi grupami lamp oświetleniowych, zawsze stosowany z blokiem o nr ref. 0041 87<br>Napięcie robocze 230 V∿ | 1 |
| | | **Współpraca z zestykiem przełącznym** | Szerokość w modułach 17,5 mm |
| 1 | 0041 84 | Umożliwia sterowanie przekaźnika bistabilnego przez zestyk przełączny (np. zestyk programatora) | 0,5 |

# PB 400
## przekaźniki bistabilne PB 400



0041 89

| Pak. | Nr ref. | **Kompensator PB 400** | Szerokość w modułach 17,5 mm |
|---|---|---|---|
| | | Umożliwia sterowanie przekaźników bistabilnych (230 VA) za pomocą większej ilości podświetlanych łączników przyciskowych. Podłączyć do zacisków cewki przekaźnika bistabilnego.<br>Stosowanie:<br>– 1 moduł kompensacji przy całkowitym poborze prądu przez podświetlane przyciski od 3 do 6 mA (np. 6 do 11 przycisków podświetlanych pobierających 0,5 mA każdy)<br>– 2 moduły kompensacji przy całkowitym poborze prądu przez podświetlane przyciski od 6 do 9 mA (np. 12 do 17 przycisków podświetlanych pobierających 0,5 mA każdy) | |
| 1 | 0041 89 | Kompensator do przekaźników bistabilnych (230 VA) | 1 |

# mierniki elektryczne

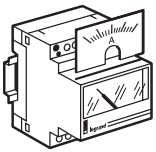


0046 02



0046 00

| Pak. | Nr ref. | **Amperomierze** |
|---|---|---|
| | | **Amperomierz analogowy** |
| 1 | 0046 02 | Amperomierz do pomiaru natężenia prądu przemiennego, metodą bezpośrednią<br>Mocowanie na wsporniku TH 35<br>Zakres pomiarowy: 0-30 A; Szerokość w modułach 17,5 mm: 4 |
| 1 | 0046 00 | Amperomierz do pomiaru natężenia prądu przemiennego metodą pośrednią<br>Pomiar za pomocą przekładnika (CT)<br>Skala dobierana w zależności od wartości mierzonego natężenia prądu<br>Szerokość w modułach 17,5 mm: 4 |
| | | **Skale do amperomierza o nr ref. 0046 00** |
| 2 | 0046 10 | 0-50 A |
| 2 | 0046 13 | 0-100 A |
| 2 | 0046 15 | 0-200 A |
| 2 | 0046 16 | 0-250 A |
| 2 | 0046 17 | 0-300 A |
| 2 | 0046 18 | 0-400 A |
| 2 | 0046 20 | 0-600 A |
| 2 | 0046 21 | 0-800 A |
| 2 | 0046 22 | 0-1000 A |
| 2 | 0046 66 | 0-1250 A |
| 2 | 0046 24 | 0-1500 A |
| 2 | 0046 25 | 0-2000 A |
| | | **Amperomierz/woltomierz cyfrowy** |
| 1 | 0046 63 | Wskazanie od 0 do 999 A, kA, V<br>• amperomierz – pomiar poprzez przekładniki prądowe 0-5 A (100/5, 400/5, 600/5, 1000/5), skala 0-8000 A<br>• woltomierz – zakres 0-500 V |



# mierniki elektryczne



0046 52




0046 64

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Woltomierze** |
| | | Szerokość w modułach 17,5 mm: 4.<br>Mocowanie na wsporniku montażowym TH 35. |
| | | **Woltomierz analogowy** |
| 1 | 0046 60 | Do pomiaru napięcia stałego i przemiennego w obwodach elektrycznych.<br>Zakres 0-500 V |
| | | **Przełączniki pomiarowe** |
| | | Do ręcznego przełączania.<br>Szerokość w modułach 17,5 mm: 3.<br>Mocowanie na wsporniku montażowym TH 35. |
| | | **4-pozycyjny do amperomierzy** |
| 1 | 0046 50 | Do pomiaru półpośredniego (poprzez przekładniki pomiarowe) natężenia prądu w instalacjach 3-fazowych z użyciem jednego amperomierza |
| | | **4-pozycyjny do woltomierzy** |
| 1 | 0046 52 | Do pomiaru napięcia faza-faza w instalacjach 3-fazowych z użyciem jednego woltomierza |
| | | **7-pozycyjny do woltomierzy** |
| 1 | 0046 53 | Do pomiaru napięcia faza-N w instalacjach 3-fazowych z użyciem jednego woltomierza |
| | | **Częstotliwościomierz** |
| | | Do pomiaru częstotliwości w sieci 230 V~.<br>Napięcie zasilania: 230 V~ (przyłączany do obwodu mierzonego).<br>Wyświetlacz 3-cyfrowy, zielony.<br>Szerokość w modułach 17,5 mm: 4.<br>Mocowanie na wsporniku montażowym TH 35. |
| 1 | 0046 64 | Zakres 40-80 Hz |

# EMDX³:

NOWOŚĆ

## Liczniki energii elektrycznej oraz analizatory sieci mocowane na wsporniku TH35


0046 70


0046 74


0046 87


0046 76

Pomiar zużycia energii w obwodach jedno- lub trójfazowych. Wizualizacja zużycia energii w kWh, oraz innych wartości, takich jak: prąd, energia czynna, energia bierna oraz moc (w zależności od numeru katalogowego).
Zgodne z normami: IEC 62052-11, IEC 62053-21/23 oraz IEC 61010-1 Zgodność z dyrektywą MID zapewnia dokładność pomiaru wielkości elektrycznych.

| Pak. | Nr ref. | | |
|---|---|---|---|
| | | | **Liczniki jednofazowe** |
| Nowość od kwietnia 2012 | Brak zgodności MID | Zgodność z MID | **Pomiar bezpośredni** |
| 1 | 0046 70 | | 32 A – 1 moduł, wyjście impulsowe |
| 1 | 0046 81 | | 36 A – 2 moduły, wyjście impulsowe |
| 1 | 0046 72 | 0046 78 | 63 A – 2 moduły, wyjście impulsowe |
| 1 | 0046 77 | 0046 79 | 63 A – 2 moduły, wyjście RS 485 |
| | | | **Liczniki trójfazowe** |
| Nowość od kwietnia 2012 | Brak zgodności MID | Zgodność z MID | **Pomiar bezpośredni** |
| 1 | 0046 73 | 0046 82 | 63 A – 4 moduły, wyjście impulsowe |
| 1 | 0046 80 | 0046 83 | 63 A – 4 moduły, wyjście RS 485 oraz impulsowe |
| | | | **Podłączenie przez przekładnik prądowy (CT)** |
| 1 | 0046 74 | 0046 85 | 5 A – 4 moduły, wyjście impulsowe |
| 1 | 0046 84 | 0046 86 | 5 A – 4 moduły, wyjście RS 485 |
| | | | **Koncentrator** |
| Nowość od kwietnia 2012 | | | |
| 1 | 0046 87 | | Do zbierania oraz transmisji impulsów generowanych przez 7 liczników energii z wyjściem impulsowym |
| | | | **Analizatory sieci** |
| | | | **Spełniają wymagania norm:** |
| | | | -IEC 61557-12 |
| | | | -IEC 62053-22 klasa 0.5 S |
| | | | -IEC 62053-23 klasa 2 |
| | | | **EMDX³ modułowy** |
| | | | **Do montażu na wsporniku TH35** |
| | | | Szerokość: 4 moduły 17,5 mm<br>• Wyświetlacz LCD<br>• Pomiar prądów, napięć, mocy czynnej, biernej i pozornej, oraz temperatury wewnętrznej<br>• Pomiary dla dwóch taryf:<br>- Zużycie energii czynnej<br>- Zużycie energii biernej<br>- Czas pracy<br>- Współczynnik mocy<br>• Współczynnik THD dla napięć i prądów do 51 harmonicznej<br>• Programowalne alarmy dla wszystkich funkcji<br>• Wyjścia dla kontroli połączeń, odpowiedzi alarmowych i impulsowych |
| | | | **EMDX³ D41 z wyjściem impulsowym** |
| 1 | 0046 75 | | Transmisja danych impulsowa |
| | | | **EMDX³ D41C z komunikacją RS 485 Jbus/Modbus** |
| 1 | 0046 76 | | Transmisja danych poprzez interfejs komunikacyjny RS 485 oraz impulsowa |

# EMDX³:

NOWOŚĆ

## Analizatory sieci Access oraz Premium do montażu na drzwiach lub panelach przednich



0146 68



0146 69

Spełniają wymagania norm:
-IEC 61557-12
-IEC 62053-22 klasa 0.5 S
-IEC 62053-23 klasa 2

| Pak. | Nr ref. | EMDX³ S96 Access |
|---|---|---|
| | | **Wielofunkcyjny miernik parametrów sieci** |
| 1 | 0146 68 | Do montażu na drzwiach lub panelach czołowych Wymiary: 96 x 96 x 60 mm<br>• Wyświetlacz LCD<br>• Pomiar prądów, napięć, mocy czynnej, biernej i pozornej, temperatury wewnętrznej oraz współczynnika mocy<br>• Pomiar:<br>- Energii czynnej zużytej lub oddanej<br>- Energii biernej zużytej lub oddanej<br>- Czasu pracy<br>- Impulsów<br>• Współczynnik THD dla napięć i prądów do 51-ej harmonicznej<br>• Programowalne alarmy dla wszystkich funkcji<br>Może być wyposażony 2 dodatkowe moduły |
| | | **Moduły do EMDX³ S96 Access** |
| 1 | 0146 71 | Moduł komunikacyjny RS 485<br>protokół JBUS/MODBUS |
| 1 | 0146 72 | Moduł wyjścia programowalnego<br>Może być przypisany jako odpowiedź impulsowa, odpowiedź alarmowa lub kontrola połączeń |
| | | **EMDX³ S96A Premium** |
| | | **Wielofunkcyjny miernik parametrów sieci** |
| 1 | 0146 69 | Do montażu na drzwiach lub panelach przednich Wymiary: 96 x 96 x 60 mm<br>• Wyświetlacz LCD<br>• Pomiar prądów, napięć, mocy czynnej, biernej i pozornej, temperatury wewnętrznej oraz współczynnika mocy<br>• Pomiar:<br>- Energii czynnej zużytej lub oddanej<br>- Energii biernej zużytej lub oddanej<br>- Czasu pracy<br>- Impulsów<br>• Indywidualne harmoniczne do 63<br>• Programowalne alarmy dla wszystkich funkcji Może być wyposażony w 4 dodatkowe moduły |



Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

# EMDX³:
## Akcesoria oraz oprogramowanie do wizualizacji pomiarów

NOWOŚĆ






0046 73 0046 78

| Pak. | Nr ref. | EMDX³ S96A Premium (cd.) |
|---|---|---|
| | | **Moduły do EMDX³ S96A Premium** |
| 1 | 0146 73 | Moduł komunikacyjny RS 485<br>Protokół JBUS/MODBUS |
| 1 | 0146 76 | Moduł komunikacyjny Ethernet:<br>MODBUS/TCP lub JBUS/MODBUS RTU na TCP |
| 1 | 0146 78 | Moduł komunikacyjny Ethernet z bramką RS 485 Protokół: MODBUS/TCP lub JBUS/MODBUS RTU na TCP. Możliwość podłączenia od 1 do 247 urządzeń JBUS/MODBUS |
| 1 | 0146 74 | Moduł pamięci<br>Zapamiętywanie wartości mocy czynnej i biernej przez 62 dni, ostatnich 10 alarmów oraz średnich wartości napięć i częstotliwości przez maks. 60 dni |
| 1 | 0146 75 | Moduł 2 wejścia/2 wyjścia<br>Maksymalnie może być podłączone do 3 modułów, czyli 6 wejść/6 wyjść. |
| 1 | 0146 77 | Moduł temperaturowy<br>Wskazania wewnętrznej temperatury oraz możliwość podłączenia 3 czujników do pomiaru temperatury na zewnątrz |
| Nowość od kwietnia 2012 | | **Komunikacja i nadzór** |
| | | **Serwery sieciowe**<br>Umożliwiają zdalny podgląd wartości zebranych przez analizatory sieci i liczniki energii, przez przeglądarkę internetową na ekranie komputera PC, smartfonu, tabletów komputerowych, takich jak iPad, Archos, itp. |
| 1 | 0261 78 | Do 32 punktów pomiarowych (analizatorów lub liczników energii) |
| 1 | 0261 79 | Dla dowolnej liczby punktów pomiarowych (analizatorów lub liczników energii) |
| | | **Konwerter IP** |
| 1 | 0046 88 | Konwersja RS 485 na Ethernet w celu adaptacji podłączenia analizatorów sieci i liczników energii do sieci Ethernet |
| | | **Oprogramowanie Legrand dedykowane do wizualizacji pomiarów**<br>Do wizualizacji wyników pomiarów zebranych z liczników energii oraz analizatorów sieci (na PC podłączonego do sieci) |
| 1 | 0261 88 | Dla 32 punktów pomiarowych (dostarczane na płycie CD) |
| 1 | 0261 89 | Dla nieograniczonej liczby punktów pomiarowych (dostarczane na płycie CD) |

# transformatory



0042 25



0042 51

| Pak. | Nr ref. | Napięcie wtórne [V∿] | Szer. w modułach 17,5 mm |
|---|---|---|---|
| | | **Transformatory dzwonkowe** | |
| | | **230 V∿/8 V∿** | |
| 1 | 0042 20 | 8 | 2 |
| | | **230 V∿/12 V∿ lub 8 V∿** | |
| 1 | 0042 25 | 12/8 | 2 |
| 1 | 0042 41 | 12/8 | 4 |
| | | **230 V∿/12 V∿ lub 24 V∿** | |
| 1 | 0042 37 | 12/24 | 4 |
| | | **Transformatory bezpieczeństwa** | |
| | | **230 V∿/12 V∿ lub 24 V∿** | |
| | | Moc [VA] | Szerokość w modułach 17,5 mm |
| 1 | 0042 51 | 16 | 4 |
| 1 | 0042 52 | 25 | 4 |
| 1 | 0042 53 | 40 | 5 |
| 1 | 0042 54 | 63 | 5 |



**Mierniki do montażu na drzwiach rozdzielnicy**

**Patrz Katalog Generalny**

# dzwonki
# gniazda wtykowe


0041 01


0041 07


0042 80


0042 82

## Brzęczyki

Poziom dźwięku w odległości 1 m = 75 dB.

| Pak. | Nr ref. | Napięcie [V] | Pobór prądu [mA] | Moc [VA] | Szer. w modułach 17,5 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 0041 10 | 8/12 | 553 | 4 | 1 |
| 5 | 0041 11 | 24 | 177 | 5 | 1 |
| 10 | 0041 13 | 230 | 20 | 6 | 1 |

## Dzwonki

Poziom dźwięku w odległości 1 m = 78 dB.

| Pak. | Nr ref. | Napięcie [V] | Pobór prądu [mA] | Moc [VA] | Szer. w modułach 17,5 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 0041 01 | 8/12 | 600 | 4,8 | 1 |
| 10 | 0041 07 | 230 | 23 | 4 | 1 |

## Gniazda wtykowe

Mocowanie na wsporniku montażowym TH 35.

| Pak. | Nr ref. | Prąd znamion. [A] | Napięcie znamion. [V] | Biegunowość | Szer. w modułach 17,5 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 0042 80 | 10/16 | 250 V~ | 2P+Z z przesłoną | 2,5 |
| 10 | 0042 82 | 10/16 | 250 V~ | 2P+Z z przesłoną i blokadą do obwodów wydzielonych | 2,5 |



# Urodzaj w ofercie

- możliwość zabudowy aparatów od 1 do 72 modułów
- II klasa ochronności
- prosty i wygodny montaż aparatów
- wysoka estetyka wykonania
- kilka rodzajów drzwiczek do wyboru
- współpraca z kanałami DLP
- możliwość łączenia rozdzielnic w zestawy

## > Rozdzielnice modułowe o zwiększonym IP



**RN 65**
IP65, do zabudowy aparatów od 2 do 72 modułów

## Rozdzielnice modułowe naścienne



**Rozdzielnice Nedbox**
do zabudowy aparatów
od 8 do 48 modułów



**Rozdzielnice Ekinoxe**
do zabudowy aparatów
od 1 do 52 modułów.
Doskonała współpraca
z kanałami DLP



**Rozdzielnice XL³ 125**
do zabudowy aparatów
od 18 do 72 modułów.
18 modułów w rzędzie

## Rozdzielnice modułowe wnękowe



**Rozdzielnice RWN**
do zabudowy aparatów
od 6 do 48 modułów

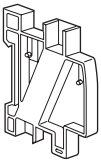


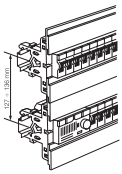
**Rozdzielnice Ekinoxe TX**
do zabudowy aparatów
od 36 do 72 modułów.
18 modułów w rzędzie



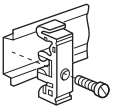
**Rozdzielnice Practibox**
do zabudowy aparatów
od 6 do 36 modułów.
12 modułów w rzędzie

# etykiety, spacje, osłony, ograniczniki, wsporniki


0044 40



0016 91


0364 78


0044 05


0044 06

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Spacje** |
| | | Przeznaczone do wypełnienia pustych przestrzeni podczas montażu aparatów modułowych i przeprowadzania przewodów. Spacje stanowią również doskonałą izolację termiczną pomiędzy montowanymi obok siebie wyłącznikami nadprądowymi, silnikowymi... |
| | | Szerokość w modułach 17,5 mm |
| 10 | 0044 40 | 0,5 |
| 5 | 0044 41 | 1 |
| | | **Osłony przyłączy** |
| | | Osłaniają przyłącza aparatów elektrycznych oraz okablowanie w rozdzielnicach, które nie posiadają osłon maskujących. Wykonane z materiału izolacyjnego. Kolor szary, RAL 7035. Szerokość 45 mm. Długość 1 m. OP 1 mocowane są zatrzaskowo na wspornikach osłony WO 1. WO 1 mocowane są zatrzaskowo na wsporniku montażowym TH 35. |
| | | Nazwa |
| 5 | 0016 91 | Osłona przyłączy |
| 10 | 0016 90 | Wspornik osłony |
| | | **Ograniczniki (bez wkrętów)** |
| | | Przeznaczone do unieruchamiania i pozycjonowania aparatów na wspornikach montażowych TH 35. |
| | | Nazwa |
| 100 | 0364 78 | Do wkrętów M4 |
| 100 | 0364 79 | Do wkrętów M6 |
| | | **Wsporniki** |
| | | Przeznaczone do mocowania w rozdzielnicach razem z aparatami modułowymi na wspornikach TH 35. Na ich powierzchni przedniej można mocować inne aparaty niemodułowe (łączniki przyciskowe, lampki sygnalizacyjne, gniazda bezpieczników aparatów). |
| | | Szerokość w modułach 17,5 mm \| Produkt |
| 10 | 0044 05 | 3 \| Wspornik modułowy |
| 10 | 0044 06 | 3 \| Wspornik modułowy |

# S
## obudowy


0013 56


6052 72

| Pak. | Nr ref. | Liczba modułów 17,5 mm w rzędzie | Produkt |
|---|---|---|---|
| **Obudowy bez listew przyłączeniowych** | | | |
| 50 | 0013 56 | 2 | S 2 |
| 30 | 6052 70 | 4 | S 4 |
| 20 | 6052 72 | 6 | S 6 |
| **Obudowy z listwami przyłączeniowymi N + PE** | | | |
| 20 | 6052 71 | 6 | S 6 |

# Nedbox
## rozdzielnice naścienne

| Pak. | Nr ref. | Liczba rzędów | Ilość modułów 17,5 mm w rzędzie | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| **Rozdzielnice jednorzędowe drzwi białe** | | | | |
| 5 | 6012 35 | 1 | 8 | Nedbox 1 x 8 drzwi białe |
| 10 | 6012 36 | 1 | 12 (+1) | Nedbox 1 x 12 drzwi białe |
| **Rozdzielnice jednorzędowe drzwi transparentne** | | | | |
| 5 | 6012 45 | 1 | 8 | Nedbox 1 x 8 drzwi transparentne |
| 10 | 6012 46 | 1 | 12 (+1) | Nedbox 1 x 12 drzwi transparentne |
| **Rozdzielnice jednorzędowe drzwi metalowe białe** | | | | |
| 10 | 6012 56 | 1 | 12 (+1) | Nedbox 1 x 12 drzwi metalowe białe |

| Pak. | Nr ref. | Produkt |
|---|---|---|
| **Wyposażenie dodatkowe** | | |
| 1 | 0014 91 | Zamek do drzwiczek (wkładka patentowa) |
| 1 | 0013 89 | Wyposażenie do plombowania |
| 20 | 0016 60 | Osłonka o szerokości 5 modułów z możliwością obcięcia do 0,5 modułu<br>Kolor RAL 9010<br>Służy do zaślepiania pustych miejsc na aparaty w pokrywie rozdzielnicy |
| **Listwy przyłączeniowe IP2x** | | |
| | | Do dodatkowego montażu w rozdzielnicy.<br>Długość listwy 47 mm.<br>4 zaciski o pojemności: od 1,5 do 16 $mm^2$. |
| 10 | 0048 50 | Kolor czarny |
| 10 | 0048 40 | Kolor niebieski |
| 10 | 0048 30 | Kolor zielony |

# Nedbox
## rozdzielnice naścienne


6012 37


6012 48


6012 49

### Rozdzielnice wielorzędowe drzwi białe

| Pak. | Nr ref. | Liczba rzędów | Ilość modułów 17,5 mm w rzędzie | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 6012 37 | 2 x 12 (+1) | 12 (+1) | Nedbox 2 x 12 drzwi białe |
| 5 | 6012 38 | 3 x 12 (+1) | 12 (+1) | Nedbox 3 x 12 drzwi białe |
| 5 | 6012 39 | 4 x 12 (+1) | 12 (+1) | Nedbox 4 x 12 drzwi białe |

### Rozdzielnice wielorzędowe drzwi transparentne

| | | Liczba rzędów | Ilość modułów 17,5 mm w rzędzie | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 6012 47 | 2 x 12 (+1) | 12 (+1) | Nedbox 2 x 12 drzwi transparentne |
| 5 | 6012 48 | 3 x 12 (+1) | 12 (+1) | Nedbox 3 x 12 drzwi transparentne |
| 5 | 6012 49 | 4 x 12 (+1) | 12 (+1) | Nedbox 4 x 12 drzwi transparentne |

### Rozdzielnice wielorzędowe drzwi metalowe białe

| | | Liczba rzędów | Ilość modułów 17,5 mm w rzędzie | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 6012 57 | 2 x 12 (+1) | 12 (+1) | Nedbox 2 x 12 drzwi metalowe białe |
| 5 | 6012 58 | 3 x 12 (+1) | 12 (+1) | Nedbox 3 x 12 drzwi metalowe białe |
| 5 | 6012 59 | 4 x 12 (+1) | 12 (+1) | Nedbox 4 x 12 drzwi metalowe białe |

### Wyposażenie dodatkowe

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 0014 91 | Zamek do drzwiczek (wkładka patentowa) |
| 1 | 0013 89 | Wyposażenie do plombowania |
| 20 | 0016 60 | Osłonka o szerokości 5 modułów<br>z możliwością obcięcia do 0,5 modułu<br>Kolor RAL 9010<br>Służy do zaślepiania pustych miejsc na aparaty<br>w pokrywie rozdzielnicy |

### Listwy przyłączeniowe IP2x

Do dodatkowego montażu w rozdzielnicy.
Długość listwy 47 mm.
4 zaciski o pojemności: od 1,5 do 16 mm$^2$.

| | | |
|---|---|---|
| 10 | 0048 50 | Kolor czarny |
| 10 | 0048 40 | Kolor niebieski |
| 10 | 0048 30 | Kolor zielony |

# Ekinoxe
## rozdzielnice naścienne


0013 21


0013 22


0013 31


0013 42

### Rozdzielnice Ekinoxe

| Pak. | Nr ref. | Liczba rzędów | Liczba modułów 17,5 mm w rzędzie | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 0013 06 | 1 | 6 | Ekinoxe 1 x 6 |
| 1 | 0013 08 | 1 | 8 (+1) | Ekinoxe 1 x 8 |
| 1/10 | 0013 21 | 1 | 12 (+1) | Ekinoxe 1 x 12 |
| 1/5 | 0013 22 | 2 | 12 (+1) | Ekinoxe 2 x 12 |
| 1/5 | 0013 23 | 3 | 12 (+1) | Ekinoxe 3 x 12 |
| 1 | 0013 24 | 4 | 12 (+1) | Ekinoxe 4 x 12 |

### Drzwiczki izolacyjne do rozdzielnic Ekinoxe

**Białe**

| | | Do rozdzielnicy |
|---|---|---|
| 2 | 0013 28 | Ekinoxe 1 x 8 |
| 5 | 0013 31 | Ekinoxe 1 x 12 |
| 1 | 0013 32 | Ekinoxe 2 x 12 |
| 1 | 0013 33 | Ekinoxe 3 x 12 |
| 1 | 0013 34 | Ekinoxe 4 x 12 |

**Transparentne**

| | | Do rozdzielnicy |
|---|---|---|
| 1 | 0013 38 | Ekinoxe 1 x 8 |
| 1 | 0013 41 | Ekinoxe 1 x 12 |
| 1 | 0013 42 | Ekinoxe 2 x 12 |
| 1 | 0013 43 | Ekinoxe 3 x 12 |
| 1 | 0013 44 | Ekinoxe 4 x 12 |

# XL³ 125

NOWOŚĆ

## rozdzielnice naścienne o szerokości 18 modułów w rzędzie rozdzielnice od 18 do 72 modułów



4016 49



4016 57

Stopień ochrony: IP40 – IK09 z drzwiami
IP30 – IK08 bez drzwi
Druga klasa ochronności.
Materiał samogasnący: odporny na żar w temperaturze 750ºC.
Zgodność z normami: IEC 60439-3 i IEC 60670-24.

### Rozdzielnice naścienne

Ilość modułów w rzędzie: 18.
Kolor: biały RAL 9003.
Rozdzielnice w pełni odwracalne: konstrukcja wsporcza, drzwi oraz osłony.
Wyposażenie:
– drzwi (przezroczyste lub białe w zależności od typu),
– wyjmowana konstrukcja wsporcza z możliwością uchylania z zamontowanymi wspornikami,
– płyta przepustów kablowych (górna i dolna) demontowana bez użycia narzędzi,
– osłony mocowane przez 1/4 obrotu wkręta, zdejmowane pojedynczo,
– listwy przyłączeniowe IP2X ochronne i neutralne,
– pasek zaślepek 5-modułowych z możliwością odcięcia 1 lub 0,5 modułu,
– naklejki samoprzylepne do opisywania obwodów.
Rozstaw wsporników: 150 mm.
Wsporniki można zamontować w 2 pozycjach (co daje możliwość zamontowania zarówno aparatów modułowych, jak i DPX 125).
Można demontować je pojedynczo, bez konieczności używania narzędzi.
Rozdzielnice można wyposażyć w osłony pełne i płyty perforowane do montażu urządzeń niemodułowych (2, 3 lub 4 rzędy).

| Pak. | Nr ref. | Rodzaj drzwi | Ilość rzędów | Ilość modułów | Wysokość (mm) | Szerokość (mm) | Głębokość (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4016 46 | drzwi białe w komplecie | 1 | 18 | 300 | 450 | 150 |
| 1 | 4016 47 | drzwi białe w komplecie | 2 | 36 | 450 | 450 | 150 |
| 1 | 4016 48 | drzwi białe w komplecie | 3 | 54 | 600 | 450 | 150 |
| 1 | 4016 49 | drzwi białe w komplecie | 4 | 72 | 750 | 450 | 150 |
| 1 | 4016 56 | drzwi przezroczyste w komplecie | 1 | 18 | 300 | 450 | 150 |
| 1 | 4016 57 | drzwi przezroczyste w komplecie | 2 | 36 | 450 | 450 | 150 |
| 1 | 4016 58 | drzwi przezroczyste w komplecie | 3 | 54 | 600 | 450 | 150 |
| 1 | 4016 59 | drzwi przezroczyste w komplecie | 4 | 72 | 750 | 450 | 150 |



Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

# XL³ 125

NOWOŚĆ

## rozdzielnice naścienne o szerokości 18 modułów w rzędzie
## rozdzielnice od 18 do 72 modułów


4018 44



4018 45



4018 56


4018 50


4018 51

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| | | **Drzwi** |
| | | Do rozdzielnic XL³ 125.<br>W pełni odwracalne.<br>Możliwość wyposażenia we wkładkę wraz z kluczem nr 850 (nr ref. 4018 51). |
| | | **Drzwi w kolorze białym RAL 9003** |
| 1 | 4018 61 | Do rozdzielnicy 1-rzędowej nr ref. 4016 46, 4016 56 |
| 1 | 4018 62 | Do rozdzielnicy 2-rzędowej nr ref. 4016 47, 4016 57 |
| 1 | 4018 63 | Do rozdzielnicy 3-rzędowej nr ref. 4016 48, 4016 58 |
| 1 | 4018 64 | Do rozdzielnicy 4-rzędowej nr ref. 4016 49, 4016 59 |
| | | **Drzwi przezroczyste** |
| 1 | 4018 71 | Do rozdzielnicy 1-rzędowej nr ref. 4016 46, 4016 56 |
| 1 | 4018 72 | Do rozdzielnicy 2-rzędowej nr ref. 4016 47, 4016 57 |
| 1 | 4018 73 | Do rozdzielnicy 3-rzędowej nr ref. 4016 48, 4016 58 |
| 1 | 4018 74 | Do rozdzielnicy 4-rzędowej nr ref. 4016 49, 4016 59 |
| | | **Wyposażenie dodatkowe** |
| | | **Wkładka zamka z kluczem** |
| 2 | 4018 51 | Montaż w drzwiach białych lub przezroczystych<br>Dostarczana z zamkiem o nr 850 |
| | | **Wyposażenie do łączenia pionowego i poziomego rozdzielnic** |
| 2 | 4018 45 | Do łączenia 2 rozdzielnic w pionie i w poziomie |
| | | **Uchwyty mocujące** |
| 1 | 4018 56 | Zestaw 4 uchwytów do zamontowania do ściany, bez konieczności nawiercania tylnej ścianki |
| | | **Kieszeń na dokumentację** |
| 2 | 4018 44 | Samoprzylepna kieszeń na dokumenty, mocowana do osłony pełnej |
| | | **Komplet zaślepek** |
| 20 | 0016 60 | Pasek zaślepek z możliwością odcięcia 1 modułu lub 0,5 modułu.<br>Osłonka o szerokości 5 modułów z możliwością obcięcia do 0,5 modułu, kolor RAL 9010 |
| | | **Osłona pełna** |
| 2 | 4018 55 | Do rozdzielnic XL³ 125 2-, 3- lub 4-rzędowych<br>Umożliwia zamontowanie urządzeń niemodułowych (np. przycisków sterowniczych i sygnalizacyjnych) |
| | | **Płyta montażowa perforowana** |
| 1 | 4018 53 | Można jej używać zamiast wspornika TH 35, aby zamontować aparaty niemodułowe.<br>Do rozdzielnic XL³ 125 18-modułowych – wys. 150 mm |
| | | **Akcesoria do mocowania osprzętu z Programu Mosaic** |
| 5 | 4018 50 | Umożliwiają zamocowanie 2 mechanizmów modułowych na boku rozdzielnicy |

# Practibox™
## rozdzielnice wnękowe


6011 17

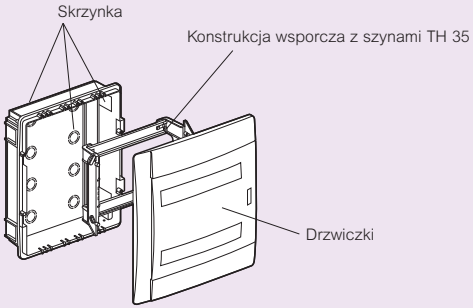

6011 24

IP40 – IK07 z drzwiczkami.
Klasa ochronności ⧈.
Zgodność z normą PN-EN 60439-3.
Rozdzielnice 12-modułowe wyposażone w listwy przyłączeniowe N+PE.
Kolor RAL 9003.

| Pak. | Nr ref. | Rozdzielnice | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Liczba rzędów | Liczba modułów w rzędzie | Produkt |
| 1 | 6011 10 | 1 | 6 | Practibox 1x6 |
| 1 | 6011 11 | 1 | 8 | Practibox 1x8 |
| 1 | 6011 17 | 1 | 12 | Practibox 1x12 |
| 1 | 6011 23 | 2 | 12 | Practibox 2x12 |
| 1 | 6011 24 | 3 | 12 | Practibox 3x12 |

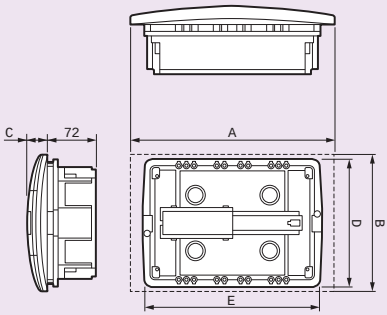
| | | Akcesoria |
|---|---|---|
| 20 | 0016 60 | Osłonka o szerokości 5 modułów z możliwością obcięcia do 0,5 modułu. Kolor RAL 9010 |
| 10 | 6012 90 | Listwa przyłączeniowa 8N+8PE |
| 1 | 0019 66 | Zamek do drzwiczek<br>Tylko do rozdzielnic 2x12 i 3x12 |

# Practibox™
## rozdzielnice wnękowe



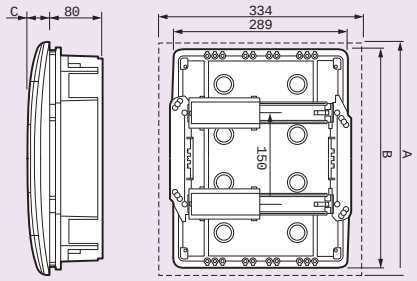

### ■ Wymiary [mm]

**Rozdzielnice 1-rzędowe**




| | 6 modułów | 8 modułów | 12 modułów |
|---|---|---|---|
| **A** | 230 | 266 | 334 |
| **B** | 186 | 188 | 225 |
| **C** | 27 | 27 | 31 |
| **D** | 180 | 180 | 208 |
| **E** | 208 | 244 | 287 |

**Rozdzielnice 2- i 3-rzędowe**




| | 24 moduły | 36 modułów |
|---|---|---|
| **A** | 376 | 526 |
| **B** | 358 | 508 |
| **C** | 40 | 42 |

# Ekinoxe TX
## rozdzielnice wnękowe o pojemności 18 modułów w rzędzie


6070 62


6070 63

**IP40 IK07**

Zgodność z normą: PN-EN 60439-3.
Stopień ochrony: IP40 (IK07).
Klasa ochronności ⧈.
Kolor biały RAL 9010.
Demontowalna konstrukcja wsporcza, umożliwiająca wykonanie okablowania w warsztacie.
Możliwość montażu DPX 125, na płytce mocującej nr ref. 0262 08 przy użyciu zestawu nr ref. 0016 30.
Wyposażone w listwy przyłączeniowe N + PE.
Uwaga: Zaleca się montaż rozdzielnicy w ścianie z zamontowaną konstrukcją wsporczą.

**Rozdzielnice z drzwiczkami transparentnymi**

| Pak. | Nr ref. | Liczba rzędów | Ilość modułów 17,5 mm w rzędzie | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 6070 62 | 2 | 18 | Ekinoxe TX 2 x 18 |
| 1 | 6070 63 | 3 | 18 | Ekinoxe TX 3 x 18 |
| 1 | 6070 64 | 4 | 18 | Ekinoxe TX 4 x 18 |

**Rozdzielnice z drzwiczkami izolacyjnymi w kolorze białym**

| Pak. | Nr ref. | Liczba rzędów | Ilość modułów 17,5 mm w rzędzie | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 6070 66 | 2 | 18 | Ekinoxe TX 2 x 18 |
| 1 | 6070 67 | 3 | 18 | Ekinoxe TX 3 x 18 |
| 1 | 6070 68 | 4 | 18 | Ekinoxe TX 4 x 18 |

**Wyposażenie dodatkowe**

| Pak. | Nr ref. | |
|---|---|---|
| 20 | 0016 60 | Osłonka o szerokości 5 modułów z możliwością obcięcia do 0,5 modułu<br>Kolor RAL 9010<br>Służy do zaślepiania pustych miejsc na aparaty w pokrywie rozdzielnicy |
| 1 | 0016 30 | Zestaw do regulacji głębokości wspornika TH 35 |
| 1 | 0013 90 | Zamek do drzwiczek |
| 10 | 6070 99 | Zestaw do łączenia rozdzielnic w zestawy poziome |

# RWN
## rozdzielnice wnękowe


6024 22


6024 32

### Rozdzielnice z drzwiczkami izolacyjnymi w kolorze białym

| Pak. | Nr ref. | Liczba rzędów | Ilość modułów 17,5 mm w rzędzie | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 6024 11 | 1 | 12 + 1 | RWN 1 x 12 drzwi białe |
| 1 | 6024 12 | 2 | 12 + 1 | RWN 2 x 12 drzwi białe |
| 1 | 6024 13 | 3 | 12 + 1 | RWN 3 x 12 drzwi białe |
| 1 | 6024 14 | 4 | 12 + 1 | RWN 4 x 12 drzwi białe |

### Rozdzielnice z drzwiczkami transparentnymi

| Pak. | Nr ref. | Liczba rzędów | Ilość modułów 17,5 mm w rzędzie | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 6024 21 | 1 | 12 + 1 | RWN 1 x 12 drzwi transparentne |
| 1 | 6024 22 | 2 | 12 + 1 | RWN 2 x 12 drzwi transparentne |
| 1 | 6024 23 | 3 | 12 + 1 | RWN 3 x 12 drzwi transparentne |
| 1 | 6024 24 | 4 | 12 + 1 | RWN 4 x 12 drzwi transparentne |

### Rozdzielnice z drzwiczkami płaskimi metalowymi w kolorze białym

| Pak. | Nr ref. | Liczba rzędów | Ilość modułów 17,5 mm w rzędzie | Produkt |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 6024 31 | 1 | 12 + 1 | RWN 1 x 12 drzwi metalowe |
| 1 | 6024 32 | 2 | 12 + 1 | RWN 2 x 12 drzwi metalowe |
| 1 | 6024 33 | 3 | 12 + 1 | RWN 3 x 12 drzwi metalowe |
| 1 | 6024 34 | 4 | 12 + 1 | RWN 4 x 12 drzwi metalowe |

### Akcesoria

| Pak. | Nr ref. | **Wyposażenie do montażu „w puste ściany”** |
|---|---|---|
| 1 | 0014 90 | Zestaw 4 uchwytów + opaski kablowe |
| 1 | 0014 91 | Zamek do drzwiczek (wkładka patentowa) |
| 20 | 0016 60 | Osłonka o szerokości 5 modułów<br>z możliwością obcięcia do 0,5 modułu<br>Kolor RAL 9010<br>Służy do zaślepiania pustych miejsc na aparaty<br>w pokrywie rozdzielnicy |

# RN 65
## rozdzielnice naścienne hermetyczne IP65, kasety wielofunkcyjne i akcesoria


6019 34


6019 42


6019 42 + 0019 17

Zgodność z normą EN 60439-3.
Stopień ochrony – IP65.
Odporność na uderzenia – IK09.
Druga klasa ochronności.
Drzwiczki i obudowa w pełni odwracalne.
Wyjmowane podstawy montażowe i osłony frontowe dla wykonań 2-, 3- i 4-rzędowych.
Wspornik montażowy TH 35 o 2-pozycyjnym mocowaniu dla produktów modułowych i aparatów mocy.
Odstępy pomiędzy wspornikami TH 35: 150 mm.
Możliwość wyposażenia w perforowane płyty montażowe do montażu aparatury o konstrukcji innej niż modułowa.
Klamki dostosowane do montażu zamka, możiwość zaplombowania pokrywy i osłony frontowej.
Materiał RN 65: obudowa – polistyren odporny na uderzenia, o wytrzymałości na żar 650°C, drzwi – poliwęglan.
Kolor podstawy obudowy RN 65 jasnoszary L750A, pokrywa ciemnoszara R746A.

### Rozdzielnica RN 65 – 2 do 8 modułów (bez listew zaciskowych)

| Pak. | Nr ref. | Liczba rzędów | Ilość modułów | Prąd znamionowy (A) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 6019 32 | 1 | 2 (+1) | 32 |
| 1 | 6019 34 | 1 | 4 | 32 |
| 1 | 6019 36 | 1 | 6 | 32 |
| 1 | 6019 38 | 1 | 8 | 40 |
| 1 | 6019 40 | 1 | 12 | 63 |

### Rozdzielnica RN 65 – 12 modułów w rzędzie (z listwami zaciskowymi)

| | | Liczba rzędów | Ilość zaślepek 5-modułowych | Prąd znamionowy (A) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 6019 41 | 1 | 1 | 63 |
| 1 | 6019 42 | 2 | 2 | 90 |
| 1 | 6019 43 | 3 | 2 | 90 |

### Rozdzielnica RN 65 – 18 modułów w rzędzie (z listwami zaciskowymi)

| | | Liczba rzędów | Ilość zaślepek 5-modułowych | Prąd znamionowy (A) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 6019 46 | 2 | 2 | 90 |
| 1 | 6019 47 | 3 | 3 | 125 |
| 1 | 6019 48 | 4 | 3 | 125 |

### Kasety wielofunkcyjne

Dostarczane z wygodnymi „zawiasami" łączącymi pokrywę z podstawą kasety.
Do stosowania z RN 65 12- i 18-modułowymi przy zastosowaniu zestawu łączącego nr ref. 0019 67.
Można w nich montować elementy sterowania, sygnalizacji i akcesoria: gniazda P17 16 A i 32 A, akcesoria okablowania podtynkowego Plexo IP55, lampki i przyciski serii Osmoz, wspornik TH 35.

**Pionowe**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 0019 17 | Do RN 65 2-rzędowych |
| 1 | 0019 18 | Do RN 65 3-rzędowych |

# RN 65
## rozdzielnice naścienne hermetyczne IP65, kasety wielofunkcyjne i akcesoria



0019 55



0019 66

| Pak. | Nr ref. | Kasety wielofunkcyjne (cd.) |
|---|---|---|
| | | **Poziome** |
| | | Do montażu akcesoriów na pokrywach gniazd tablicowych P17 o wymiarach 220 x 125 mm. |
| 1 | 0019 19 | Do RN 65 12-modułowych |
| 1 | 0019 20 | Do RN 65 18-modułowych |
| | | **Akcesoria** |
| | | **Zamek z kluczykiem** |
| 1 | 0019 66 | Nr 850 |
| | | **Zestaw łączący** |
| 2 | 0019 67 | Do mechanicznego łączenia oraz prowadzenia przewodów poziomo lub pionowo między kasetą wielofunkcyjną i RN 65 lub między dwoma RN 65 przy zachowaniu stopnia ochrony IP65 |
| | | **Zestaw do plombowania** |
| 1 | 0019 68 | Zestaw 2 elementów do plombowania pokrywy i 8 do plombowania pokryw frontowych |
| | | **Wsporniki do mocowania na ścianie** |
| 1 | 0019 69 | Zestaw 4 uchwytów do montażu na ścianie |
| | | **Zaślepki** |
| 20 | 0019 61 | Zestaw 5 zaślepek do docinania 1 lub 1/2 modułu Szare R746A |
| | | **Dławiki membranowe do bezpośredniego przebijania** |
| 1 | 0019 55 | Opakowanie zawierające 2 dławiki ISO Ø 32 mm, 5 dławików ISO Ø 25 mm i 10 dławików ISO Ø 20 mm |
| | | **Pełne osłony frontowe** |
| 2 | 0019 64 | Do RN 65 12-modułowych |
| 2 | 0019 65 | Do RN 65 18-modułowych |
| | | **Płyty perforowane** |
| | | Możliwość montażu płyty LINA 25 do mocowania produktów innych niż modułowe |
| 2 | 0019 62 | Do RN 65 12-modułowych, wysokość 150 mm |
| 1 | 4018 53 | Do RN 65 18-modułowych, wysokość 150 mm |
| | | **Zawiasy** |
| 2 | 0019 70 | Zestaw 2 zawiasów łączących podstawę RN 65 z pokrywą |

# Notatki

# Notatki

**Biuro Regionalne w Warszawie**
Tulipan House, ul. Domaniewska 50
02-672 Warszawa
fax: +48 22 843 94 51
e-mail: warszawa@legrand.com.pl

**Biuro Handlowe w Łodzi**
ul. Kilińskiego 122/128
90-013 Łódź
fax: +48 42 676 21 13
e-mail: lodz@legrand.com.pl

**Biuro Regionalne w Lublinie**
ul. Wrońska 2
20-327 Lublin
fax: +48 81 745 69 15
e-mail: lublin@legrand.com.pl

**Biuro Handlowe w Białymstoku**
ul. Gen. Andersa 38 pok. 201
15-113 Białystok
tel./fax: +48 85 664 75 25
e-mail: bialystok@legrand.com.pl

**Biuro Handlowe w Kielcach**
ul. Batalionów Chłopskich 77
25-671 Kielce
fax: +48 41 345 21 40
e-mail: kielce@legrand.com.pl

**Biuro Regionalne we Wrocławiu**
ul. Strzegomska 2-4
53-611 Wrocław
fax: +48 71 780 41 20
e-mail: wroclaw@legrand.com.pl

**Biuro Handlowe w Poznaniu**
ul. Św. Michała 43
61-119 Poznań
fax: +48 61 887 90 78
e-mail: poznan@legrand.com.pl

**Biuro Regionalne w Krakowie**
ul. Walerego Sławka 3
30-653 Kraków
fax: +48 12 623 30 48/49
e-mail: krakow@legrand.com.pl

**Biuro Handlowe w Katowicach**
ul. Siemianowicka 7D
40-301 Katowice
fax: +48 32 253 01 14
e-mail: katowice@legrand.com.pl

**Biuro Regionalne w Gdańsku**
ul. Twarda 12
80-871 Gdańsk
fax: +48 58 341 92 01
e-mail: gdansk@legrand.com.pl

**Biuro Handlowe w Bydgoszczy**
ul. Rumińskiego 6
85-030 Bydgoszcz
fax: +48 52 347 13 17
e-mail: bydgoszcz@legrand.com.pl

**Biuro Handlowe w Szczecinie**
ul. Kolumba 86
70-035 Szczecin
fax: +48 91 489 23 02
e-mail: szczecin@legrand.com.pl

**Kontakt z biurami handlowymi pod numerem telefonu**
**+48 22 549 23 30**

**Informacja techniczna o produktach**
(w godz. od 8.30 do 16.30)
**801 133 084**
(z telefonów stacjonarnych
**+48 22 549 23 22**
(z telefonów komórkowych)

Legrand Polska Sp. z o.o.
ul. Waryńskiego 20
57-200 Ząbkowice Śląskie

Adres korespondencyjny:
Tulipan House
ul. Domaniewska 50
02-672 Warszawa
tel.: (022) 549 23 30
fax: (022) 843 94 51

PL 2011 11 01