

# Aparatura modułowa i rozdzielnice



MINIKATALOG 2011



 **legrand**<sup>®</sup>

[www.legrand.pl](http://www.legrand.pl)

## Wyłączniki nadprądowe



**str. 10**  
Wyłączniki nadprądowe S 300

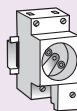


**str. 14**  
Wyłączniki nadprądowe S 310

## Rozłączniki izolacyjne i podstawy bezpiecznikowe

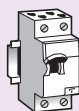


**str. 20**  
Rozłączniki izolacyjne R 300 z bezpiecznikami

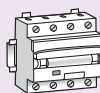


**str. 23**  
Gniazda bezpiecznikowe GB 300

## Wyłączniki i bloki różnicowo-prądowe

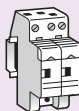


**str. 24**  
Wyłączniki różnicowo-prądowe P 300

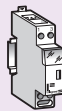


**str. 28**  
Wyłączniki różnicowo-nadprądowe P 300

## Ochronniki przeciw-przebieciowe



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



**str. 33**  
Ochronniki do linii telefonicznych

## Wyłączniki silnikowe



**str. 34**  
Wyłączniki silnikowe M 250

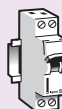


**str. 38**  
Wyłączniki silnikowe M 600

## Rozłączniki, przyciski, lampki



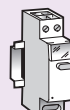
**str. 39**  
Rozłączniki izolacyjne FR 300



**str. 41**  
Przetłączniki



**str. 42**  
Łączniki przyciskowe LP 300



**str. 43**  
Lampki sygnalizacyjne L 300

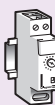
## Programatory, przekaźniki i regulatory oświetlenia



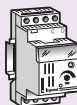
**str. 44**  
Programatory analogowe



**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**  
Przełączniki  
bistabilne  
PB 400

## Mierniki elektryczne



**str. 57**  
Amperomierze



**str. 58**  
Woltomierze



**str. 58**  
Częstotliwo-  
ściomierze



**str. 59**  
Liczniki energii  
elektrycznej  
i analizatory  
sieci EMDX<sup>3</sup>

## Transformatory, dzwonki



**str. 62**  
Transformatory

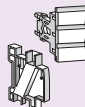


**str. 63**  
Dzwonki

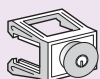
## Akcesoria



**str. 63**  
Gniazda  
wytkowe



**str. 66**  
Spacje,  
ostony



**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  
XL<sup>3</sup> 125



**str. 72**  
Rozdzielnice  
wnękowe  
Practibox



**str. 74**  
Rozdzielnice  
wnękowe  
Ekinoxe TX



**str. 75**  
Rozdzielnice  
wnękowe  
RWN



**str. 76**  
Rozdzielnice  
naścienne  
RN 65



## 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.

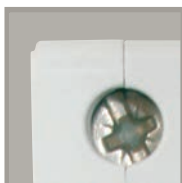
## MARKA

- Marka Legrand to synonim niezawodności i najwyższej satysfakcji.



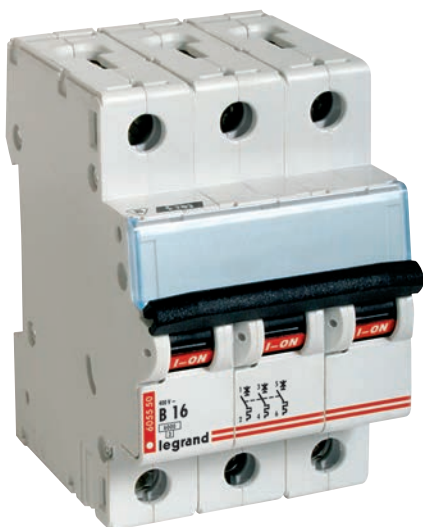
## OKIENKO OPISOWE

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 wkrętki z końcówką płaską lub krzyżową.



## MOCOWANIE

Praktyczny zatrząsek pozwala na szybki montaż na wsporniku TH 35.



## BLOKADA DŹWIGNI ZAŁĄCZAJĄCEJ

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

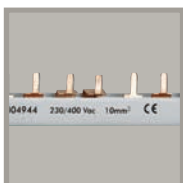


## IDENTYFIKACJA STANU ZAŁĄCZENIA

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 rozdzielnicę 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 pod napięciowe.



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



Przełączniki bistabilne



Mierniki i liczniki



Transformatory i dzwonki

# S 300 **6 000**

## wyłączniki nadprądowe S 301



6055 10



6056 08

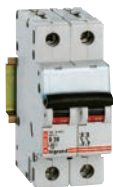


6057 16

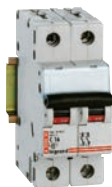
Pak.	Nr ref.	Jednobiegunowe 230/400 V~		
		Prąd znamionowy $I_n$	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
	Charakterystyka B			
12/72	6055 06	6 A	1	S 301 B-6
1/54	6055 07	8 A	1	S 301 B-8
12/72	6055 08	10 A	1	S 301 B-10
1/54	6055 09	13 A	1	S 301 B-13
12/72	6055 10	16 A	1	S 301 B-16
12/72	6055 11	20 A	1	S 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 zwarciova (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 313



0069 43



0064 97

### Trójbiegunowe 400 V~

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy $I_n$	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt	Zdolność zwarciova (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 zwarciova (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.	<b>Styki pomocnicze do wyłączników S 300, S 310, P 312, P 314, P 344, FRX 300</b>	
		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 wyzwania (dźwignia włączająca, wyzwalacze wyłącznika) oraz wyposażone są w przycisk TEST. Przeznaczone są do stosowania w obwodach sterowania i sygnalizacji.	
		5 A 250 V $\sim$ . 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

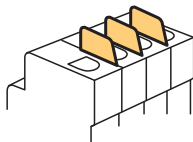
		<b>Wyzwalacze do wyłączników i rozłączników S 300, S 310, P 312, P 314, P 344, FRX 300</b>	
		Wyzwalacze przeznaczone są do współpracy bezpośredniej z wyłącznikami S 300, S 310, P 312, P 314, P 344, P 302, P 304 i rozłącznikami FRX.	
		<b>Napięciowe (wzrostowe)</b>	
		Powodują wyłączenie aparatu po podaniu 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 <sup>2</sup> .	
		Napięcie pracy [V]	Szerokość w modułach 17,5 mm
1	0073 61	110...415 V $\sim$ 110...125 V $\equiv$	1
		<b>Podnapięciowe z nastawianą zwłoką czasową 100-400 ms <math>\pm</math> 10%</b>	
		Powodują wyłączenie aparatu po zaniku napięcia na cewce wyzwalacza. Pobór mocy A 1 VA.	
1	0073 68	230 V $\sim$	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.					
		<b>Zdalne sterowanie wyłączników S 300, S 310, P 314, P 344</b> Dostosowane do współpracy z wyłącznikami nadprądowymi S 300, S 310 ( $I_n$ maks. wyłącznika 63 A), różnicowoprądowymi P 314 i P 344. Po podaniu napięcia na aparat w kierunku załączenia (ON) następuje załączenie wyłącznika, po podaniu napięcia w kierunku wyłączenia (OFF) – jego wyłączenie. Konstrukcja sterowania silnikowa.				
1	0073 73	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">Prąd znamionowy <math>I_n</math></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px; text-align: center;">Szerokość w modułach 17,5 mm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">230 V~</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px; text-align: center;">3</td> </tr> </table>	Prąd znamionowy $I_n$	Szerokość w modułach 17,5 mm	230 V~	3
Prąd znamionowy $I_n$	Szerokość w modułach 17,5 mm					
230 V~	3					
		<b>Akcesoria pomocnicze</b> 2 0044 42 Blokada dźwigni załączającej 3 0044 43 Kłódka blokady dźwigni załączającej $\varnothing 5$ 6 0044 47 Wstawka separująca				
		<b>Spacje</b> 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.				
10	0044 40	Szerokość w modułach 17,5 mm 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.	Jednobiegunowe 230/400 V~		
		Prąd znamionowy I <sub>n</sub>	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
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~		
		Prąd znamionowy I <sub>n</sub>	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
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~		
		Prąd znamionowy I <sub>n</sub>	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
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)

Pak.	Nr ref.	<b>Jednobiegunowe z nierozłączalnym biegunem neutralnym N 400 V~</b>		
		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

Pak.	Nr ref.	<b>Trójbiegunowe z nierozłączalnym biegunem neutralnym N 400 V~</b>		
		Prąd znamionowy $I_n$	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
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

30/360	6066 98	<b>Atrapa izolacyjna wkładki bezpiecznikowej</b>	
30/360	6066 99	Produkt	
		D 01	
		D 02	

30/360	6066 98	<b>Atrapa izolacyjna wkładki bezpiecznikowej</b>	
30/360	6066 99	Produkt	
		D 01	
		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.	Jednobiegunowe z rozłączalnym biegunem neutralnym N 400 V~		
		Prąd znamionowy $I_n$	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
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~		
		Prąd znamionowy $I_n$	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
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

		Jednobiegunowe 230/400 V~		
		Prąd znamionowy $I_n$	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
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



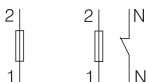
0073 90



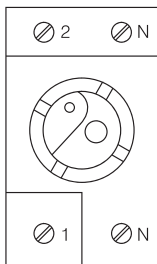
6020 90

Pak.	Nr ref.	<b>Gniazdo bezpiecznikowe</b>
		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 <sup>(1)</sup> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• główka porcelanowa KII (25 A) i KIII (63 A),</li> <li>• wstawka ograniczająca SII (2 do 25 A) i SIII (35 do 63 A).</li> </ul> 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.
5/40	0073 90	Szerokość w modułach 17,5 mm   Produkt GB 301 25
5/40	0073 91	3   Produkt GB 321 25
5/40	0073 92	3   Produkt GB 301 63
5/40	0073 93	3   Produkt GB 321 63
3	6020 90	<b>Ostona bezpiecznika</b> Przeznaczona do gniazd bezpiecznikowych GB 301 25 i GB 321 25. Umożliwia zaplombowanie bezpiecznika (bezpiecznik + główka). Produkt O 25

### Schematy elektryczne GB 300



### Oznaczenie przyłączy



<sup>(1)</sup> Akcesoria nie są przedmiotem sprzedaży Legrand.

# P 300 **6 000**






## wyłączniki różnicowoprądowe P 302



0090 56



0090 57

Pak.	Nr ref.	<b>Dwubiegunowe 230 V<math>\sim</math>,  (A)</b>		
		Prąd znamionowy I <sub>n</sub>	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
		<b>10 mA</b>		
1	0090 53	16 A	2	P 302 16-10-A
		<b>30 mA</b>		
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
		<b>100 mA</b>		
1	0090 62	25 A	2	P 302 25-100-A
1	0090 63	40 A	2	P 302 40-100-A
		<b>300 mA</b>		
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
		<b>Dwubiegunowe, selektywne 230 V<math>\sim</math>,  (AC) </b>		
		<b>300 mA</b>		
1	0089 35	63 A	2	P 302 63 300-ACS
		<b>Dwubiegunowe, selektywne 230 V<math>\sim</math>,  (A) </b>		
		<b>300 mA</b>		
1	0090 82	63 A	2	P 302 63 300-AS



# P 300 **6 000**

## wyłączniki różnicowoprądowe P 302



0089 09



0089 10

Pak.	Nr ref.	<b>Dwubiegunowe 230 V<math>\sim</math>, <math>\square</math> (AC)</b>		
		Prąd znamionowy I <sub>n</sub>	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
		<b>10 mA</b>		
1	0089 06	16 A	2	P 302 16-10-AC
		<b>30 mA</b>		
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
		<b>100 mA</b>		
1	0089 15	25 A	2	P 302 25-100-AC
1	0089 16	40 A	2	P 302 40-100-AC
		<b>300 mA</b>		
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
		<b>Dwubiegunowe, krótkozwłoczne 230 V<math>\sim</math>, Hpi (kV), <math>\square</math> (A)</b>		
		<b>30 mA</b>		
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

### Czterobiegunowe 400 V $\sim$ , $\sim$ (AC)

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy I <sub>n</sub>	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
		<b>30 mA</b>		
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
		<b>100 mA</b>		
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
		<b>300 mA</b>		
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
		<b>500 mA</b>		
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 $\sim$ , $\square$ , $\sim$ (A)

		<b>300 mA</b>		
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
		<b>500 mA</b>		
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 $\sim$ , Hpi (kV), $\sim$ (A)

		<b>30 mA</b>		
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



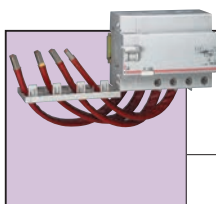
0091 40



0091 41

## Czterobiegunowe 400 V $\sim$ , (A)

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy I <sub>n</sub>	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
		<b>30 mA</b>		
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
		<b>100 mA</b>		
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
		<b>300 mA</b>		
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 $\sim$ ,  (A)**

Charakterystyki wyzwalaczy nadprądowych: B i C.

Prąd znamionowy $I_n$	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
-----------------------	------------------------------	---------

**10 mA**

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy $I_n$	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
	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**

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy $I_n$	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
	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**

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy $I_n$	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
	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

Pak.	Nr ref.	<b>Dwubiegunowe 230 V<math>\sim</math>, <math>\square</math> (AC)</b>		
		Charakterystyki wyzwalaczy nadprądowych: B i C.		
		Prąd znamionowy $I_n$	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
		<b>10 mA</b>		
	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
		<b>30 mA</b>		
	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
		<b>300 mA</b>		
	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 $\sim$ ,  $\square$  (AC)**

Charakterystyka wyzwalaczy nadprądowych C.

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy $I_n$	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
		<b>30 mA</b>		
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
		<b>300 mA</b>		
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.	<b>Typ 1 (klasa B)</b>		
		<b><math>I_{imp} = 50 \text{ kA}</math> (impuls 10/350 <math>\mu\text{s}</math>),  <b><math>U_p = 1,5 \text{ kV}</math> (poziom ochrony)</b>                      Dla układów sieciowych: TN, TT, IT.  <b>Zastosowana technologia: Iskiernik</b> </b>		
1	0030 00	Jednobiegunowy	Dobezpieczenie 250 A gG	Szerokość w modułach 17,5 mm 2
		<b>Typ 1 (klasa B)</b> <b><math>I_{imp} = 25 \text{ kA}</math> (impuls 10/350 <math>\mu\text{s}</math>),  <b><math>U_p = 1,5 \text{ kV}</math> (poziom ochrony)</b>                      Dla układów sieciowych: TN, TT.  <b>Zastosowana technologia: Iskiernik</b> </b>		
1	0030 20	Jednobiegunowy	250 A gG	2
1	0030 22	Trzybiegunowy	250 A gG	6
1	0030 27	Czterobiegunowy	250 A gG	8
		<b>Typ 1 (klasa B)</b> <b><math>I_{imp} = 10 \text{ kA}</math> (impuls 10/350 <math>\mu\text{s}</math>),  <b><math>U_p = 2 \text{ kV}</math> (poziom ochrony), <math>I_n = 20 \text{ kA}</math></b>                      Dla układów sieciowych: TT, TN, IT, <math>U_c = 440 \text{ V}</math>.  <b>Zastosowana technologia: Warystor</b> </b>		
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.	<b>Typ 1 + 2 (klasa B + C)</b>		
		<b><math>I_{imp} = 8 \text{ kA}</math>, <math>I_n = 15 \text{ kA}</math>, <math>I_{max} = 60 \text{ kA}</math>,  <math>U_p = 1,2 \text{ kV}</math> (poziom ochrony przy 5 kA)</b> Dla układów sieciowych: TT, TN, $U_c = 320 \text{ V}$ . <b>Zastosowana technologia: Warystor</b>		
1	6039 50	Jednobiegunowy	S 311 C 40 A	1
1	6039 53	Czterobiegunowy	S 314 C 40 A	4
		<b>Typ 2 (klasa C)</b> <b><math>U_p = 1,8 \text{ kV}</math> (poziom ochrony),  <math>I_{max} = 40 \text{ kA}</math>, <math>I_n = 15 \text{ kA}</math></b> Dla układów sieciowych: TT, TN, IT, $U_c = 440 \text{ V}$ . <b>Zastosowana technologia: Warystor</b>		
1	0039 30	Jednobiegunowy	S 301 C 20 A	1
1	0039 33	Czterobiegunowy	S 304 C 20 A	4
		<b><math>U_p = 1,4 \text{ kV}</math> (poziom ochrony),  <math>I_{max} = 40 \text{ kA}</math>, <math>I_n = 15 \text{ kA}</math></b> Dla układów sieciowych: TT, TN, IT, $U_c = 320 \text{ V}$ . <b>Zastosowana technologia: Warystor</b>		
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
		<b><math>U_p = 1,2 \text{ kV}</math> (poziom ochrony),  <math>I_{max} = 15 \text{ kA}</math>, <math>I_n = 5 \text{ kA}</math></b> Dla układów sieciowych: TT, TN, $U_c = 320 \text{ V}$ . <b>Zastosowana technologia: Warystor</b>		
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

Pak.	Nr ref.	<b>Wkłady ochronników – wymienne</b>			
		Wyposażone we wskaźnik stanu ochronnika. Wskaźnik zielony: ochronnik sprawny. Wskaźnik czerwony lub pomarańczowy: ochronnik do wymiany.			
		$I_{max}$ (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
		<b>Wyposażenie pomocnicze – sygnalizacyjne</b>			
		Wyposażone w łącznik miniaturowy 2 A 250 V. Mocowane zatraskowo w korpusie ochronnika.			
1	0039 55	Dla jednobiegunowych			
1	0039 56	Dla dwubiegunowych			
1	0039 57	Dla trójbiegunowych			
1	0039 58	Dla czterobiegunowych			
		<b>Ochronniki do linii telefonicznych</b>			
		Do zabezpieczenia: telefonów, faksów, kopiarek, modemów przed przepięciami pochodzenia atmosferycznego, łączeniowymi. Do instalowania w tablicach rozdzielczych. Podłączenie szeregowe do linii telefonicznej. Sygnalizacja zadziałania ochronnika:			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• kontrolka zielona: ochronnik sprawny,</li> <li>• kontrolka pomarańczowa: ochronnik do wymiany.</li> </ul>			
1	0038 28	Ochronnik do linii telefonicznych analogowych			
1	0038 29	Ochronnik do linii telefonicznych cyfrowych			
		<b>Dławiki odsprężające</b>			
		Umożliwiają połączenie dwóch ochronników zainstalowanych w tej samej rozdzielnicy. W przypadku ochronników wielobiegunowych każdy przewód powinien być wyposażony w dławik odsprężający.			
			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

Pak.

Nr ref.

### Z wyzwalaczami termicznymi i elektromagnetycznymi

#### Z torem neutralnym N

		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.

### Z wyłącznikami termicznymi i elektromagnetycznymi

#### Z torem neutralnym N oraz sygnalizatorem zwarcia S

Pak.	Nr ref.	Zakres prądowy wyłączaczy termicznych [A]	Prąd zadziałania wyłączaczy elektromagnetycznych (+/- 20%) [A]	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
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

Pak.

Nr ref.

### Z wyzwalaczami termicznymi

#### Z torem neutralnym N

		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

		Zakres prądowy wyzwalaczy elektromagnetycznych [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

Pak.	Nr ref.	<b>Styki pomocnicze PS M 250</b>		
		Możliwość ustawienia charakteru pracy styków przez użytkownika (1r + 1z, 2r, 2z).		
		Prąd znamionowy [A]	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
14/126	6067 94	6	0,5	PS M 250
		<b>Wyzwalacze W M 250, P M 250</b>		
		<b>Napięciowe (wzrostowe)</b>		
8/72	6067 90	230	1	W M 250 230
8/72	6067 91	400	1	W M 250 400
		<b>Podnapięciowe</b>		
8/72	6067 92	230	1	P M 250 230
8/72	6067 93	400	1	P M 250 400
		<b>Obudowy GJ M 250</b>		
		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

Pak.	Nr ref.	<b>Z wyzwalaczami termicznymi i elektromagnetycznymi z możliwością przyłączenia przewodu N</b>		
		Zakres prądowy wyzwalaczy termicznych [A]	Prąd zadziałania wyzwalaczy zwarciovych [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

		<b>Z wyzwalaczami termicznymi i torem neutralnym N z możliwością przyłączenia przewodu N</b>	
		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

Pak.

Nr ref.

### Rozłączniki izolacyjne FR 300

#### Jednobiegunowy 250 V~

		Prąd znamionowy	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
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

#### Jednobiegunowy 250 V~

		Prąd znamionowy	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
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

Pak.

Nr ref.

### Rozłączniki izolacyjne FRX 300

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

#### Dwubiegunowy 400 V~

		Prąd znamionowy	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
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
		<b>Przełącznik</b> Napięcie znamionowe 250 V~.
10	0043 82	Prąd znamionowy $I_n$   Szerokość w modułach 17,5 mm 20 A   1
		<b>Przełącznik podwójny</b> Napięcie znamionowe 400 V~.
5	0043 83	20 A   2
		<b>Przełącznik z punktem neutralnym środkowym</b> Napięcie znamionowe 250 V~.
10	0043 85	20 A   1
		<b>Podwójny przełącznik z punktem neutralnym środkowym</b> Napięcie znamionowe 400 V~.
5	0043 86	20 A   2
		<b>Przełącznik z + r</b> Napięcie znamionowe 250 V~.
10	0043 88	20 A   1
		<b>Przełączniki obrotowe</b>
		<b>4-położeniowy + położenie Stop 1-biegunowy</b>
1	0046 55	16 A 400 V~   Szerokość w modułach 17,5 mm 3
		<b>2-położeniowy z powrotem automatycznym 2-biegunowy</b>
1	0046 56	16 A 400 V~   3
		<b>2-położeniowy + położenie Stop 2-biegunowy</b>
1	0046 58	16 A 400 V~   3

# LP 300

## łączniki przyciskowe



0044 53



0044 68

Pak.	Nr ref.	<b>Łączniki przyciskowe</b>			
		Wyposażone są w umieszczone w bocznej ściance obudowy przełącznik rodzaju pracy: monostabilny, bistabilny. Łącznik dostarczany jest fabrycznie z przyciskiem w kolorze szarym.			
		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	
		<b>Z lampką</b>			
		Napięcie znamionowe lampki 230 V~, gwint E10			
		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
		<b>Łączniki przyciskowe podwójne</b>			
		Rodzaj zestyku	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt	Kolor przycisku
10	0044 68	1z + 1r	1	LP 322	zielony czerwony

# L 300

## lampki sygnalizacyjne



0044 88



0031 43

Pak.

Nr ref.

### Lampki sygnalizacyjne

#### Z wymiennym neonowym elementem świecącym

Możliwość zmiany koloru klosza.

Kolor klosza	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
Czerwony	1	L 301
Zielony	1	L 303
Niebieski	1	L 304
Pomarańczowy	1	L 306
Bezbarwny	1	L 308
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
Czerwony	1	L 311
Zielony	1	L 313
Pomarańczowy	1	L 316

### Lampka sygnalizacyjna trójfazowa

Z niewymiennymi elementami świecącymi.

Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
0,5	L 333

# programatory analogowe



0037 30



0037 53



0047 53

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

# programatory cyfrowe



0047 61



0047 72



0047 73

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

# programatory cyfrowe



0037 00



6047 77



6047 68

Pak.	Nr ref.	<b>Programatory czasowe cyfrowe, tygodniowe</b>	
		Jeden program składa się z jednego załączenia i wyłączenia, skoordynowanych tygodniowo w bloki dzienne. Bloki dzienne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• poniedziałek – piątek (1-5)</li> <li>• poniedziałek – niedziela (1-7)</li> <li>• dowolny wybór dni tygodnia</li> </ul>	Szerokość w modułach 17,5 mm
1	0037 00	1 kanał wyjściowy 8 programów 1 zestyk przełączny 230 V	1
1	6047 74	1 kanał wyjściowy 28 programów 1 zestyk przełączny 230 V, 50/60 Hz	2
1	6047 77	2 kanały wyjściowe 14 programów na 1 kanał 2 zestyki przełączne 230 V, 50/60 Hz	2
		<b>Programator cyfrowy sterowany zdalnie z nastawem czasowym</b>	
1	6047 68	Programator tygodniowy. Pozwala poprzez dodatkowe wejście sterownicze na załączenie kanału wyjściowego za pomocą łącznika na określony czas. Ilość możliwych programów: 56 1 kanał wyjściowy zestyk przełączny	2
		<b>Programator cyfrowy astronomiczny</b>	
		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. Główne przeznaczenie to sterowanie oświetleniem zewnętrznym. Wbudowany 1h Test. Możliwość wprowadzenia kodu zabezpieczającego.	
1	0047 64	1 kanał wyjściowy 1 zestyk przełączny	2
1	0047 67	2 kanały wyjściowe 2 zestyki przełączne	2

# wyłączniki schodowe



0047 07



0047 04

Pak.	Nr ref.		Szerokość w modułach
1	0047 07	<p>230 V, 50/60 Hz, zakres czasu 0,5 – 12 min, 1 zestyk zwierny 230 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 Funkcje ostrzegające Obciążenia: lampy halogenowe 2000 W światłówki 1000 VA lampy energooszczędne 1000 W</p>	1
1	0047 04	<p>Wielofunkcyjny, następujące funkcje mogą zostać ustawione na bocznym przełączniku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• standard</li> <li>• z funkcją ostrzegającą</li> <li>• z funkcją czasową 1 godz.</li> <li>• z funkcjami ostrzegającą i czasową 1 godz.</li> </ul> <p>Zakres czasu 0,5 – 12 min, 1 zestyk zwierny 230 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 Obciążenia: lampy halogenowe 2000 W światłówki 1000 VA lampy energooszczędne 1000 W</p>	1

# wyłączniki zmierzchowe




0037 23

Pak.	Nr ref.	
1	0037 23	<b>Wyłącznik zmierzchowy z 1 funkcją</b> Włącza obwód oświetlenia przy zachodzie słońca i wyłącza przy wschodzie (parkingi, tereny rekreacyjne) Obciążenie <ul style="list-style-type: none"><li>• 1200 W lampy żarowe</li><li>• 800 VA lampy fluoro., kompensacja szeregową</li><li>• 300 VA lampy fluoro., kompensacja równoległa 45 mF</li></ul> Zasilanie: 230 V~ 50/60 Hz Wyjście: 5 A – 250 V~ $\mu \cos \varphi = 1$ Reaguje na zmiany po 45 s Regulacja poziomu załączenia: 0,5 ÷ 200 luksów Szerokość w modułach 17,5 mm: 2 Mocowany na wsporniku montażowym TH 35 Wyposażony w okienko do opisu aparatu
1	0037 25	<b>Wyłącznik zmierzchowy z 4 funkcjami</b> Możliwe 4 programy: 1 – Włącza oświetlenie przy zachodzie i wyłącza przy wschodzie słońca (parkingi, tereny rekreacyjne) 2 – Wyłącza, kiedy poziom oświetlenia zewnątrz jest niski, i załącza, gdy poziom oświetlenia wzrośnie (imituje cykl dzienny w szklarniach) 3 – Automatycznie włącza oświetlenie przy zachodzie słońca. Wyłączenie następuje po naciśnięciu przycisku lub przez programator (okna wystawowe lub znaki podświetlane) 4 – Automatycznie wyłącza obwód przy spadku natężenia oświetlenia. Wyłączenie następuje po naciśnięciu przycisku lub programatorem (biura, sklepy) Obciążenia: <ul style="list-style-type: none"><li>• 2000 W lampy żarowe</li><li>• 2000 VA lampy fluoro., kompensacja szeregową</li><li>• 300 VA lampy fluoro., kompensacja równoległa 45 mF</li></ul> Zasilanie: 230/240 V~ 50/60 Hz Wyjście: 10 A – 250 V~ $\mu \cos \varphi = 1$ Reaguje na zmiany po 5 s Możliwość wymuszenia zadziałania w celu sprawdzenia obwodu Regulacja poziomu załączenia: 0,5 ÷ 200 luksów Szerokość w modułach 17,5 mm: 5 Mocowanie na wsporniku montażowym TH 35



# wyłączniki zmierzchowe

Pak.	Nr ref.	
1	0037 21	<b>Wyłącznik zmierzchowy programowany</b> Załącza oświetlenie w zależności od czasu i natężenia oświetlenia zewnętrznego Zasilanie: 230 V <sub>a</sub> 50/60 Hz Wyjście: 10 A – 250 V <sub>~</sub> $\mu \cos \varphi = 1$ , zestyk przeł. Minimalna przerwa między włączeniem a wyłączeniem: 1 minuta Rezerwa pracy: 100 h Pamięć: 8 programów (dzień/tydzień) Regulacja poziomu załączenia: 2 ÷ 2000 luksów Reaguje na zmiany po 60 s Ręczne sterowanie: włącz/program/stop Przycisk zmiany czasu lato/zima Czasowe ręczne włączanie z automatycznym powrotem do programu Szerokość w modułach: 2
5	0695 18	<b>Akcesoria</b>  Fotokomórka (fotorezystor) Do montowania z wyłącznikami zmierzchowymi o nr ref. 0037 21, 0037 23 lub 0037 25 Do instalacji w puszcze Plexo 0696 51
10	0696 51	 Puszka pojedyncza 1 nasadka górna, 1 wejście 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 Lampy żarowe, lampy halogenowe 230 V~, lampy halogenowe z transformatorem ferromagnetycznym	2
1	0036 58	do 800 VA Lampy fluorescencyjne $\varnothing$ 26 i $\varnothing$ 36, lampy kompaktowe z wbudowanym statecznikiem 1-10 V, diody LED	2
1	0036 60	do 1000 VA Lampy fluorescencyjne $\varnothing$ 26 i $\varnothing$ 38, lampy halogenowe z transformatorem elektronicznym, lampy kompaktowe z wbudowanym statecznikiem, diody LED	4
1	0036 71	do 1000 W 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

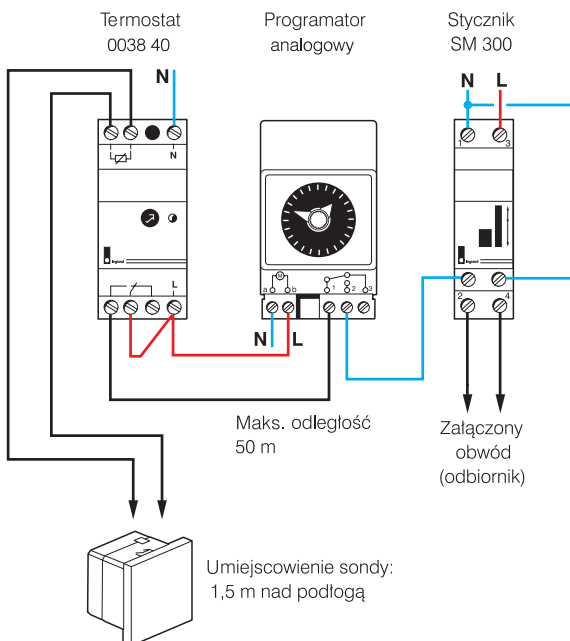
# termostat



0038 40

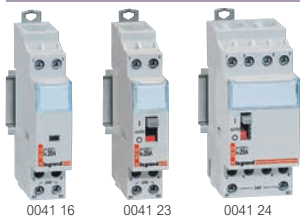
Pak.	Nr ref.	Termostat
1	0038 40	Zakres regulacji: 3°C do 30°C Regulacja temperatury pokrętkiem Wyjście: zestyk przełączny, 6 A 250 V $\sim$ cos $\varnothing$ = 1 Szerokość w modułach 17,5 mm: 2 Możliwość przyłączenia: 1 do 4 mm <sup>2</sup> Sygnalizacja załączenia Wyposażony w okienko do opisu aparatu Mocowanie na wsporniku montażowym TH 35 Sonda do termostatu Umieszczana 1,5 m nad podłogą. Maksymalna odległość pomiędzy termostatem a sondą: 50 m (przewody nieekranowane). Montowana w uchwycie o nr ref. 0802 51 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).

### Pak. Nr ref. **Styczniki SM 400 o sterowaniu 24 V $\sim$**

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy (I <sub>e</sub> )	Wykresy i symbole	Rodzaj zestyków	Szerokość w modułach (mm)
1	0041 14	16 A		NC + NO	1
1	0041 16	25 A		2 NO	1
1	0041 25 <sup>(1)</sup>	25 A		2 NO	1
1	0041 17	25 A		4 NO	2

### **Styczniki SM 400 z manipulatorem o sterowaniu 24 V $\sim$**

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.

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy (I <sub>e</sub> )	Wykresy i symbole	Rodzaj zestyków	Szerokość w modułach (mm)
1	0041 23	25 A		2 NO	1
1	0041 24	25 A		4 NO	2
1	0040 67 <sup>(1)</sup>	40 A		4 NO	3
1	0040 74 <sup>(1)</sup>	63 A		4 NO	3

### **Styczniki SM 400 o niskim poziomie hałasu o sterowaniu 230 V $\sim$**

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy (I <sub>e</sub> )	Wykresy i symbole	Rodzaj zestyków	Szerokość w modułach (mm)
1	0041 49	25 A		2 NO	1

(1) Dostęp do manipulatora po zdjęciu zaśleпки.

# SM 300, SM 400

styczniki SM 300 i SM 400  
od 16 do 63 A



0041 47



0041 78

## Pak. Nr ref. Styczniki SM 400 o sterowaniu 230 V~ (cd.)

Pak.	Nr ref.	$I_e$	Diagram	Rodzaj zestyków	Szerokość w modułach 17,5 mm
1	0041 29	25 A		2 NC	1
<b>2-biegunowe – 250 V~</b>					
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 <sup>(1)</sup>	25 A		4 NO	2
1	0041 59	25 A		4 NO	2
<b>4-biegunowe – 400 V~</b>					

## 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.

Pak.	Nr ref.	$I_e$	Diagram	Rodzaj zestyków	Szerokość w modułach 17,5 mm
4	0041 47	25 A		2 NO	1
<b>2-biegunowe – 250 V~</b>					
2	0041 48	25 A		4 NO	2
1	0040 70 <sup>(1)</sup>	40 A		4 NO	3
1	0040 83 <sup>(1)</sup>	40 A		4 NO	3
1	0040 78 <sup>(1)</sup>	63 A		4 NO	3
1	0040 72	40 A		3NO+1NC	3
<b>4-biegunowe – 400 V~</b>					

(1) Dostęp do manipulatora po zdjęciu zaśleпки.

# 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.

	$I_e$	$U_n$	Rodzaj zestyków	Szerokość w modułach
1	5 A	250 V~	NC+NO	17,5 mm 0,5

#### Do styczników 2-modułowych 25 A

Maks. 2 styki pomocnicze na 1 stycznik.

Mocowane z lewej strony stycznika.

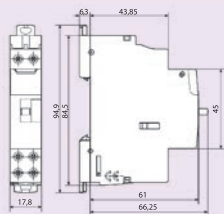
	$I_e$	$U_n$	Rodzaj zestyków	Szerokość w modułach
1	5 A	250 V~	NC+NO	17,5 mm 0,5

#### Do styczników 40 i 63 A

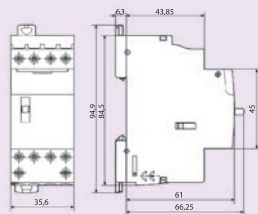
	$I_e$	$U_n$	Rodzaj zestyków	Szerokość w modułach
1	5 A	250 V~	NC+NO	17,5 mm 0,5

### Wymiary [mm]

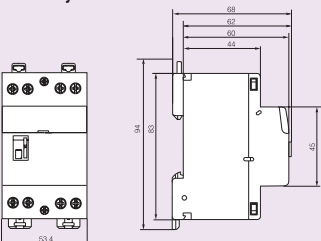
#### 1 moduł



#### 2 moduły



#### 3 moduły



# PB 400

## przełączniki bistabilne PB 400



0041 63



0041 67



0041 85



0041 88

Pak.	Nr ref.	Przełączniki bistabilne PB 400		
		Zgodne z normą EN 60669-2-2.		
		<b>Jednobiegunowe – 16 A – 250 V<math>\sim</math></b>		
		Napięcie sterujące	Rodzaj zestyków	Szerokość w modułach 17,5 mm
10	0041 63	230 V $\pm$	1NO	1
		<b>2-biegunowe – 16 A – 250 V<math>\sim</math></b>		
1	0041 67	230 V $\pm$	2 NO	1
		<b>4-biegunowe – 16 A – 400 V<math>\sim</math></b>		
		Mogą być stosowane jako 3-biegunowe.		
1	0041 71	230 V $\pm$	4 NO	2

### Wyposażenie sygnalizacyjne PB 400

Mocowane z lewej strony przełącznika bistabilnego (wyposażonego lub nie w moduł sterowania).

Maks. 2 bloki pomocnicze na 1 przełącznik.

Wskazuje stan styków przełącznika, 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 $\sim$	NC + NO	0,5

### Wyposażenie sterujące PB 400

Mocowane z lewej strony przełącznika bistabilnego.

Maks. 1 blok sterowania na 1 przełącznik bistabilny.

Kompatybilne ze stykami pomocniczymi nr ref. 0041 85.

#### Zdalne sterowanie

Do zdalnego sterowania różnych przełączników bistabilnych z jednego miejsca.

1	0041 87	Dla przek. bistabilnych 230 V $\sim$	Szerokość w modułach 17,5 mm
			0,5

#### Zdalne sterowanie centralne

1	0041 88	Do dowolnego sterowania różnymi grupami lamp oświetleniowych, zawsze stosowany z blokiem o nr ref. 0041 87	Szerokość w modułach 17,5 mm
		Napięcie robocze 230 V $\sim$	1

#### Współpraca z zestykiem przełącznym

1	0041 84	Umożliwia sterowanie przełącznika bistabilnego przez zestyk przełączny (np. zestyk programatora)	Szerokość w modułach 17,5 mm
			0,5

# PB 400

## przełączniki bistabilne PB 400



0041 89

Pak.	Nr ref.	<b>Kompensator PB 400</b>
1	0041 89	<p>Umożliwia sterowanie przełączników bistabilnych (230 VA) za pomocą większej ilości podświetlanych łączników przyciskowych. Podłączyć do zacisków cewki przełącznika bistabilnego.</p> <p>Stosowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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)</li><li>- 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)</li></ul> <p>Szerokość w modułach 17,5 mm</p> <p>Kompensator do przełączników bistabilnych (230 VA)</p>



# mierniki elektryczne



0046 02



0046 00

Pak.

Nr ref.

## Amperomierze

### Amperomierz analogowy

Amperomierz do pomiaru natężenia prądu przemiennego, metodą bezpośrednią  
Mocowanie na wsporniku TH 35

Zakres pomiarowy	Szerokość w modułach 17,5 mm
0-30 A	4

1

0046 00

Amperomierz do pomiaru natężenia prądu przemiennego metodą pośrednią  
Pomiar za pomocą przekładnika (CT)  
Skala dobierana w zależności od wartości mierzonego natężenia prądu  
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

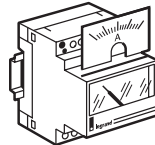
0046 24

0-1500 A

2

0046 25

0-2000 A



1

0046 63

### Amperomierz/woltomierz cyfrowy

Wskazanie od 0 do 999 A, kA, V

- amperomierz – pomiar poprzez przekładniki prądowe 0-5 A (100/5, 400/5, 600/5, 1000/5), skala 0-8000 A
- woltomierz – zakres 0-500 V

# mierniki elektryczne

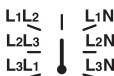
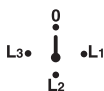


0046 52



0046 64

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



# EMDX<sup>3</sup>:

**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.
	Brak zgodności MID   Zgodność z MID
1	0046 70
1	0046 81
1	0046 72   0046 78
1	0046 77   0046 79

## Liczniki jednofazowe

### Pomiar bezpośredni

- 32 A – 1 moduł, wyjście impulsowe
- 36 A – 2 moduły, wyjście impulsowe
- 63 A – 2 moduły, wyjście impulsowe
- 63 A – 2 moduły, wyjście RS 485

	Brak zgodności MID   Zgodność z MID
1	0046 73   0046 82
1	0046 80   0046 83
1	0046 74   0046 85
1	0046 84   0046 86

## Liczniki trójfazowe

### Pomiar bezpośredni

- 63 A – 4 moduły, wyjście impulsowe
- 63 A – 4 moduły, wyjście RS 485 oraz impulsowe

### Podłączenie przez przekładnik prądowy (CT)

- 5 A – 4 moduły, wyjście impulsowe
- 5 A – 4 moduły, wyjście RS 485

1	0046 87
---	---------

## Koncentrator

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

1	0046 75
1	0046 76

## EMDX<sup>3</sup> modułowy

### Do montażu na wsporniku TH35

Szerokość: 4 moduły 17,5 mm

- Wyświetlacz LCD
- Pomiar prądów, napięć, mocy czynnej, biernej i pozornej, oraz temperatury wewnętrznej
- Pomiar dla dwóch taryf:
  - Zużycie energii czynnej
  - Zużycie energii biernej
  - Czas pracy
  - Współczynnik mocy
- Współczynnik THD dla napięć i prądów do 51 harmonicznej
- Programowalne alarmy dla wszystkich funkcji
- Wyjścia dla kontroli połączeń, odpowiedzi alarmowych i impulsowych

### EMDX<sup>3</sup> D41 z wyjściem impulsowym

Transmisja danych impulsowa

### EMDX<sup>3</sup> D41C z komunikacją RS 485 Jbus/Modbus

Transmisja danych poprzez interfejs komunikacyjny RS 485 oraz impulsowa

# EMDX<sup>3</sup>:

**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.	<b>EMDX<sup>3</sup> S96 Access</b>
1	0146 68	<b>Wielofunkcyjny miernik parametrów sieci</b> Do montażu na drzwiach lub panelach czołowych Wymiary: 96 x 96 x 60 mm <ul style="list-style-type: none"><li>• Wyświetlacz LCD</li><li>• Pomiar prądów, napięć, mocy czynnej, biernej i pozornej, temperatury wewnętrznej oraz współczynnika mocy</li><li>• Pomiar:<ul style="list-style-type: none"><li>- Energii czynnej zużytej lub oddanej</li><li>- Energii biernej zużytej lub oddanej</li><li>- Czasu pracy</li><li>- Impulsów</li></ul></li><li>• Współczynnik THD dla napięć i prądów do 51-ej harmonicznej</li><li>• Programowalne alarmy dla wszystkich funkcji</li></ul> Może być wyposażony 2 dodatkowe moduły
1	0146 71	<b>Moduły do EMDX<sup>3</sup> S96 Access</b> Moduł komunikacyjny RS 485 protokół JBUS/MODBUS
1	0146 72	Moduł wyjścia programowalnego Może być przypisany jako odpowiedź impulsowa, odpowiedź alarmowa lub kontrola połączeń
1	0146 69	<b>EMDX<sup>3</sup> S96A Premium</b> <b>Wielofunkcyjny miernik parametrów sieci</b> Do montażu na drzwiach lub panelach przednich Wymiary: 96 x 96 x 60 mm <ul style="list-style-type: none"><li>• Wyświetlacz LCD</li><li>• Pomiar prądów, napięć, mocy czynnej, biernej i pozornej, temperatury wewnętrznej oraz współczynnika mocy</li><li>• Pomiar:<ul style="list-style-type: none"><li>- Energii czynnej zużytej lub oddanej</li><li>- Energii biernej zużytej lub oddanej</li><li>- Czasu pracy</li><li>- Impulsów</li></ul></li><li>• Indywidualne harmoniczne do 63</li><li>• Programowalne alarmy dla wszystkich funkcji</li></ul> Może być wyposażony w 4 dodatkowe moduły

# EMDX<sup>3</sup>:

**NOWOŚĆ**

## Akcesoria oraz oprogramowanie do wizualizacji pomiarów



0046 73



0046 78

Pak.	Nr ref.	<b>EMDX<sup>3</sup> S96A Premium (cd.)</b>
		<b>Moduły do EMDX<sup>3</sup> S96A Premium</b>
1	0146 73	Moduł komunikacyjny RS 485 Protokół JBUS/MODBUS
1	0146 76	Moduł komunikacyjny Ethernet: 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 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 Maksymalnie może być podłączone do 3 modułów, czyli 6 wejść/6 wyjść.
1	0146 77	Moduł temperaturowy Wskazania wewnętrznej temperatury oraz możliwość podłączenia 3 czujników do pomiaru temperatury na zewnątrz
		<b>Komunikacja i nadzór</b>
		<b>Serwery sieciowe</b> 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)
		<b>Konwerter IP</b> Konwersja RS 485 na Ethernet w celu adaptacji podłączenia analizatorów sieci i liczników energii do sieci Ethernet
		<b>Oprogramowanie Legrand dedykowane do wizualizacji pomiarów</b> 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)

kwiecień 2012

# transformatory



0042 25



0042 51

Pak.

Nr ref.

## Transformatory dzwonekowe

### 230 V $\sim$ /8 V $\sim$

Napięcie wtórne [V $\sim$ ]	Szer. w modułach
8	2

1 0042 20

### 230 V $\sim$ /12 V $\sim$ lub 8 V $\sim$

12/8	2
12/8	4

1 0042 25

1 0042 41

### 230 V $\sim$ /12 V $\sim$ lub 24 V $\sim$

12/24	4
-------	---

1 0042 37

## Transformatory bezpieczeństwa

### 230 V $\sim$ /12 V $\sim$ lub 24 V $\sim$

Moc [VA]	Szerokość w modułach
16	4
25	4
40	5
63	5

1 0042 51

1 0042 52

1 0042 53

1 0042 54



**Mierniki do montażu na drzwiach rozdzielnic**

**Patrz Katalog Generalny**

# dzwonki gniazda wtykowe



0041 01



0041 07



0042 80



0042 82

Pak.	Nr ref.
------	---------

## Brzeczki

Poziom dźwięku w odległości 1 m = 75 dB.

5	0041 10
5	0041 11
10	0041 13

Napięcie [V]	Pobór prądu [mA]	Moc [VA]	Szer. w modułach 17,5 mm
8/12	553	4	1
24	177	5	1
230	20	6	1

## Dzwonki

Poziom dźwięku w odległości 1 m = 78 dB.

10	0041 01
10	0041 07

Napięcie [V]	Pobór prądu [mA]	Moc [VA]	Szer. w modułach 17,5 mm
8/12	600	4,8	1
230	23	4	1

## Gniazda wtykowe

Mocowanie na wsporniku montażowym TH 35.

10	0042 80
10	0042 82

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



# 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 XL<sup>3</sup> 125**

do zabudowy aparatów  
od 18 do 72 modułów.  
18 modułów w rzędzie

## ➤ Rozdzielnice modułowe wnątkowe



### **Rozdzielnice RWN**

do zabudowy aparatów  
od 6 do 48 modułów



### **Rozdzielnice Ekinoxe TX**

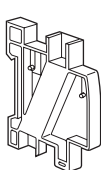
do zabudowy aparatów  
od 36 do 72 modułów.  
18 modułów w rzędzie



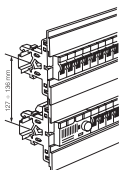
### **Rozdzielnice Practibox**

do zabudowy aparatów  
od 6 do 36 modułów.  
12 modułów w rzędzie

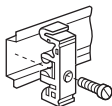
# etykiety, spacje, osłony, ograniczniki, wsporniki



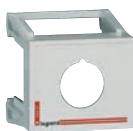
0044 40



0016 91



0364 78



0044 05



0044 06

Pak.	Nr ref.	Spacje
10	0044 40	<p>Przeznaczone do wypełnienia pustych przestrzeni podczas montażu aparatów modułowych i przewodzenia przewodów. Spacje stanowią również doskonałą izolację termiczną pomiędzy montowanymi obok siebie wyłącznikami nadprądowymi, silnikowymi...</p> <p>Szerokość w modułach 17,5 mm</p> <p>0,5</p> <p>1</p>
5	0044 41	
5	0016 91	<p><b>Oslony przyłączy</b></p> <p>Oslaniają 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.</p> <p>Nazwa</p> <p>Oslona przyłączy</p> <p>Wspornik osłony</p>
10	0016 90	
100	0364 78	<p><b>Ograniczniki (bez wkrętów)</b></p> <p>Przeznaczone do unieruchamiania i pozycjonowania aparatów na wspornikach montażowych TH 35.</p> <p>Nazwa</p> <p>Do wkrętów M4</p> <p>Do wkrętów M6</p>
100	0364 79	
10	0044 05	<p><b>Wsporniki</b></p> <p>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).</p> <p>Szerokość w modułach 17,5 mm</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>Produkt</p> <p>Wspornik modułowy</p> <p>Wspornik modułowy</p>
10	0044 06	

## S obudowy



0013 56



6052 72

### Obudowy bez listew przyłączeniowych

Pak.	Nr ref.	Liczba modułów 17,5 mm w rzędzie	Produkt
50	0013 56	2	S 2
30	6052 70	4	S 4
20	6052 72	6	S 6

### Obudowy z listwami przyłączeniowymi N + PE

Pak.	Nr ref.	Liczba modułów 17,5 mm w rzędzie	Produkt
20	6052 71	6	S 6

## Nedbox rozdzielnice naścienne

### Rozdzielnice jednorzędowe drzwi białe

Pak.	Nr ref.	Liczba rzędów	Ilość modułów 17,5 mm w rzędzie	Produkt
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

Pak.	Nr ref.	Liczba rzędów	Ilość modułów 17,5 mm w rzędzie	Produkt
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

Pak.	Nr ref.	Liczba rzędów	Ilość modułów 17,5 mm w rzędzie	Produkt
10	6012 56	1	12 (+1)	Nedbox 1 x 12 drzwi metalowe białe

### Wyposażenie dodatkowe

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

### Listwy przyłączeniowe IP2x

10	0048 50	Do dodatkowego montażu w rozdzielnicach. Długość listwy 47 mm. 4 zaciski o pojemności: od 1,5 do 16 mm <sup>2</sup> . Kolor czarny
10	0048 40	Kolor niebieski
10	0048 30	Kolor zielony

# Nedbox

## rozdzielnice naściene



6012 37



6012 48



6012 49

Pak.	Nr ref.	<b>Rozdzielnice wielorzędowe drzwi białe</b>		
		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**

Pak.	Nr ref.	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**

Pak.	Nr ref.	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**

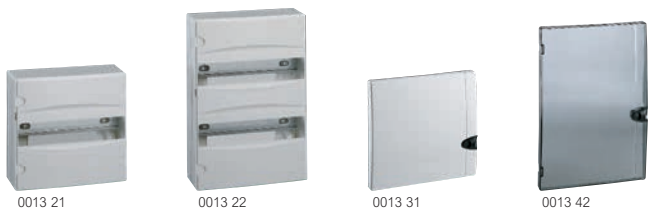
1	0014 91	Zamek do drzwiczek (wkładka patentowa)
1	0013 89	Wyposażenie do plombowania
20	0016 60	Oślonka o szerokości 5 modułów z możliwością obcięcia do 0,5 modułu Kolor RAL 9010 Służy do zaślepienia pustych miejsc na aparaty w pokrywie rozdzielnic

### **Listwy przyłączeniowe IP2x**

		Do dodatkowego montażu w rozdzielnicach. Długość listwy 47 mm. 4 zaciski o pojemności: od 1,5 do 16 mm <sup>2</sup> .
10	0048 50	Kolor czarny
10	0048 40	Kolor niebieski
10	0048 30	Kolor zielony

# Ekinox

## rozdzielnice naścienne



0013 21

0013 22

0013 31

0013 42

Pak.	Nr ref.	<b>Rozdzielnice Ekinox</b>		
		Liczba rzędów	Liczba modułów 17,5 mm w rzędzie	Produkt
5	0013 06	1	6	Ekinox 1 x 6
1	0013 08	1	8 (+1)	Ekinox 1 x 8
1/10	0013 21	1	12 (+1)	Ekinox 1 x 12
1/5	0013 22	2	12 (+1)	Ekinox 2 x 12
1/5	0013 23	3	12 (+1)	Ekinox 3 x 12
1	0013 24	4	12 (+1)	Ekinox 4 x 12
<b>Drzwiczki izolacyjne do rozdzielnic Ekinox</b>				
<b>Białe</b>				
Do rozdzielnic				
2	0013 28	Ekinox 1 x 8		
5	0013 31	Ekinox 1 x 12		
1	0013 32	Ekinox 2 x 12		
1	0013 33	Ekinox 3 x 12		
1	0013 34	Ekinox 4 x 12		
<b>Transparentne</b>				
Do rozdzielnic				
1	0013 38	Ekinox 1 x 8		
1	0013 41	Ekinox 1 x 12		
1	0013 42	Ekinox 2 x 12		
1	0013 43	Ekinox 3 x 12		
1	0013 44	Ekinox 4 x 12		

# XL<sup>3</sup> 125

**NOWOŚĆ**

rozdzielnice ściienne 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 750°C.

Zgodność z normami: IEC 60439-3 i IEC 60670-24.

Pak.	Nr ref.	<b>Rozdzielnice ściienne</b>					
		Ilość modułów w rzędzie: 18. Kolor: biały RAL 9003. Rozdzielnice w pełni odwracalne: konstrukcja wsporcza, drzwi oraz osłony. Wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"><li>– drzwi (przezroczyste lub białe w zależności od typu),</li><li>– wyjmowana konstrukcja wsporcza z możliwością uchylenia z zamontowanymi wspornikami,</li><li>– płyta przepustów kablowych (górną i dolną) demontowana bez użycia narzędzi,</li><li>– osłony mocowane przez 1/4 obrotu wkręta, zdejmowane pojedynczo,</li><li>– listwy przyłączeniowe IP2X ochronne i neutralne,</li><li>– pasek zaślepek 5-modułowych z możliwością odcięcia 1 lub 0,5 modułu,</li><li>– naklejki samoprzylepne do opisywania obwodów.</li></ul> 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).					
		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

# XL<sup>3</sup> 125

**NOWOŚĆ**

rozdzielnice ściienne o szerokości 18 modułów w rzędzie  
rozdzielnice od 18 do 72 modułów



Pak.	Nr ref.	Drzwi
		Do rozdzielnic XL <sup>3</sup> 125. W pełni odwracalne. Możliwość wyposażenia we wkładkę wraz z kluczem nr 850 (nr ref. 4018 51).
		<b>Drzwi w kolorze białym RAL 9003</b>
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
		<b>Drzwi przezroczyste</b>
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
		<b>Wyposażenie dodatkowe</b>
		<b>Wkładka zamka z kluczem</b>
2	4018 51	Montaż w drzwiach białych lub przezroczystych Dostarczana z zamkiem o nr 850
		<b>Wyposażenie do łączenia pionowego i poziomego rozdzielnic</b>
2	4018 45	Do łączenia 2 rozdzielnic w pionie i w poziomie
		<b>Uchwyty mocujące</b>
1	4018 56	Zestaw 4 uchwytów do zamontowania do ściany, bez konieczności nawiercania tylnej ścianki
		<b>Kieszonka na dokumentację</b>
2	4018 44	Samoprzylepna kieszonka na dokumenty, mocowana do osłony pełnej
		<b>Komplet zaślepek</b>
20	0016 60	Pasek zaślepek z możliwością odcięcia 1 modułu lub 0,5 modułu. Osłonka o szerokości 5 modułów z możliwością obcięcia do 0,5 modułu, kolor RAL 9010
		<b>Osłona pełna</b>
2	4018 55	Do rozdzielnic XL <sup>3</sup> 125 2-, 3- lub 4-rzędowych Umożliwia zamontowanie urządzeń niemodułowych (np. przycisków sterowniczych i sygnalizacyjnych)
		<b>Płyta montażowa perforowana</b>
1	4018 53	Można jej używać zamiast wspornika TH 35, aby zamontować aparaty niemodułowe. Do rozdzielnic XL <sup>3</sup> 125 18-modułowych – wys. 150 mm
		<b>Akcesoria do mocowania osprzętu z Programu Mosaic</b>
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.

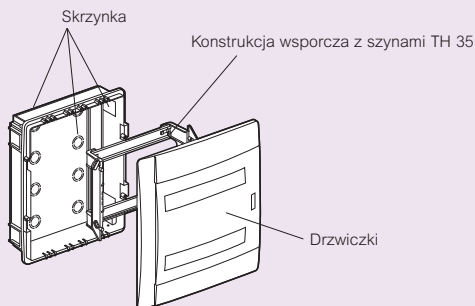
Pak.	Nr ref.	Rozdzielnice		
		Liczba rzędów	Liczba modułów w rzędzie	Produkt
1	6011 10	1	6	Practibox 1x6
1	6011 11	1	8	Practibox 1x8
1	6011 17	1	12	Practibox 1x12
1	6011 23	2	12	Practibox 2x12
1	6011 24	3	12	Practibox 3x12

		Akcesoria
20	0016 60	Ostonka 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 Tylko do rozdzielnic 2x12 i 3x12



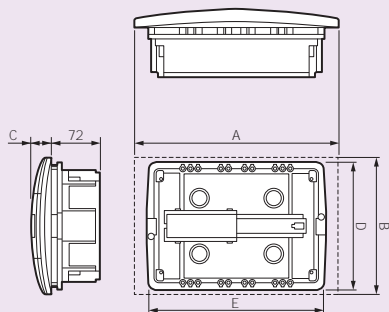
# Practibox™

## rozdzielnice wnąkowe



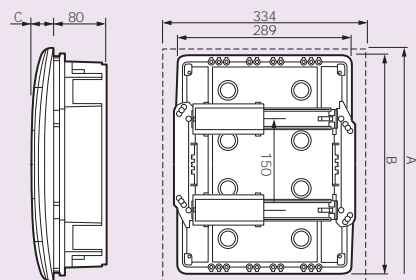
### ■ Wymiary [mm]

#### Rozdzielnice 1-rzędowe



	6 modułów	8 modułów	12 modułów
<b>A</b>	230	266	334
<b>B</b>	186	188	225
<b>C</b>	27	27	31
<b>D</b>	180	180	208
<b>E</b>	208	244	287

#### Rozdzielnice 2- i 3-rzędowe



	24 moduły	36 modułów
<b>A</b>	376	526
<b>B</b>	358	508
<b>C</b>	40	42

# Ekinox TX

rozdzielnice wstępne  
o pojemności 18 modułów w rzędzie



6070 62



6070 63

Pak.	Nr ref.	<b>IP40 IK07</b>												
		Zgodność z normą: PN-EN 60439-3. Stopień ochrony: IP40 (IK07). Klasa ochronności $\square$ . Kolor biały RAL 9010. Demontowalna konstrukcja wsporcza, umożliwiającą 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 rozdzielnic w ścianie z zamontowaną konstrukcją wsporczą.												
		<b>Rozdzielnice z drzwiczkami transparentnymi</b>												
		<table border="1"><thead><tr><th>Liczba rzędów</th><th>Ilość modułów 17,5 mm w rzędzie</th><th>Produkt</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>18</td><td>Ekinox TX 2 x 18</td></tr><tr><td>3</td><td>18</td><td>Ekinox TX 3 x 18</td></tr><tr><td>4</td><td>18</td><td>Ekinox TX 4 x 18</td></tr></tbody></table>	Liczba rzędów	Ilość modułów 17,5 mm w rzędzie	Produkt	2	18	Ekinox TX 2 x 18	3	18	Ekinox TX 3 x 18	4	18	Ekinox TX 4 x 18
Liczba rzędów	Ilość modułów 17,5 mm w rzędzie	Produkt												
2	18	Ekinox TX 2 x 18												
3	18	Ekinox TX 3 x 18												
4	18	Ekinox TX 4 x 18												
1	6070 62													
1	6070 63													
1	6070 64													
		<b>Rozdzielnice z drzwiczkami izolacyjnymi w kolorze białym</b>												
		<table border="1"><thead><tr><th>Liczba rzędów</th><th>Ilość modułów 17,5 mm w rzędzie</th><th>Produkt</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>18</td><td>Ekinox TX 2 x 18</td></tr><tr><td>3</td><td>18</td><td>Ekinox TX 3 x 18</td></tr><tr><td>4</td><td>18</td><td>Ekinox TX 4 x 18</td></tr></tbody></table>	Liczba rzędów	Ilość modułów 17,5 mm w rzędzie	Produkt	2	18	Ekinox TX 2 x 18	3	18	Ekinox TX 3 x 18	4	18	Ekinox TX 4 x 18
Liczba rzędów	Ilość modułów 17,5 mm w rzędzie	Produkt												
2	18	Ekinox TX 2 x 18												
3	18	Ekinox TX 3 x 18												
4	18	Ekinox TX 4 x 18												
1	6070 66													
1	6070 67													
1	6070 68													
20	0016 60	<b>Wyposażenie dodatkowe</b> Osłona o szerokości 5 modułów z możliwością obciążenia do 0,5 modułu Kolor RAL 9010 Służy do zaślepienia pustych miejsc na aparaty w pokrywie rozdzielnic												
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 wnąkowe



6024 22



6024 32

Pak.

Nr ref.

### Rozdzielnice z drzwiczkami izolacyjnymi w kolorze białym

Liczba rzędów	Ilość modułów 17,5 mm w rzędzie	Produkt
1	12 + 1	RWN 1 x 12 drzwi białe
1	2	RWN 2 x 12 drzwi białe
1	3	RWN 3 x 12 drzwi białe
1	4	RWN 4 x 12 drzwi białe

### Rozdzielnice z drzwiczkami transparentnymi

Liczba rzędów	Ilość modułów 17,5 mm w rzędzie	Produkt
1	12 + 1	RWN 1 x 12 drzwi transparentne
1	2	RWN 2 x 12 drzwi transparentne
1	3	RWN 3 x 12 drzwi transparentne
1	4	RWN 4 x 12 drzwi transparentne

### Rozdzielnice z drzwiczkami płaskimi metalowymi w kolorze białym

Liczba rzędów	Ilość modułów 17,5 mm w rzędzie	Produkt
1	12 + 1	RWN 1 x 12 drzwi metalowe
1	2	RWN 2 x 12 drzwi metalowe
1	3	RWN 3 x 12 drzwi metalowe
1	4	RWN 4 x 12 drzwi metalowe

### Akcesoria

#### 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	Ostonka o szerokości 5 modułów z możliwością obciążenia do 0,5 modułu Kolor RAL 9010 Służy do zaślepiania pustych miejsc na aparaty w pokrywie rozdzielnic

## RN 65

### rozdzielnice ściienne hermetyczne IP65, kaskety wielofunkcyjne i akcesoria



Zgodność z normą EN 60439-3.

Stopień ochrony – IP65.

Odporność na uderzenia – IK09.

Druga klasa ochronności.

Drzwiczki i obudowa w pełni odwracalne.

Wymowane 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, możliwość 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.

Pak.	Nr ref.	<b>Rozdzielnica RN 65 – 2 do 8 modułów (bez listew zaciskowych)</b>																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Liczba rzędów</th> <th>Ilość modułów</th> <th>Prąd znamionowy (A)</th> </tr> </thead> <tr> <td>1</td> <td>2 (+1)</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>8</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>12</td> <td>63</td> </tr> </table>	Liczba rzędów	Ilość modułów	Prąd znamionowy (A)	1	2 (+1)	32	1	4	32	1	6	32	1	8	40	1	12	63
Liczba rzędów	Ilość modułów	Prąd znamionowy (A)																		
1	2 (+1)	32																		
1	4	32																		
1	6	32																		
1	8	40																		
1	12	63																		

Liczba rzędów	Ilość modułów	Prąd znamionowy (A)
1	2 (+1)	32
1	4	32
1	6	32
1	8	40
1	12	63

Pak.	Nr ref.	<b>Rozdzielnica RN 65 – 12 modułów w rzędzie (z listwami zaciskowymi)</b>												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Liczba rzędów</th> <th>Ilość zaślepek 5-modułowych</th> <th>Prąd znamionowy (A)</th> </tr> </thead> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>90</td> </tr> </table>	Liczba rzędów	Ilość zaślepek 5-modułowych	Prąd znamionowy (A)	1	1	63	1	2	90	1	3	90
Liczba rzędów	Ilość zaślepek 5-modułowych	Prąd znamionowy (A)												
1	1	63												
1	2	90												
1	3	90												

Liczba rzędów	Ilość zaślepek 5-modułowych	Prąd znamionowy (A)
1	1	63
1	2	90
1	3	90

Pak.	Nr ref.	<b>Rozdzielnica RN 65 – 18 modułów w rzędzie (z listwami zaciskowymi)</b>												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Liczba rzędów</th> <th>Ilość zaślepek 5-modułowych</th> <th>Prąd znamionowy (A)</th> </tr> </thead> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4</td> <td>125</td> </tr> </table>	Liczba rzędów	Ilość zaślepek 5-modułowych	Prąd znamionowy (A)	1	2	90	1	3	125	1	4	125
Liczba rzędów	Ilość zaślepek 5-modułowych	Prąd znamionowy (A)												
1	2	90												
1	3	125												
1	4	125												

Liczba rzędów	Ilość zaślepek 5-modułowych	Prąd znamionowy (A)
1	2	90
1	3	125
1	4	125

### **Kaskety wielofunkcyjne**

Dostarczane z wygodnymi „zawiasami” łączącymi pokrywę z podstawą kaskety.

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 ściienne hermetyczne IP65, kasety wielofunkcyjne i akcesoria



0019 55



0019 66

Pak.	Nr ref.	Kasety wielofunkcyjne (cd.)
		<b>Poziome</b>
		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
		<b>Akcesoria</b>
		<b>Zamek z kluczykiem</b>
1	0019 66	Nr 850
		<b>Zestaw łączący</b>
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
		<b>Zestaw do plombowania</b>
1	0019 68	Zestaw 2 elementów do plombowania pokrywy i 8 do plombowania pokryw frontowych
		<b>Wsporniki do mocowania na ścianie</b>
1	0019 69	Zestaw 4 uchwytów do montażu na ścianie
		<b>Zaśleпки</b>
20	0019 61	Zestaw 5 zaślepek do docinania 1 lub 1/2 modułu Szare R746A
		<b>Dławiki membranowe do bezpośredniego przebijania</b>
1	0019 55	Opakowanie zawierające 2 dławiki ISO Ø 32 mm, 5 dławików ISO Ø 25 mm i 10 dławików ISO Ø 20 mm
		<b>Pełne osłony frontowe</b>
2	0019 64	Do RN 65 12-modułowych
2	0019 65	Do RN 65 18-modułowych
		<b>Płyty perforowane</b>
		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
		<b>Zawiasy</b>
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 Chtopskich 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 Stawka 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**

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