MINIKATALOG



APARATURA MODUŁOWA
I ROZDZIELNICE IZOLACYJNE

legrand®

www.legrand.pl

Nedbox RX

IDEALNE ROZWIĄZANIE
DLA BUDOWNICTWA MIESZKANIOWEGO



Komfortowa i ekonomiczna instalacja
dzięki funkcjom ułatwiającym montaż
i oprzewodowanie aparatury elektrycznej

legrand®

Aparatura zabezpieczająca serii RX³
str. 6



str. 7
Wyłączniki
nadprądowe
6000



str. 8
Wyłączniki
różnicowoprądowe

Aparatura zabezpieczająca serii TX³
str. 9



str. 11
Wyłączniki
nadprądowe
S 300 TX³ 6000



str. 15
Wyłączniki
nadprądowe
S 310 TX³ 10000



str. 19
Wyłączniki
różnicowoprądowe
P 300 TX³



str. 21
Wyłączniki
różnicowonadprądowe
P 310 DX³

Aparatura zabezpieczająca serii DX³
str. 23



str. 26
Wyłączniki
nadprądowe
S 300 DX³ 6000



str. 31
Wyłączniki
nadprądowe
S 310 DX³ 10000



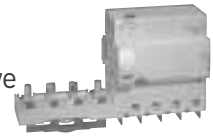
str. 35
Wyłączniki
nadprądowe
S 320 DX³ 25, 50 kA



str. 37
Wyłączniki
różnicowoprądowe
P 300 DX³



str. 40
Wyłączniki
różnicowonadprądowe
P 310 DX³



str. 42
Bloki
różnicowoprądowe
PR 300 DX³

Wyposażenie dodatkowe dla aparatury zabezpieczającej
str. 45

System optymalnego rozdziału energii HX³ do 125 A dla aparatury serii DX³
str. 51

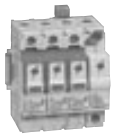
Inne aparaty zabezpieczające


str. 52
Wyłączniki silnikowe M 250


str. 54
Wyłączniki silnikowe M 600


str. 55
Rozłączniki izolacyjne z bezpiecznikami R 300


str. 58
Podstawy i wkładki bezpiecznikowe


str. 64
Ograniczniki przepięć ON 300

Aparatura łączeniowa i sygnalizacyjna


str. 70
Rozłączniki izolacyjne FR 300


str. 71
Przełączniki


str. 72
Rozłączniki izolacyjne FRX 300 i FRX 400


str. 73
Łączniki przyciskowe LP 400


str. 74
Lampki sygnalizacyjne L 400


str. 75
Transformatory, brzęczyki i dzwonki

Aparatura sterownicza


str. 76
Styczniki SM 300 i SM 400


str. 78
Przekaźniki bistabilne PB 400


str. 79
Programatory analogowe i cyfrowe


str. 83
Wyłączniki schodowe


str. 84
Wyłączniki zmierzchowe


str. 85
Regulatory natężenia oświetlenia

Aparatura pomiarowa



str. 86
Mierniki elektryczne



str. 88
Liczniki energii elektrycznej EMDX^3



str. 89
Analizatory sieci EMDX^3

Gniazda wtyczkowe i akcesoria na wspornik TH 35 str. 91

Rozdzielnice izolacyjne wnękowe



str. 92
Rozdzielnice wnękowe Practibox



str. 93
Rozdzielnice wnękowe RWN



str. 94
Rozdzielnice wnękowe Practibox^3

Rozdzielnice izolacyjne naścienne



str. 96
Obudowy S



str. 97
Rozdzielnice naścienne Nedbox RX



str. 98
Rozdzielnice naścienne Nedbox



str. 99
Rozdzielnice naścienne Drivia



str. 101
Rozdzielnice naścienne XL^3 125



str. 103
Rozdzielnice hermetyczne RN 65

RX³ PODSTAWOWA APARATURA

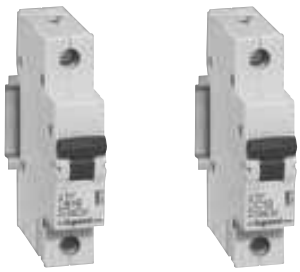
Nowa oferta **wyłączników nadprądowych i różnicowoprądowych RX³** odpowiada potrzebom budownictwa mieszkaniowego, zapewniając ochronę przeciwzwarciową, przeciążeniową oraz przeciwporażeniową instalacji elektrycznej.





IDEALNE ROZWIĄZANIE DLA BUDOWNICTWA MIESZKANIOWEGO

WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE



- I_n = 10, 16, 20, 25 A
- 1P, 3P
- Zdolność zwarciowa 6000 przy 230/400 V~
- Charakterystyki: B, C
- Zgodne z normą IEC/EN 60898-1
- Montaż na wsporniku TH 35

WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE



- I_n = 25 , 40 A
- 2P, 4P
- Typ AC
- $I_{\Delta n}$ = 30 mA
- Zgodne z normą IEC/EN 61008-1
- Montaż na wsporniku TH 35

RX³
wyłączniki nadprądowe 6000, charakterystyka B i C


4191 34


4191 36

Zgodne z normą IEC/EN 60898-1.
Zdolność zwarciowa:
6000 – IEC/EN 60898-1 – 230/400 V~ .
Brak możliwości wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze lub napędy.

Pak.	Nr ref.	Jednobiegunowe 230/400 V~		
	Charakterystyka B	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
12	4191 34	10	1	S 301 B10 RX
12	4191 36	16	1	S 301 B16 RX
12	4191 37	20	1	S 301 B20 RX
12	4191 38	25	1	S 301 B25 RX
	Charakterystyka C			
12	4192 00	10	1	S 301 C10 RX
12	4192 02	16	1	S 301 C16 RX
12	4192 03	20	1	S 301 C20 RX
12	4192 04	25	1	S 301 C25 RX
		Trójbiegunowe 400 V~		
	Charakterystyka B			
4	4191 69	16	3	S 303 B16 RX
4	4191 70	20	3	S 303 B20 RX
4	4191 71	25	3	S 303 B25 RX
	Charakterystyka C			
4	4192 35	16	3	S 303 C16 RX
4	4192 36	20	3	S 303 C20 RX
4	4192 37	25	3	S 303 C25 RX

RX³
wyłączniki różnicowoprądowe, typ AC


4020 24


4020 63

Zgodne z normą IEC/EN 61008-1.
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Typ AC ⊡: wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne.
Znamionowy prąd różnicowy: 30 mA.
Brak możliwości wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze lub napędy.

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Dwubiegunowe 230 V∿		
1	4020 24	25	2	P 302 25-30-AC RX
		Czterobiegunowe 400 V∿		
1	4020 62	25	4	P 304 25-30-AC RX
1	4020 63	40	4	P 304 40-30-AC RX

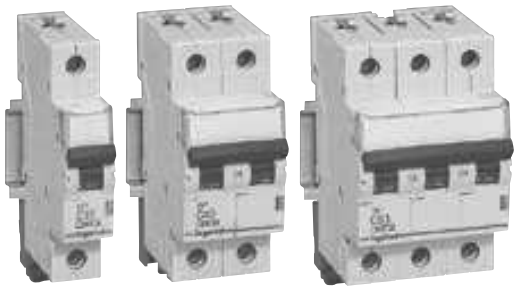
S 300 I P 300 SERII TX³
NIEZAWODNA OCHRONA TWOJEJ INSTALACJI

Zaprojektowane aby spełniać wymagania nowoczesnych instalacji mieszkaniowych, komercyjnych, biur, budynków użyteczności publicznej. Aparatura zabezpieczająca serii TX³ zapewnia efektywną ochronę przed skutkami zwarć i przeciążeń oraz ochronę przeciwporażeniową. Kompletna oferta w skład której wchodzą wyłączniki nadprądowe oraz różnicowoprądowe, uzupełniona o różnorodne wyposażenie pomocnicze gwarantuje bezpieczeństwo, wytrzymałość i wysoką jakość instalacji elektrycznej.



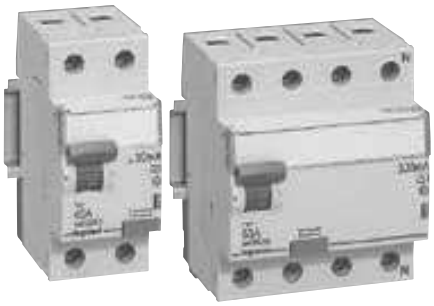


Aparatura serii TX³ to bezpieczna instalacja elektryczna i maksymalna ochrona jej użytkowników.



WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE

- I_n: od 0,5 do 63 A
- 1P, 2P, 3P i 4P
- Charakterystyki: B, C i D
- Zdolność zwarciowa: 6 000 / 10 kA oraz 10 000 / 16 kA przy 230/400 V~
- Zgodne z normą IEC/EN 60898-1 oraz IEC/EN 60947-2
- Montaż na wsporniku TH 35



WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE

- I_n: od 16 do 63 A
- 2P i 4P
- Typ AC i A
- $I_{\Delta n}$: 10, 30, 100, 300, 500 mA
- Zgodne z normą IEC/EN 61 008-1
- Montaż na wsporniku TH 35

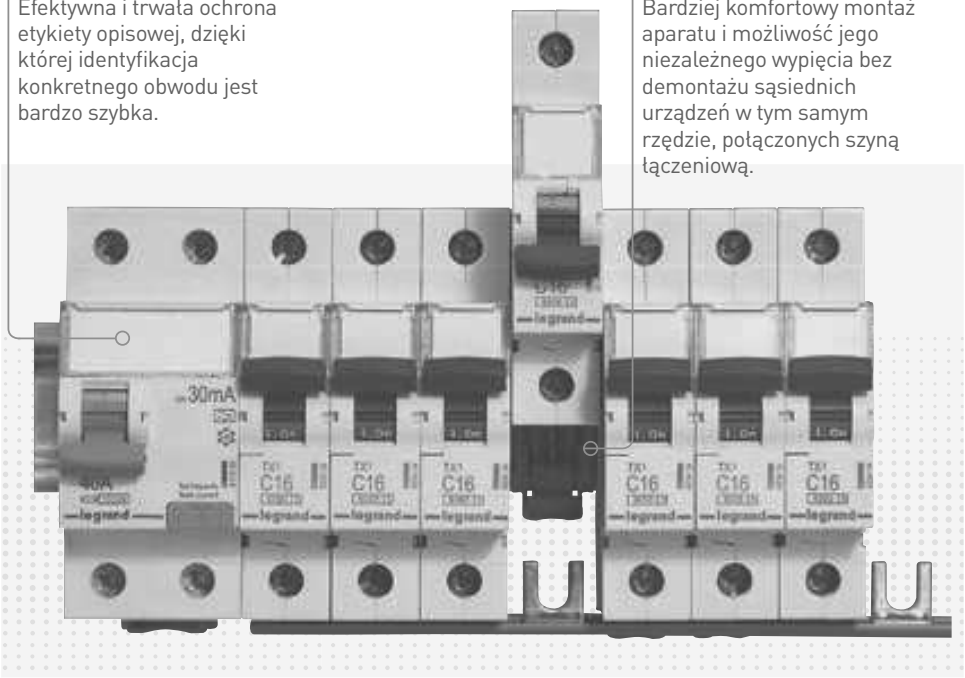
TX³ – UŁATWIONY MONTAŻ I OBSŁUGA

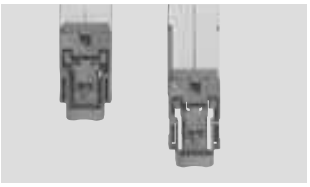
FUNKCJONALNE OKIENKO OPISOWE

Efektywna i trwała ochrona etykiety opisowej, dzięki której identyfikacja konkretnego obwodu jest bardzo szybka.

NOWA KONSTRUKCJA ZACZEPU

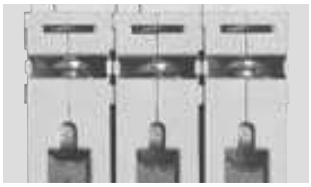
Bardziej komfortowy montaż aparatu i możliwość jego niezależnego wypięcia bez demontażu sąsiednich urządzeń w tym samym rzędzie, połączonych szyną łączeniową.





ZACZEP DWUPOZYCYJNY

Przystosowany do współpracy z wkrętami płaskimi i krzyżowymi. Umożliwia bardzo łatwy montaż i demontaż aparatu na wsporniku TH 35.



Dolne zaciski dostosowane są do przyłączania szyn łączeniowych grzebieniowych i sztyftowych.



PRZESŁONY ZACISKÓW

Zapobiegają nieprawidłowemu umieszczeniu żyły przewodu poza zaciskiem.



MIEJSCE NA OPIS TECHNICZNY

Możliwość szybkiego opisu aparatu podczas jego montażu. Powierzchnia tej części aparatu została przystosowana do nanoszenia tymczasowego opisu (długopis, ołówek, etykiety samoprzylepne).



PRZEJRZYSTE OZNACZENIA Z PRZODU APARATU

Szybka identyfikacja aparatu na podstawie umieszczonych informacji: nazwa produktu, charakterystyka działania, prąd znamionowy, zdolność zwarciowa, klasa ograniczenia energii i numer referencyjny.

Nowoczesna konstrukcja wyłączników nadprądowych i różnicowoprądowych serii TX³ pomaga zaoszczędzić czas na każdym etapie projektu dzięki łatwemu montażowi, oprzewodowaniu i obsłudze.

S 301 TX³

wyłączniki nadprądowe 6000/10 kA, charakterystyka B, C i D


4034 34


4034 38

Zgodne z normą IEC/EN 60898-1 oraz IEC/EN 60947-2.
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Zdolność zwarciowa:
6000 – IEC/EN 60898-1 – 230/400 V~,
10 kA – IEC/EN 60947-2 – 230/400 V~.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).
Brak możliwości przyłączania bloków różnicowoprądowych.

Jednobiegunowe 230/400 V~

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
	Charakterystyka B			
10	4033 49	1	1	S 301 B1 TX
10	4033 50	2	1	S 301 B2 TX
10	4033 51	3	1	S 301 B3 TX
10	4033 52	4	1	S 301 B4 TX
10	4033 53	6	1	S 301 B6 TX
10	4033 55	10	1	S 301 B10 TX
10	4033 56	13	1	S 301 B13 TX
10	4033 57	16	1	S 301 B16 TX
10	4033 58	20	1	S 301 B20 TX
10	4033 59	25	1	S 301 B25 TX
10	4033 60	32	1	S 301 B32 TX
10	4033 61	40	1	S 301 B40 TX
10	4033 62	50	1	S 301 B50 TX
10	4033 63	63	1	S 301 B63 TX
	Charakterystyka C			
10	4034 25	0,5	1	S 301 C0,5 TX
10	4034 26	1	1	S 301 C1 TX
10	4034 27	2	1	S 301 C2 TX
10	4034 28	3	1	S 301 C3 TX
10	4034 29	4	1	S 301 C4 TX
10	4034 30	6	1	S 301 C6 TX
10	4034 32	10	1	S 301 C10 TX
10	4034 33	13	1	S 301 C13 TX
10	4034 34	16	1	S 301 C16 TX
10	4034 35	20	1	S 301 C20 TX
10	4034 36	25	1	S 301 C25 TX
10	4034 37	32	1	S 301 C32 TX
10	4034 38	40	1	S 301 C40 TX
10	4034 39	50	1	S 301 C50 TX
10	4034 40	63	1	S 301 C63 TX
	Charakterystyka D			
10	4037 12	0,5	1	S 301 D0,5 TX
10	4037 13	1	1	S 301 D1 TX
10	4037 14	2	1	S 301 D2 TX
10	4037 15	3	1	S 301 D3 TX
10	4037 16	4	1	S 301 D4 TX
10	4037 17	6	1	S 301 D6 TX
10	4037 19	10	1	S 301 D10 TX
10	4037 20	13	1	S 301 D13 TX
10	4037 21	16	1	S 301 D16 TX
10	4037 22	20	1	S 301 D20 TX
10	4037 23	25	1	S 301 D25 TX
10	4037 24	32	1	S 301 D32 TX
10	4037 25	40	1	S 301 D40 TX
10	4037 26	50	1	S 301 D50 TX
10	4037 27	63	1	S 301 D63 TX

S 302 TX³

wyłączniki nadprądowe 6000/10 kA, charakterystyka B, C i D



4035 32



4035 29

Zgodne z normą IEC/EN 60898-1 oraz IEC/EN 60947-2.
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Zdolność zwarciowa:
6000 – IEC/EN 60898-1 – 230/400 V~,
10 kA – IEC/EN 60947-2 – 230/400 V~.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).
Brak możliwości przyłączania bloków różnicowoprądowych.

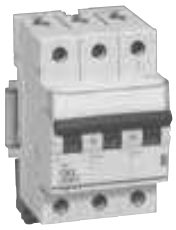
Dwubiegunowe 230/400 V~

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
	Charakterystyka B			
5	4033 79	1	2	S 302 B1 TX
5	4033 80	2	2	S 302 B2 TX
5	4033 81	3	2	S 302 B3 TX
5	4033 82	4	2	S 302 B4 TX
5	4033 83	6	2	S 302 B6 TX
5	4033 85	10	2	S 302 B10 TX
5	4033 86	13	2	S 302 B13 TX
5	4033 87	16	2	S 302 B16 TX
5	4033 88	20	2	S 302 B20 TX
5	4033 89	25	2	S 302 B25 TX
5	4033 90	32	2	S 302 B32 TX
5	4033 91	40	2	S 302 B40 TX
5	4033 92	50	2	S 302 B50 TX
5	4033 93	63	2	S 302 B63 TX
	Charakterystyka C			
5	4035 19	0,5	2	S 302 C0,5 TX
5	4035 20	1	2	S 302 C1 TX
5	4035 21	2	2	S 302 C2 TX
5	4035 22	3	2	S 302 C3 TX
5	4035 23	4	2	S 302 C4 TX
5	4035 24	6	2	S 302 C6 TX
5	4035 26	10	2	S 302 C10 TX
5	4035 27	13	2	S 302 C13 TX
5	4035 28	16	2	S 302 C16 TX
5	4035 29	20	2	S 302 C20 TX
5	4035 30	25	2	S 302 C25 TX
5	4035 31	32	2	S 302 C32 TX
5	4035 32	40	2	S 302 C40 TX
5	4035 33	50	2	S 302 C50 TX
5	4035 34	63	2	S 302 C63 TX
	Charakterystyka D			
5	4037 29	0,5	2	S 302 D0,5 TX
5	4037 30	1	2	S 302 D1 TX
5	4037 31	2	2	S 302 D2 TX
5	4037 32	3	2	S 302 D3 TX
5	4037 33	4	2	S 302 D4 TX
5	4037 34	6	2	S 302 D6 TX
5	4037 36	10	2	S 302 D10 TX
5	4037 37	13	2	S 302 D13 TX
5	4037 38	16	2	S 302 D16 TX
5	4037 39	20	2	S 302 D20 TX
5	4037 40	25	2	S 302 D25 TX
5	4037 41	32	2	S 302 D32 TX
5	4037 42	40	2	S 302 D40 TX
5	4037 43	50	2	S 302 D50 TX
5	4037 44	63	2	S 302 D63 TX

Nowe numery referencyjne oznaczone są na czerwono

S 303 TX³

wyłączniki nadprądowe 6000/10 kA, charakterystyka B, C i D



4035 51



4035 45

Zgodne z normą IEC/EN 60898-1 oraz IEC/EN 60947-2.
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Zdolność zwarciowa:
6000 – IEC/EN 60898-1 – 230/400 V~,
10 kA – IEC/EN 60947-2 – 230/400 V~.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).
Brak możliwości przyłączania bloków różnicowoprądowych.

Trójbiegunowe 400 V~

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
	Charakterystyka B			
1	4033 94	1	3	S 303 B1 TX
1	4033 95	2	3	S 303 B2 TX
1	4033 96	3	3	S 303 B3 TX
1	4033 97	4	3	S 303 B4 TX
1	4033 98	6	3	S 303 B6 TX
1	4034 00	10	3	S 303 B10 TX
1	4034 01	13	3	S 303 B13 TX
1	4034 02	16	3	S 303 B16 TX
1	4034 03	20	3	S 303 B20 TX
1	4034 04	25	3	S 303 B25 TX
1	4034 05	32	3	S 303 B32 TX
1	4034 06	40	3	S 303 B40 TX
1	4034 07	50	3	S 303 B50 TX
1	4034 08	63	3	S 303 B63 TX
	Charakterystyka C			
1	4035 36	0,5	3	S 303 C0,5 TX
1	4035 37	1	3	S 303 C1 TX
1	4035 38	2	3	S 303 C2 TX
1	4035 39	3	3	S 303 C3 TX
1	4035 40	4	3	S 303 C4 TX
1	4035 41	6	3	S 303 C6 TX
1	4035 43	10	3	S 303 C10 TX
1	4035 44	13	3	S 303 C13 TX
1	4035 45	16	3	S 303 C16 TX
1	4035 46	20	3	S 303 C20 TX
1	4035 47	25	3	S 303 C25 TX
1	4035 48	32	3	S 303 C32 TX
1	4035 49	40	3	S 303 C40 TX
1	4035 50	50	3	S 303 C50 TX
1	4035 51	63	3	S 303 C63 TX
	Charakterystyka D			
1	4037 46	0,5	3	S 303 D0,5 TX
1	4037 47	1	3	S 303 D1 TX
1	4037 48	2	3	S 303 D2 TX
1	4037 49	3	3	S 303 D3 TX
1	4037 50	4	3	S 303 D4 TX
1	4037 51	6	3	S 303 D6 TX
1	4037 53	10	3	S 303 D10 TX
1	4037 54	13	3	S 303 D13 TX
1	4037 55	16	3	S 303 D16 TX
1	4037 56	20	3	S 303 D20 TX
1	4037 57	25	3	S 303 D25 TX
1	4037 58	32	3	S 303 D32 TX
1	4037 59	40	3	S 303 D40 TX
1	4037 60	50	3	S 303 D50 TX
1	4037 61	63	3	S 303 D63 TX

S 304 TX³

wyłączniki nadprądowe 6000/10 kA, charakterystyka B, C i D



4035 63



4035 68

Zgodne z normą IEC/EN 60898-1 oraz IEC/EN 60947-2.
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Zdolność zwarciowa:
6000 – IEC/EN 60898-1 – 230/400 V~,
10 kA – IEC/EN 60947-2 – 230/400 V~.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).
Brak możliwości przyłączania bloków różnicowoprądowych.

Czterobiegunowe 400 V~

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
	Charakterystyka B			
1	4034 09	1	4	S 304 B1 TX
1	4034 10	2	4	S 304 B2 TX
1	4034 11	3	4	S 304 B3 TX
1	4034 12	4	4	S 304 B4 TX
1	4034 13	6	4	S 304 B6 TX
1	4034 15	10	4	S 304 B10 TX
1	4034 16	13	4	S 304 B13 TX
1	4034 17	16	4	S 304 B16 TX
1	4034 18	20	4	S 304 B20 TX
1	4034 19	25	4	S 304 B25 TX
1	4034 20	32	4	S 304 B32 TX
1	4034 21	40	4	S 304 B40 TX
1	4034 22	50	4	S 304 B50 TX
1	4034 23	63	4	S 304 B63 TX
	Charakterystyka C			
1	4035 53	0,5	4	S 304 C0,5 TX
1	4035 54	1	4	S 304 C1 TX
1	4035 55	2	4	S 304 C2 TX
1	4035 56	3	4	S 304 C3 TX
1	4035 57	4	4	S 304 C4 TX
1	4035 58	6	4	S 304 C6 TX
1	4035 60	10	4	S 304 C10 TX
1	4035 61	13	4	S 304 C13 TX
1	4035 62	16	4	S 304 C16 TX
1	4035 63	20	4	S 304 C20 TX
1	4035 64	25	4	S 304 C25 TX
1	4035 65	32	4	S 304 C32 TX
1	4035 66	40	4	S 304 C40 TX
1	4035 67	50	4	S 304 C50 TX
1	4035 68	63	4	S 304 C63 TX
	Charakterystyka D			
1	4037 63	0,5	4	S 304 D0,5 TX
1	4037 64	1	4	S 304 D1 TX
1	4037 65	2	4	S 304 D2 TX
1	4037 66	3	4	S 304 D3 TX
1	4037 67	4	4	S 304 D4 TX
1	4037 68	6	4	S 304 D6 TX
1	4037 70	10	4	S 304 D10 TX
1	4037 71	13	4	S 304 D13 TX
1	4037 72	16	4	S 304 D16 TX
1	4037 73	20	4	S 304 D20 TX
1	4037 74	25	4	S 304 D25 TX
1	4037 75	32	4	S 304 D32 TX
1	4037 76	40	4	S 304 D40 TX
1	4037 77	50	4	S 304 D50 TX
1	4037 78	63	4	S 304 D63 TX

Nowe numery referencyjne oznaczone są na czerwono

S 311 TX³

wyłączniki nadprądowe 10000/16 kA, charakterystyka B i C



4041 71



4041 76

Zgodne z normą IEC/EN 60898-1 oraz IEC/EN 60947-2.
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Zdolność zwarciowa:
10000 – IEC/EN 60898-1 – 230/400 V~,
16 kA – IEC/EN 60947-2 – 230/400 V~.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).
Brak możliwości przyłączania bloków różnicowoprądowych.

Jednobiegunowe 230/400 V~

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
	Charakterystyka B			
10	4040 77	1	1	S 311 B1 TX
10	4040 78	2	1	S 311 B2 TX
10	4040 79	3	1	S 311 B3 TX
10	4040 80	4	1	S 311 B4 TX
10	4040 81	6	1	S 311 B6 TX
10	4040 82	10	1	S 311 B10 TX
10	4040 83	13	1	S 311 B13 TX
10	4040 84	16	1	S 311 B16 TX
10	4040 85	20	1	S 311 B20 TX
10	4040 86	25	1	S 311 B25 TX
10	4040 87	32	1	S 311 B32 TX
10	4040 88	40	1	S 311 B40 TX
10	4040 89	50	1	S 311 B50 TX
10	4040 90	63	1	S 311 B63 TX
	Charakterystyka C			
10	4041 62	0,5	1	S 311 C0,5 TX
10	4041 63	1	1	S 311 C1 TX
10	4041 64	2	1	S 311 C2 TX
10	4041 65	3	1	S 311 C3 TX
10	4041 66	4	1	S 311 C4 TX
10	4041 67	6	1	S 311 C6 TX
10	4041 69	10	1	S 311 C10 TX
10	4041 70	13	1	S 311 C13 TX
10	4041 71	16	1	S 311 C16 TX
10	4041 72	20	1	S 311 C20 TX
10	4041 73	25	1	S 311 C25 TX
10	4041 74	32	1	S 311 C32 TX
10	4041 75	40	1	S 311 C40 TX
10	4041 76	50	1	S 311 C50 TX
10	4041 77	63	1	S 311 C63 TX

S 312 TX³

wyłączniki nadprądowe 10000/16 kA, charakterystyka B i C


4042 09


4042 11

Zgodne z normą IEC/EN 60898-1 oraz IEC/EN 60947-2.
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Zdolność zwarciowa:
10000 – IEC/EN 60898-1 – 230/400 V~,
16 kA – IEC/EN 60947-2 – 230/400 V~.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).
Brak możliwości przyłączania bloków różnicowoprądowych.

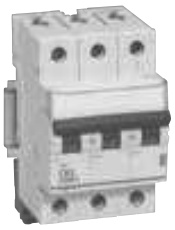
Dwubiegunowe 230/400 V~

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
	Charakterystyka B			
5	4041 05	1	2	S 312 B1 TX
5	4041 06	2	2	S 312 B2 TX
5	4041 07	3	2	S 312 B3 TX
5	4041 08	4	2	S 312 B4 TX
5	4041 09	6	2	S 312 B6 TX
5	4041 10	10	2	S 312 B10 TX
5	4041 11	13	2	S 312 B13 TX
5	4041 12	16	2	S 312 B16 TX
5	4041 13	20	2	S 312 B20 TX
5	4041 14	25	2	S 312 B25 TX
5	4041 15	32	2	S 312 B32 TX
5	4041 16	40	2	S 312 B40 TX
5	4041 17	50	2	S 312 B50 TX
5	4041 18	63	2	S 312 B63 TX
	Charakterystyka C			
5	4041 96	0,5	2	S 312 C0,5 TX
5	4041 97	1	2	S 312 C1 TX
5	4041 98	2	2	S 312 C2 TX
5	4041 99	3	2	S 312 C3 TX
5	4042 00	4	2	S 312 C4 TX
5	4042 01	6	2	S 312 C6 TX
5	4042 03	10	2	S 312 C10 TX
5	4042 04	13	2	S 312 C13 TX
5	4042 05	16	2	S 312 C16 TX
5	4042 06	20	2	S 312 C20 TX
5	4042 07	25	2	S 312 C25 TX
5	4042 08	32	2	S 312 C32 TX
5	4042 09	40	2	S 312 C40 TX
5	4042 10	50	2	S 312 C50 TX
5	4042 11	63	2	S 312 C63 TX

Nowe numery referencyjne oznaczone są na czerwono

S 313 TX³

wyłączniki nadprądowe 10000/16 kA, charakterystyka B i C



4042 28



4042 22

Zgodne z normą IEC/EN 60898-1 oraz IEC/EN 60947-2.
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Zdolność zwarciowa:
10000 – IEC/EN 60898-1 – 230/400 V~,
16 kA – IEC/EN 60947-2 – 230/400 V~.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).
Brak możliwości przyłączania bloków różnicowoprądowych.

Trójbiegunowe 400 V~

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
	Charakterystyka B			
1	4041 19	1	3	S 313 B1 TX
1	4041 20	2	3	S 313 B2 TX
1	4041 21	3	3	S 313 B3 TX
1	4041 22	4	3	S 313 B4 TX
1	4041 23	6	3	S 313 B6 TX
1	4041 24	10	3	S 313 B10 TX
1	4041 25	13	3	S 313 B13 TX
1	4041 26	16	3	S 313 B16 TX
1	4041 27	20	3	S 313 B20 TX
1	4041 28	25	3	S 313 B25 TX
1	4041 29	32	3	S 313 B32 TX
1	4041 30	40	3	S 313 B40 TX
1	4041 31	50	3	S 313 B50 TX
1	4041 32	63	3	S 313 B63 TX
	Charakterystyka C			
1	4042 13	0,5	3	S 313 C0,5 TX
1	4042 14	1	3	S 313 C1 TX
1	4042 15	2	3	S 313 C2 TX
1	4042 16	3	3	S 313 C3 TX
1	4042 17	4	3	S 313 C4 TX
1	4042 18	6	3	S 313 C6 TX
1	4042 20	10	3	S 313 C10 TX
1	4042 21	13	3	S 313 C13 TX
1	4042 22	16	3	S 313 C16 TX
1	4042 23	20	3	S 313 C20 TX
1	4042 24	25	3	S 313 C25 TX
1	4042 25	32	3	S 313 C32 TX
1	4042 26	40	3	S 313 C40 TX
1	4042 27	50	3	S 313 C50 TX
1	4042 28	63	3	S 313 C63 TX

S 314 TX³

wyłączniki nadprądowe 10000/16 kA, charakterystyka B i C



4042 57



4042 62

Zgodne z normą IEC/EN 60898-1 oraz IEC/EN 60947-2.
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Zdolność zwarciowa:
10000 – IEC/EN 60898-1 – 230/400 V~,
16 kA – IEC/EN 60947-2 – 230/400 V~.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).
Brak możliwości przyłączania bloków różnicowoprądowych.

Czterobiegunowe 400 V~

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
	Charakterystyka B			
1	4041 47	1	4	S 314 B1 TX
1	4041 48	2	4	S 314 B2 TX
1	4041 49	3	4	S 314 B3 TX
1	4041 50	4	4	S 314 B4 TX
1	4041 51	6	4	S 314 B6 TX
1	4041 52	10	4	S 314 B10 TX
1	4041 53	13	4	S 314 B13 TX
1	4041 54	16	4	S 314 B16 TX
1	4041 55	20	4	S 314 B20 TX
1	4041 56	25	4	S 314 B25 TX
1	4041 57	32	4	S 314 B32 TX
1	4041 58	40	4	S 314 B40 TX
1	4041 59	50	4	S 314 B50 TX
1	4041 60	63	4	S 314 B63 TX
	Charakterystyka C			
1	4042 47	0,5	4	S 314 C0,5 TX
1	4042 48	1	4	S 314 C1 TX
1	4042 49	2	4	S 314 C2 TX
1	4042 50	3	4	S 314 C3 TX
1	4042 51	4	4	S 314 C4 TX
1	4042 52	6	4	S 314 C6 TX
1	4042 54	10	4	S 314 C10 TX
1	4042 55	13	4	S 314 C13 TX
1	4042 56	16	4	S 314 C16 TX
1	4042 57	20	4	S 314 C20 TX
1	4042 58	25	4	S 314 C25 TX
1	4042 59	32	4	S 314 C32 TX
1	4042 60	40	4	S 314 C40 TX
1	4042 61	50	4	S 314 C50 TX
1	4042 62	63	4	S 314 C63 TX

Nowe numery referencyjne oznaczone są na czerwono

P 302 TX³
wyłączniki różnicowoprądowe, typ AC i A


4115 60


4115 10

Zgodne z normą IEC/EN 61008-1.
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Typ AC ⎓: wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne.
Typ A ⎓: wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne oraz pulsujące stałe.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).

Pak.	Nr ref.	Dwubiegunowe 230 V~		
		Typ AC ⎓:		
		Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
	10 mA			
1	4115 02	16	2	P 302 16-10-AC TX
	30 mA			
1	4115 09	25	2	P 302 25-30-AC TX
1	4115 10	40	2	P 302 40-30-AC TX
1	4115 11	63	2	P 302 63-30-AC TX
	100 mA			
1	4115 19	25	2	P 302 25-100-AC TX
1	4115 20	40	2	P 302 40-100-AC TX
1	4115 21	63	2	P 302 63-100-AC TX
	300 mA			
1	4115 29	25	2	P 302 25-300-AC TX
1	4115 30	40	2	P 302 40-300-AC TX
1	4115 31	63	2	P 302 63-300-AC TX
		Typ A ⎓:		
	10 mA			
1	4115 52	16	2	P 302 16-10-A TX
	30 mA			
1	4115 59	25	2	P 302 25-30-A TX
1	4115 60	40	2	P 302 40-30-A TX
1	4115 61	63	2	P 302 63-30-A TX
	100 mA			
1	4115 64	25	2	P 302 25-100-A TX
1	4115 65	40	2	P 302 40-100-A TX
1	4115 66	63	2	P 302 63-100-A TX
	300 mA			
1	4115 74	25	2	P 302 25-300-A TX
1	4115 75	40	2	P 302 40-300-A TX
1	4115 76	63	2	P 302 63-300-A TX

P 304 TX³

wyłączniki różnicowoprądowe, typ AC i A



4117 09

Zgodne z normą IEC/EN 61008-1.
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Typ AC ⎓: wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne.
Typ A ⎓: wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne oraz pulsujące stałe.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).

Czterobiegunowe 400 V~

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Typ AC ⎓:		
	30 mA			
1	4117 07	25	4	P 304 25-30-AC TX
1	4117 08	40	4	P 304 40-30-AC TX
1	4117 09	63	4	P 304 63-30-AC TX
	100 mA			
1	4117 17	25	4	P 304 25-100-AC TX
1	4117 18	40	4	P 304 40-100-AC TX
1	4117 19	63	4	P 304 63-100-AC TX
	300 mA			
1	4117 27	25	4	P 304 25-300-AC TX
1	4117 28	40	4	P 304 40-300-AC TX
1	4117 29	63	4	P 304 63-300-AC TX
	500 mA			
1	4117 37	25	4	P 304 25-500-AC TX
1	4117 38	40	4	P 304 40-500-AC TX
1	4117 39	63	4	P 304 63-500-AC TX
		Typ A ⎓:		
	30 mA			
1	4117 64	25	4	P 304 25-30-A TX
1	4117 65	40	4	P 304 40-30-A TX
1	4117 66	63	4	P 304 63-30-A TX
	100 mA			
1	4117 74	25	4	P 304 25-100-A TX
1	4117 75	40	4	P 304 40-100-A TX
1	4117 76	63	4	P 304 63-100-A TX
	300 mA			
1	4117 84	25	4	P 304 25-300-A TX
1	4117 85	40	4	P 304 40-300-A TX
1	4117 86	63	4	P 304 63-300-A TX
	500 mA			
1	4117 94	25	4	P 304 25-500-A TX
1	4117 95	40	4	P 304 40-500-A TX
1	4117 96	63	4	P 304 63-500-A TX

P 312 DX³
wyłączniki różnicowonadprądowe, typ AC i A, char. B i C



4109 21

Zgodne z normą IEC/EN 61009-1.
Kompatybilne z systemem optymalnego rozdziału energii HX³ do 125 A (str. 51).
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Zdolność zwarciowa umowna:
6000 – IEC/EN 61009-1.
Typ AC ~: wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne.
Typ A ~: wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne oraz pulsujące stałe.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).

Pak.	Nr ref.	Dwubiegunowe 230 V~		
		Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Typ AC ~		
	Charakterystyka B 10 mA			
1	4109 07	16	2	P 312 B16-10-AC DX
	30 mA			
1	4109 18	6	2	P 312 B6-30-AC DX
1	4109 19	10	2	P 312 B10-30-AC DX
1	4109 21	16	2	P 312 B16-30-AC DX
1	4109 22	20	2	P 312 B20-30-AC DX
1	4109 23	25	2	P 312 B25-30-AC DX
1	4109 24	32	2	P 312 B32-30-AC DX
1	4109 25	40	2	P 312 B40-30-AC DX
	Charakterystyka C 30 mA			
1	4110 10	6	2	P 312 C6-30-AC DX
1	4110 11	10	2	P 312 C10-30-AC DX
1	4110 13	16	2	P 312 C16-30-AC DX
1	4110 14	20	2	P 312 C20-30-AC DX
1	4110 15	25	2	P 312 C25-30-AC DX
1	4110 16	32	2	P 312 C32-30-AC DX
1	4110 17	40	2	P 312 C40-30-AC DX
		Typ A ~		
	Charakterystyka B 10 mA			
1	4109 47	16	2	P 312 B16-10-A DX
	30 mA			
1	4109 62	6	2	P 312 B6-30-A DX
1	4109 63	10	2	P 312 B10-30-A DX
1	4109 65	16	2	P 312 B16-30-A DX
1	4109 66	20	2	P 312 B20-30-A DX
1	4109 67	25	2	P 312 B25-30-A DX
1	4109 68	32	2	P 312 B32-30-A DX
1	4109 69	40	2	P 312 B40-30-A DX
	Charakterystyka C 30 mA			
1	4110 58	6	2	P 312 C6-30-A DX
1	4110 59	10	2	P 312 C10-30-A DX
1	4110 61	16	2	P 312 C16-30-A DX
1	4110 62	20	2	P 312 C20-30-A DX
1	4110 63	25	2	P 312 C25-30-A DX
1	4110 64	32	2	P 312 C32-30-A DX
1	4110 65	40	2	P 312 C40-30-A DX

P 314 DX³
wyłączniki różnicowonadprądowe, typ AC i A, char. C



4112 41

Zgodne z normą IEC/EN 61009-1.
Kompatybilne z systemem optymalnego rozdziału energii HX³ do 125 A (str. 51).
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Zdolność zwarciowa umowna:
6000 – IEC/EN 61009-1.
Typ AC ~: wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne.
Typ A ⩙: wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne oraz pulsujące stałe.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).

Pak.	Nr ref.	Czterobiegunowe 400 V~		
		Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Typ AC ~		
	Charakterystyka C 30 mA			
1	4111 85	10	4	P 314 C10-30-AC DX
1	4111 86	16	4	P 314 C16-30-AC DX
1	4111 87	20	4	P 314 C20-30-AC DX
1	4111 88	25	4	P 314 C25-30-AC DX
1	4111 89	32	4	P 314 C32-30-AC DX
	300 mA			
1	4112 07	25	4	P 314 C25-300-AC DX
1	4112 08	32	4	P 314 C32-300-AC DX
		Typ A ⩙		
	Charakterystyka C 30 mA			
1	4112 33	10	4	P 314 C10-30-A DX
1	4112 34	16	4	P 314 C16-30-A DX
1	4112 35	20	4	P 314 C20-30-A DX
1	4112 36	25	4	P 314 C25-30-A DX
1	4112 37	32	4	P 314 C32-30-A DX
	300 mA			
1	4112 41	25	4	P 314 C25-300-A DX
1	4112 42	32	4	P 314 C32-300-A DX

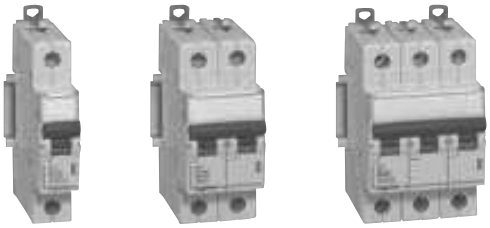
APARATURA ZABEZPIECZAJĄCA SERII DX³

NAJWYŻSZY POZIOM OCHRONY

Aparatura zabezpieczająca serii DX³ dedykowana jest dla instalacji, w których potrzebna jest większa niż standardowa zdolność zwarciowa oraz zapewnienie ciągłości zasilania (np. duże obiekty przemysłowe, serwerownie, szpitale itp.). Aparaty serii DX³ współpracują z Systemem Optymalnego Rozdziału Energii HX³ do 125 A, który umożliwia ich bezprzewodowe przyłączanie do instalacji elektrycznej.

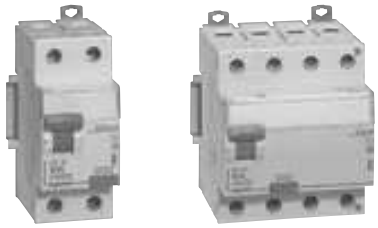






WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE

- I_n: od 0,5 do 125 A
- 1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P
- Charakterystyki: B, C, D
- Zdolność zwarciowa: 6000/10 kA, 10000/16 kA, 25 kA i 50 kA przy 230/400V~
- Zgodne z normą IEC/EN 60898-1 oraz IEC/EN 60947-2
- Montaż na wsporniku TH 35



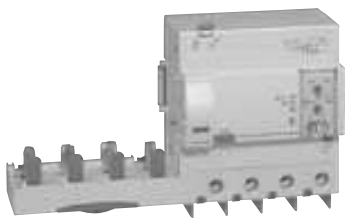
WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE

- I_n: od 16 do 100 A
- 2P, 4P
- Typ AC, A, B, Hpi, S
- $I_{\Delta n}$: 10, 30, 100, 300, 500 mA
- Zgodne z normą IEC/EN 61008-1 oraz IEC 62423
- Montaż na wsporniku TH 35



WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWONADPRĄDOWE

- I_n: od 6 do 40 A
- 2P, 4P
- Charakterystyki: B, C
- Typ AC, A
- $I_{\Delta n}$: 10, 30, 300 mA
- Zgodne z normą IEC/EN 61009-1
- Montaż na wsporniku TH 35



BLOKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE

- I_n: od 40 do 125 A
- 2P, 3P, 4P
- Typ AC, A, Hpi
- $I_{\Delta n}$: 30, 100, 300, 500, 1000, 3000 mA
- Zgodne z normą IEC/EN 61009-1
- Montaż na wsporniku TH 35

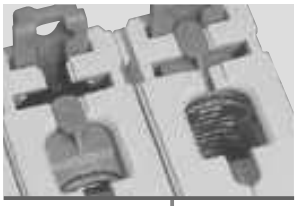
APARATURA ZABEZPIECZAJĄCA SERII DX^3

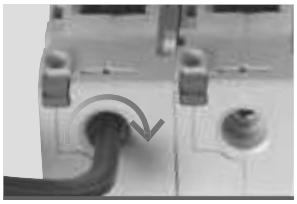
NAJWYŻSZY POZIOM OCHRONY

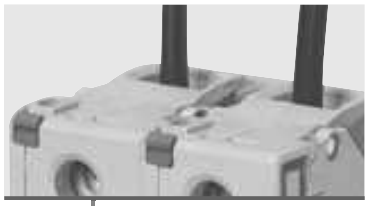
PRZESŁONY ZACISKÓW
Zapewniają odpowiednie umieszczenie żyły przewodu w zacisku.

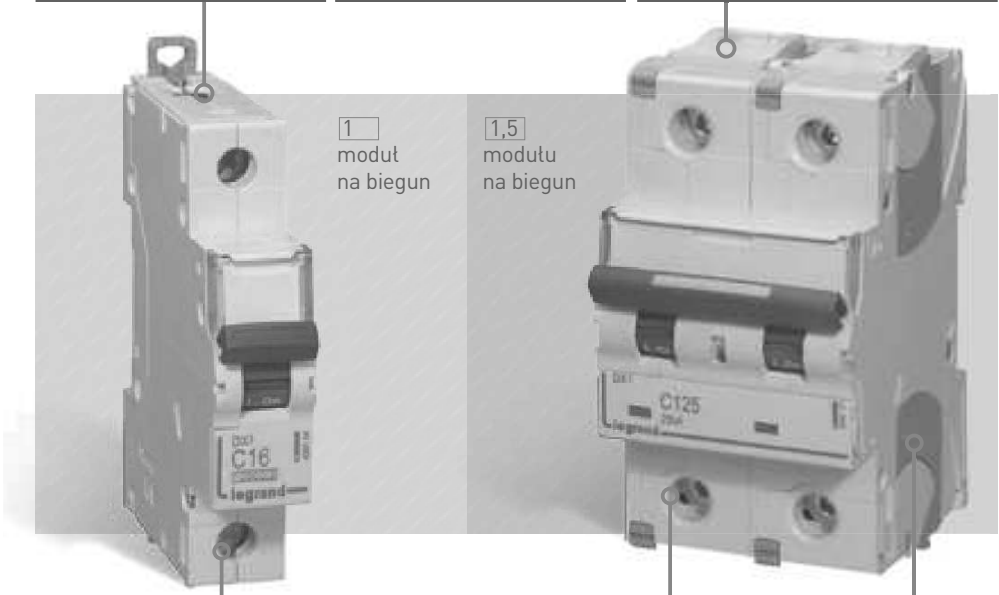
ZACISKI KLATKOWE
Ze standardowymi wkrętami lub na klucz imbusowy. Zapewniają doskonały docisk oraz mocowanie przewodu.

NIEZAWODNE POŁĄCZENIA
Kompensacja efektu obluzowania zacisków zapobiega przyrostom temperatury przyłączonych przewodów (In ≥ 80 A).





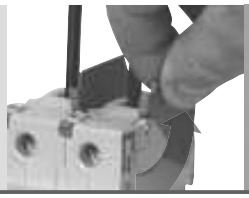




Wkręty zacisków dostosowane do wkrętaków płaskich i krzyżowych. Moment dociskowy wyższy niż wymagany w normie.

Zaciski na klucz imbusowy pozwalają na łatwiejsze uzyskanie odwpowiedniego momentu dociskowego (In ≥ 80 A).





WYSUWNE WSTAWKI SEPARUJĄCE
Dzięki zintegrowanym wstawkom separującym nie potrzeba żadnych dodatkowych akcesoriów aby odizolować od siebie zaciski w wyłącznikach o wysokich zdolnościach zwarciowych i prądach znamionowych.

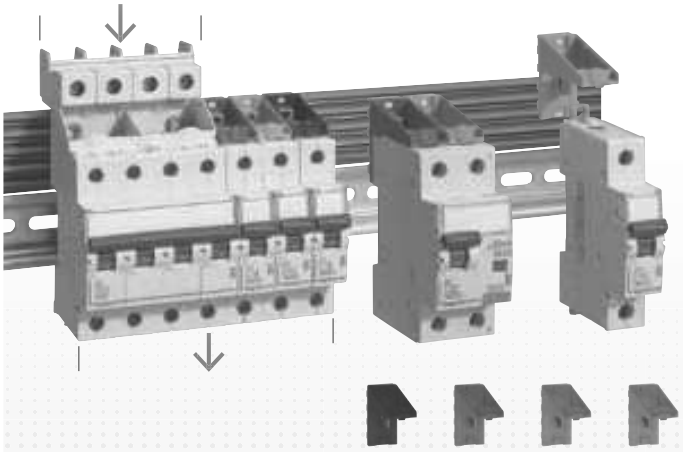
DODATKOWE ZACISKI AUTOMATYCZNE
(wyłączniki od 80 A)
Dodatkowe zaciski automatyczne o stopniu ochrony IP 20 mogą być wykorzystywane do przyłączania obwodów wyposażenia pomocniczego lub urządzeń pomiarowych.





BLOKADA DŹWIGNI ZAŁĄCZAJĄCEJ
Dźwignia załączająca wyłączników o szerokości 1,5 modułu na biegun może być blokowana za pomocą zwykłej opaski Colring.

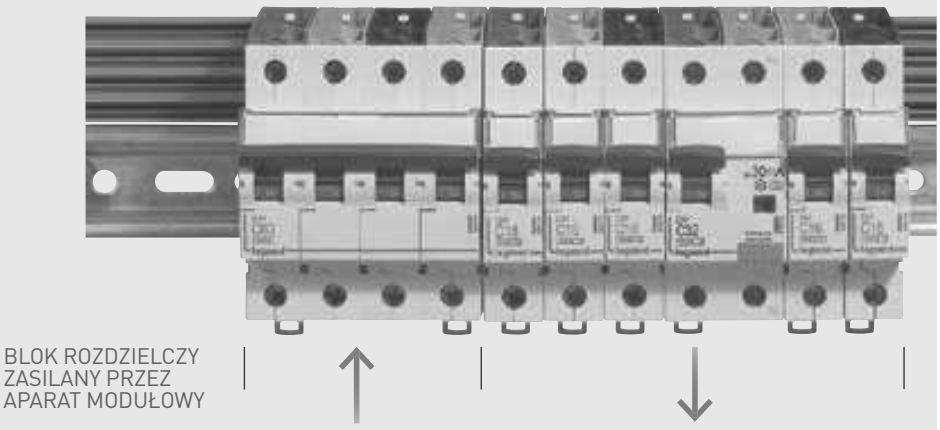
SYSTEM OPTYMALNEGO ROZDZIAŁU ENERGII HX³ do 125 A DLA APARATURY SERII DX³



BEZPRZEWODOWY ROZDZIAŁ ENERGII
4-biegunowe bloki rozdzielcze dla rozdzielnic XL³ 160 do 4000.
Optymalna instalacja:
– możliwość montażu różnych wykonań aparatów zabezpieczających (1P, 2P, 3P i 4P) w jednym rzędzie,
– automatyczne przyłączanie bez użycia oprzewodowania.
Bezpieczny montaż i demontaż aparatury nawet gdy blok rozdzielczy znajduje się pod napięciem (stopień ochrony bloków i modułów przyłączeniowych zamontowanych na aparacie: IP xx B).

BLOK ROZDZIELCZY ZASILANY PRZEZ MODUŁ ZASILAJĄCY
Moduł zasilający zwiększa obciążalność prądową bloku z 80 do 125 A.

MODUŁY PRZYŁĄCZENIOWE
4 różne moduły przyłączeniowe (L1, L2, L3, N) dla aparatów serii DX³ o szerokości 1 moduł na biegun.



BLOK ROZDZIELCZY ZASILANY PRZEZ APARAT MODUŁOWY

SZYBKA INSTALACJA
Przyłączanie wyłączników serii DX³ do bloków rozdzielczych HX³ 125 A odbywa się bez użycia przewodów i jakichkolwiek narzędzi. Wybór odpowiedniej fazy, do której zostanie przyłączony biegun aparatu determinowany jest przez kolor modułu przyłączeniowego.
Blok rozdzielczy można zasilić poprzez dodatkowy moduł zasilający lub przez pierwszy aparat w rzędzie.

S 301 DX³

wyłączniki nadprądowe 6000 /10 kA, charakterystyka B, C i D


4074 35


4079 67

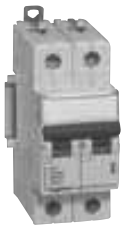
Zgodne z normą IEC/EN 60898-1 oraz IEC/EN 60947-2.
Kompatybilne z systemem optymalnego rozdziału energii HX³ do 125 A (str. 51).
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Zdolność zwarciowa:
6000 – IEC/EN 60898-1 – 230/400 V~,
10 kA – IEC/EN 60947-2 – 230/400 V~.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).
Możliwość przyłączania bloków różnicowoprądowych (str. 43 – 44).

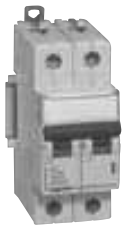
Pak.	Nr ref.	Jednobiegunowe 230/400 V~		
	Charakterystyka B	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
1	4074 25	1	1	S 301 B1 DX
1	4074 26	2	1	S 301 B2 DX
1	4074 27	3	1	S 301 B3 DX
1	4074 28	4	1	S 301 B4 DX
1	4074 29	6	1	S 301 B6 DX
10	4074 30	10	1	S 301 B10 DX
1	4074 31	13	1	S 301 B13 DX
10	4074 32	16	1	S 301 B16 DX
1	4074 33	20	1	S 301 B20 DX
1	4074 34	25	1	S 301 B25 DX
1	4074 35	32	1	S 301 B32 DX
1	4074 36	40	1	S 301 B40 DX
1	4074 37	50	1	S 301 B50 DX
1	4074 38	63	1	S 301 B63 DX
	Charakterystyka C			
1	4076 62	1	1	S 301 C1 DX
1	4076 63	2	1	S 301 C2 DX
1	4076 64	3	1	S 301 C3 DX
1	4076 65	4	1	S 301 C4 DX
1	4076 66	6	1	S 301 C6 DX
10	4076 68	10	1	S 301 C10 DX
1	4076 69	13	1	S 301 C13 DX
10	4076 70	16	1	S 301 C16 DX
1	4076 71	20	1	S 301 C20 DX
1	4076 72	25	1	S 301 C25 DX
1	4076 73	32	1	S 301 C32 DX
1	4076 74	40	1	S 301 C40 DX
1	4076 75	50	1	S 301 C50 DX
1	4076 76	63	1	S 301 C63 DX
	Charakterystyka D			
1	4079 62	0,5	1	S 301 D0,5 DX
1	4079 63	1	1	S 301 D1 DX
1	4079 64	2	1	S 301 D2 DX
1	4079 65	3	1	S 301 D3 DX
1	4079 66	4	1	S 301 D4 DX
1	4079 67	6	1	S 301 D6 DX
1	4079 69	10	1	S 301 D10 DX
1	4079 70	13	1	S 301 D13 DX
1	4079 71	16	1	S 301 D16 DX
1	4079 72	20	1	S 301 D20 DX
1	4079 73	25	1	S 301 D25 DX
1	4079 74	32	1	S 301 D32 DX
1	4079 75	40	1	S 301 D40 DX
1	4079 76	50	1	S 301 D50 DX
1	4079 77	63	1	S 301 D63 DX

Nowe numery referencyjne oznaczone są na czerwono

S 302 DX³

wyłączniki nadprądowe 6000 /10 kA, charakterystyka B, C i D


4080 33

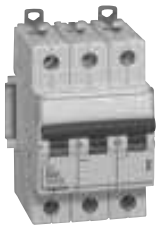

4078 02

Zgodne z normą IEC/EN 60898-1 oraz IEC/EN 60947-2.
Kompatybilne z systemem optymalnego rozdziału energii HX³ do 125 A (str. 51).
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Zdolność zwarciowa:
6000 – IEC/EN 60898-1 – 230/400 V~,
10 kA – IEC/EN 60947-2 – 230/400 V~.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).
Możliwość przyłączania bloków różnicowoprądowych (str. 43 – 44).

Pak.	Nr ref.	Dwubiegunowe 230/400 V~		
	Charakterystyka B	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
1	4075 02	1	2	S 302 B1 DX
1	4075 03	2	2	S 302 B2 DX
1	4075 04	3	2	S 302 B3 DX
1	4075 05	4	2	S 302 B4 DX
1	4075 06	6	2	S 302 B6 DX
1	4075 07	10	2	S 302 B10 DX
1	4075 08	13	2	S 302 B13 DX
1	4075 09	16	2	S 302 B16 DX
1	4075 10	20	2	S 302 B20 DX
1	4075 11	25	2	S 302 B25 DX
1	4075 12	32	2	S 302 B32 DX
1	4075 13	40	2	S 302 B40 DX
1	4075 14	50	2	S 302 B50 DX
1	4075 15	63	2	S 302 B63 DX
	Charakterystyka C			
1	4077 92	1	2	S 302 C1 DX
1	4077 93	2	2	S 302 C2 DX
1	4077 94	3	2	S 302 C3 DX
1	4077 95	4	2	S 302 C4 DX
1	4077 96	6	2	S 302 C6 DX
5	4077 98	10	2	S 302 C10 DX
1	4077 99	13	2	S 302 C13 DX
5	4078 00	16	2	S 302 C16 DX
1	4078 01	20	2	S 302 C20 DX
1	4078 02	25	2	S 302 C25 DX
1	4078 03	32	2	S 302 C32 DX
1	4078 04	40	2	S 302 C40 DX
1	4078 05	50	2	S 302 C50 DX
1	4078 06	63	2	S 302 C63 DX
	Charakterystyka D			
1	4080 22	0,5	2	S 302 D0,5 DX
1	4080 23	1	2	S 302 D1 DX
1	4080 24	2	2	S 302 D2 DX
1	4080 25	3	2	S 302 D3 DX
1	4080 26	4	2	S 302 D4 DX
1	4080 27	6	2	S 302 D6 DX
1	4080 29	10	2	S 302 D10 DX
1	4080 30	13	2	S 302 D13 DX
1	4080 31	16	2	S 302 D16 DX
1	4080 32	20	2	S 302 D20 DX
1	4080 33	25	2	S 302 D25 DX
1	4080 34	32	2	S 302 D32 DX
1	4080 35	40	2	S 302 D40 DX
1	4080 36	50	2	S 302 D50 DX
1	4080 37	63	2	S 302 D63 DX

S 303 DX³

wyłączniki nadprądowe 6000 /10 kA, charakterystyka B, C i D



4075 65

Zgodne z normą IEC/EN 60898-1 oraz IEC/EN 60947-2.
Kompatybilne z systemem optymalnego rozdziału energii HX³ do 125 A (str. 51).
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Zdolność zwarciowa:
6000 – IEC/EN 60898-1 – 230/400 V~,
10 kA – IEC/EN 60947-2 – 230/400 V~.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).
Możliwość przyłączania bloków różnicowoprądowych (str. 43 – 44).

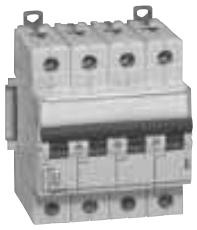
Trójbiegunowe 400 V~

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
	Charakterystyka B			
1	4075 54	1	3	S 303 B1 DX
1	4075 55	2	3	S 303 B2 DX
1	4075 56	3	3	S 303 B3 DX
1	4075 57	4	3	S 303 B4 DX
1	4075 58	6	3	S 303 B6 DX
1	4075 59	10	3	S 303 B10 DX
1	4075 60	13	3	S 303 B13 DX
1	4075 61	16	3	S 303 B16 DX
1	4075 62	20	3	S 303 B20 DX
1	4075 63	25	3	S 303 B25 DX
1	4075 64	32	3	S 303 B32 DX
1	4075 65	40	3	S 303 B40 DX
1	4075 66	50	3	S 303 B50 DX
1	4075 67	63	3	S 303 B63 DX
	Charakterystyka C			
1	4078 51	1	3	S 303 C1 DX
1	4078 52	2	3	S 303 C2 DX
1	4078 53	3	3	S 303 C3 DX
1	4078 54	4	3	S 303 C4 DX
1	4078 55	6	3	S 303 C6 DX
1	4078 57	10	3	S 303 C10 DX
1	4078 58	13	3	S 303 C13 DX
1	4078 59	16	3	S 303 C16 DX
1	4078 60	20	3	S 303 C20 DX
1	4078 61	25	3	S 303 C25 DX
1	4078 62	32	3	S 303 C32 DX
1	4078 63	40	3	S 303 C40 DX
1	4078 64	50	3	S 303 C50 DX
1	4078 65	63	3	S 303 C63 DX
	Charakterystyka D			
1	4080 80	0,5	3	S 303 D0,5 DX
1	4080 81	1	3	S 303 D1 DX
1	4080 82	2	3	S 303 D2 DX
1	4080 83	3	3	S 303 D3 DX
1	4080 84	4	3	S 303 D4 DX
1	4080 85	6	3	S 303 D6 DX
1	4080 87	10	3	S 303 D10 DX
1	4080 88	13	3	S 303 D13 DX
1	4080 89	16	3	S 303 D16 DX
1	4080 90	20	3	S 303 D20 DX
1	4080 91	25	3	S 303 D25 DX
1	4080 92	32	3	S 303 D32 DX
1	4080 93	40	3	S 303 D40 DX
1	4080 94	50	3	S 303 D50 DX
1	4080 95	63	3	S 303 D63 DX

Nowe numery referencyjne oznaczone są na czerwono

S 304 DX³

wyłączniki nadprądowe 6000 /10 kA, charakterystyka B, C i D



4079 34

Zgodne z normą IEC/EN 60898-1 oraz IEC/EN 60947-2.
Kompatybilne z systemem optymalnego rozdziału energii HX³ do 125 A (str. 51).
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Zdolność zwarciowa:
6000 – IEC/EN 60898-1 – 230/400 V~,
10 kA – IEC/EN 60947-2 – 230/400 V~.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).
Możliwość przyłączania bloków różnicowoprądowych (str. 43 – 44).

Czterobiegunowe 400 V~

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
	Charakterystyka B			
1	4076 17	1	4	S 304 B1 DX
1	4076 18	2	4	S 304 B2 DX
1	4076 19	3	4	S 304 B3 DX
1	4076 20	4	4	S 304 B4 DX
1	4076 21	6	4	S 304 B6 DX
1	4076 22	10	4	S 304 B10 DX
1	4076 23	13	4	S 304 B13 DX
1	4076 24	16	4	S 304 B16 DX
1	4076 25	20	4	S 304 B20 DX
1	4076 26	25	4	S 304 B25 DX
1	4076 27	32	4	S 304 B32 DX
1	4076 28	40	4	S 304 B40 DX
1	4076 29	50	4	S 304 B50 DX
1	4076 30	63	4	S 304 B63 DX
	Charakterystyka C			
1	4079 20	1	4	S 304 C1 DX
1	4079 21	2	4	S 304 C2 DX
1	4079 22	3	4	S 304 C3 DX
1	4079 23	4	4	S 304 C4 DX
1	4079 24	6	4	S 304 C6 DX
1	4079 26	10	4	S 304 C10 DX
1	4079 27	13	4	S 304 C13 DX
1	4079 28	16	4	S 304 C16 DX
1	4079 29	20	4	S 304 C20 DX
1	4079 30	25	4	S 304 C25 DX
1	4079 31	32	4	S 304 C32 DX
1	4079 32	40	4	S 304 C40 DX
1	4079 33	50	4	S 304 C50 DX
1	4079 34	63	4	S 304 C63 DX
	Charakterystyka D			
1	4081 43	6	4	S 304 D6 DX
1	4081 45	10	4	S 304 D10 DX
1	4081 46	13	4	S 304 D13 DX
1	4081 47	16	4	S 304 D16 DX
1	4081 48	20	4	S 304 D20 DX
1	4081 49	25	4	S 304 D25 DX
1	4081 50	32	4	S 304 D32 DX
1	4081 51	40	4	S 304 D40 DX
1	4081 52	50	4	S 304 D50 DX
1	4081 53	63	4	S 304 D63 DX

S 301N DX³

wyłączniki nadprądowe 6000 /10 kA, charakterystyka B i C



4077 42

Zgodne z normą IEC/EN 60898-1 oraz IEC/EN 60947-2.
Zdolność zwarciowa:
6000 – IEC/EN 60898-1 – 230/400 V~,
10 kA – IEC/EN 60947-2 – 230/400 V~.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).

Jednobiegunowe + N 230 V~

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
	Charakterystyka B			
1	4074 68	1	1	S 301N B1 DX
1	4074 69	2	1	S 301N B2 DX
1	4074 70	3	1	S 301N B3 DX
1	4074 71	4	1	S 301N B4 DX
1	4074 72	6	1	S 301N B6 DX
1	4074 73	10	1	S 301N B10 DX
1	4074 74	13	1	S 301N B13 DX
10	4074 75	16	1	S 301N B16 DX
1	4074 76	20	1	S 301N B20 DX
1	4074 77	25	1	S 301N B25 DX
1	4074 78	32	1	S 301N B32 DX
1	4074 79	40	1	S 301N B40 DX
	Charakterystyka C			
1	4077 34	1	1	S 301N C1 DX
1	4077 35	2	1	S 301N C2 DX
1	4077 36	3	1	S 301N C3 DX
1	4077 37	4	1	S 301N C4 DX
1	4077 38	6	1	S 301N C6 DX
1	4077 40	10	1	S 301N C10 DX
1	4077 41	13	1	S 301N C13 DX
10	4077 42	16	1	S 301N C16 DX
1	4077 43	20	1	S 301N C20 DX
1	4077 44	25	1	S 301N C25 DX
1	4077 45	32	1	S 301N C32 DX
1	4077 46	40	1	S 301N C40 DX

Nowe numery referencyjne oznaczone są na czerwono

S 311 DX³

wyłączniki nadprądowe 10000/16 kA, charakterystyka B, C i D



4088 69



4091 11

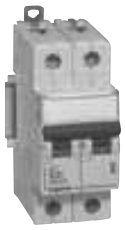
Zgodne z normą IEC/EN 60898-1 oraz IEC/EN 60947-2.
Kompatybilne z systemem optymalnego rozdziału energii HX³ do 125 A (str. 51).
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych (z wyjątkiem prądów znamionowych 80, 100 i 125 A).
Zdolność zwarciowa:
10000 – IEC/EN 60898-1 – 230/400 V~,
16 kA – IEC/EN 60947-2 – 230/400 V~.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).
Możliwość przyłączania bloków różnicowoprądowych (str. 43 – 44).

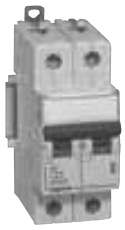
Jednobiegunowe 230/400 V~

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
	Charakterystyka B			
1	4088 69	6	1	S 311 B6 DX
1	4088 70	10	1	S 311 B10 DX
1	4088 71	13	1	S 311 B13 DX
1	4088 72	16	1	S 311 B16 DX
1	4088 73	20	1	S 311 B20 DX
1	4088 74	25	1	S 311 B25 DX
1	4088 75	32	1	S 311 B32 DX
1	4088 76	40	1	S 311 B40 DX
1	4088 77	50	1	S 311 B50 DX
1	4088 78	63	1	S 311 B63 DX
	Charakterystyka C			
1	4091 06	0,5	1	S 311 C0,5 DX
1	4091 07	1	1	S 311 C1 DX
1	4091 08	2	1	S 311 C2 DX
1	4091 09	3	1	S 311 C3 DX
1	4091 10	4	1	S 311 C4 DX
1	4091 11	6	1	S 311 C6 DX
10	4091 12	10	1	S 311 C10 DX
1	4091 13	13	1	S 311 C13 DX
10	4091 14	16	1	S 311 C16 DX
1	4091 15	20	1	S 311 C20 DX
1	4091 16	25	1	S 311 C25 DX
1	4091 17	32	1	S 311 C32 DX
1	4091 18	40	1	S 311 C40 DX
1	4091 19	50	1	S 311 C50 DX
1	4091 20	63	1	S 311 C63 DX
1	4091 40	80	1,5	S 311 C80 DX
1	4091 41	100	1,5	S 311 C100 DX
1	4091 42	125	1,5	S 311 C125 DX
	Charakterystyka D			
1	4094 25	2	1	S 311 D2 DX
1	4094 28	6	1	S 311 D6 DX
1	4094 30	10	1	S 311 D10 DX
1	4094 32	16	1	S 311 D16 DX
1	4094 33	20	1	S 311 D20 DX
1	4094 34	25	1	S 311 D25 DX
1	4094 35	32	1	S 311 D32 DX

S 312 DX³

wyłączniki nadprądowe 10000/16 kA, charakterystyka B, C i D


4089 43


4092 03

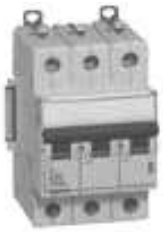
Zgodne z normą IEC/EN 60898-1 oraz IEC/EN 60947-2.
Kompatybilne z systemem optymalnego rozdziału energii HX³ do 125 A (str. 51).
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych (z wyjątkiem prądów znamionowych 80, 100 i 125 A).
Zdolność zwarciowa:
10000 – IEC/EN 60898-1 – 230/400 V~,
16 kA – IEC/EN 60947-2 – 230/400 V~.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).
Możliwość przyłączania bloków różnicowoprądowych (str. 43 – 44).

Dwubiegunowe 230/400 V~

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
	Charakterystyka B			
1	4089 39	6	2	S 312 B6 DX
1	4089 40	10	2	S 312 B10 DX
1	4089 41	13	2	S 312 B13 DX
1	4089 42	16	2	S 312 B16 DX
1	4089 43	20	2	S 312 B20 DX
1	4089 44	25	2	S 312 B25 DX
1	4089 45	32	2	S 312 B32 DX
1	4089 46	40	2	S 312 B40 DX
1	4089 47	50	2	S 312 B50 DX
1	4089 48	63	2	S 312 B63 DX
	Charakterystyka C			
1	4091 94	0,5	2	S 312 C0,5 DX
1	4091 95	1	2	S 312 C1 DX
1	4091 96	2	2	S 312 C2 DX
1	4091 97	3	2	S 312 C3 DX
1	4091 98	4	2	S 312 C4 DX
1	4091 99	6	2	S 312 C6 DX
1	4092 00	10	2	S 312 C10 DX
1	4092 01	13	2	S 312 C13 DX
1	4092 02	16	2	S 312 C16 DX
1	4092 03	20	2	S 312 C20 DX
1	4092 04	25	2	S 312 C25 DX
1	4092 05	32	2	S 312 C32 DX
1	4092 06	40	2	S 312 C40 DX
1	4092 07	50	2	S 312 C50 DX
1	4092 08	63	2	S 312 C63 DX
1	4092 28	80	3	S 312 C80 DX
1	4092 29	100	3	S 312 C100 DX
1	4092 30	125	3	S 312 C125 DX
	Charakterystyka D			
1	4094 44	2	2	S 312 D2 DX
1	4094 47	6	2	S 312 D6 DX
1	4094 49	10	2	S 312 D10 DX
1	4094 51	16	2	S 312 D16 DX
1	4094 52	20	2	S 312 D20 DX
1	4094 53	25	2	S 312 D25 DX
1	4094 54	32	2	S 312 D32 DX

S 313 DX³

wyłączniki nadprądowe 10000/16 kA, charakterystyka B, C i D


4089 92


4092 55

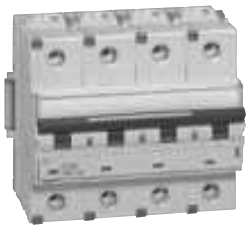
Zgodne z normą IEC/EN 60898-1 oraz IEC/EN 60947-2.
Kompatybilne z systemem optymalnego rozdziału energii HX³ do 125 A (str. 51).
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych (z wyjątkiem prądów znamionowych 80, 100 i 125 A).
Zdolność zwarciowa:
10000 – IEC/EN 60898-1 – 230/400 V~,
16 kA – IEC/EN 60947-2 – 230/400 V~.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).
Możliwość przyłączania bloków różnicowoprądowych (str. 43 – 44).

Trójbiegunowe 400 V~

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
	Charakterystyka B			
1	4089 88	6	3	S 313 B6 DX
1	4089 89	10	3	S 313 B10 DX
1	4089 90	13	3	S 313 B13 DX
1	4089 91	16	3	S 313 B16 DX
1	4089 92	20	3	S 313 B20 DX
1	4089 93	25	3	S 313 B25 DX
1	4089 94	32	3	S 313 B32 DX
1	4089 95	40	3	S 313 B40 DX
1	4089 96	50	3	S 313 B50 DX
1	4089 97	63	3	S 313 B63 DX
	Charakterystyka C			
1	4092 46	0,5	3	S 313 C0,5 DX
1	4092 47	1	3	S 313 C1 DX
1	4092 48	2	3	S 313 C2 DX
1	4092 49	3	3	S 313 C3 DX
1	4092 50	4	3	S 313 C4 DX
1	4092 51	6	3	S 313 C6 DX
1	4092 52	10	3	S 313 C10 DX
1	4092 53	13	3	S 313 C13 DX
1	4092 54	16	3	S 313 C16 DX
1	4092 55	20	3	S 313 C20 DX
1	4092 56	25	3	S 313 C25 DX
1	4092 57	32	3	S 313 C32 DX
1	4092 58	40	3	S 313 C40 DX
1	4092 59	50	3	S 313 C50 DX
1	4092 60	63	3	S 313 C63 DX
1	4092 80	80	4,5	S 313 C80 DX
1	4092 81	100	4,5	S 313 C100 DX
1	4092 82	125	4,5	S 313 C125 DX
	Charakterystyka D			
1	4094 92	2	3	S 313 D2 DX
1	4094 95	6	3	S 313 D6 DX
1	4094 97	10	3	S 313 D10 DX
1	4094 99	16	3	S 313 D16 DX
1	4095 00	20	3	S 313 D20 DX
1	4095 01	25	3	S 313 D25 DX
1	4095 02	32	3	S 313 D32 DX

S 314 DX³

wyłączniki nadprądowe 10000/16 kA, charakterystyka B, C i D



4093 64

Zgodne z normą IEC/EN 60898-1 oraz IEC/EN 60947-2.
Kompatybilne z systemem optymalnego rozdziału energii HX³ do 125 A (str. 51).
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych (z wyjątkiem prądów znamionowych 80, 100 i 125 A).
Zdolność zwarciowa:
10000 – IEC/EN 60898-1 – 230/400 V~,
16 kA – IEC/EN 60947-2 – 230/400 V~.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).
Możliwość przyłączania bloków różnicowoprądowych (str. 43 – 44).

Czterobiegunowe 400 V~

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
	Charakterystyka B			
1	4090 62	6	4	S 314 B6 DX
1	4090 63	10	4	S 314 B10 DX
1	4090 64	13	4	S 314 B13 DX
1	4090 65	16	4	S 314 B16 DX
1	4090 66	20	4	S 314 B20 DX
1	4090 67	25	4	S 314 B25 DX
1	4090 68	32	4	S 314 B32 DX
1	4090 69	40	4	S 314 B40 DX
1	4090 70	50	4	S 314 B50 DX
1	4090 71	63	4	S 314 B63 DX
	Charakterystyka C			
1	4093 28	0,5	4	S 314 C0,5 DX
1	4093 29	1	4	S 314 C1 DX
1	4093 30	2	4	S 314 C2 DX
1	4093 31	3	4	S 314 C3 DX
1	4093 32	4	4	S 314 C4 DX
1	4093 33	6	4	S 314 C6 DX
1	4093 34	10	4	S 314 C10 DX
1	4093 35	13	4	S 314 C13 DX
1	4093 36	16	4	S 314 C16 DX
1	4093 37	20	4	S 314 C20 DX
1	4093 38	25	4	S 314 C25 DX
1	4093 39	32	4	S 314 C32 DX
1	4093 40	40	4	S 314 C40 DX
1	4093 41	50	4	S 314 C50 DX
1	4093 42	63	4	S 314 C63 DX
1	4093 62	80	6	S 314 C80 DX
1	4093 63	100	6	S 314 C100 DX
1	4093 64	125	6	S 314 C125 DX
	Charakterystyka D			
1	4095 26	2	4	S 314 D2 DX
1	4095 29	6	4	S 314 D6 DX
1	4095 31	10	4	S 314 D10 DX
1	4095 33	16	4	S 314 D16 DX
1	4095 34	20	4	S 314 D20 DX
1	4095 35	25	4	S 314 D25 DX
1	4095 36	32	4	S 314 D32 DX

S 320 DX³

Wyłączniki nadprądowe 25 kA, charakterystyka C



4097 55



4097 72

Zgodne z normą IEC/EN 60947-2.
Zdolność zwarciowa:
25 kA – IEC/EN 60947-2 – 230/400 V~.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).
Możliwość przyłączania bloków różnicowoprądowych (str. 43 – 44).

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Jednobiegunowe 230/400 V~		
1	4097 54	10	1	S 321 25KA C10 DX
1	4097 55	16	1	S 321 25KA C16 DX
1	4097 56	20	1	S 321 25KA C20 DX
1	4097 57	25	1	S 321 25KA C25 DX
1	4097 58	32	1	S 321 25KA C32 DX
1	4097 59	40	1	S 321 25KA C40 DX
1	4097 60	50	1	S 321 25KA C50 DX
1	4097 61	63	1	S 321 25KA C63 DX
1	4097 62	80	1,5	S 321 25KA C80 DX
1	4097 63	100	1,5	S 321 25KA C100 DX
1	4097 64	125	1,5	S 321 25KA C125 DX
		Dwubiegunowe 230/400 V~		
1	4097 67	10	2	S 322 25KA C10 DX
1	4097 68	16	2	S 322 25KA C16 DX
1	4097 69	20	2	S 322 25KA C20 DX
1	4097 70	25	2	S 322 25KA C25 DX
1	4097 71	32	2	S 322 25KA C32 DX
1	4097 72	40	2	S 322 25KA C40 DX
1	4097 73	50	2	S 322 25KA C50 DX
1	4097 74	63	2	S 322 25KA C63 DX
1	4097 75	80	3	S 322 25KA C80 DX
1	4097 76	100	3	S 322 25KA C100 DX
1	4097 77	125	3	S 325 25KA C125 DX
		Trójbiegunowe 400 V~		
1	4097 80	10	3	S 323 25KA C10 DX
1	4097 81	16	3	S 323 25KA C16 DX
1	4097 82	20	3	S 323 25KA C20 DX
1	4097 83	25	3	S 323 25KA C25 DX
1	4097 84	32	3	S 323 25KA C32 DX
1	4097 85	40	3	S 323 25KA C40 DX
1	4097 86	50	3	S 323 25KA C50 DX
1	4097 87	63	3	S 323 25KA C63 DX
1	4097 88	80	4,5	S 323 25KA C80 DX
1	4097 89	100	4,5	S 323 25KA C100 DX
1	4097 90	125	4,5	S 323 25KA C125 DX
		Czterobiegunowe 400 V~		
1	4097 93	10	4	S 324 25KA C10 DX
1	4097 94	16	4	S 324 25KA C16 DX
1	4097 95	20	4	S 324 25KA C20 DX
1	4097 96	25	4	S 324 25KA C25 DX
1	4097 97	32	4	S 324 25KA C32 DX
1	4097 98	40	4	S 324 25KA C40 DX
1	4097 99	50	4	S 324 25KA C50 DX
1	4098 00	63	4	S 324 25KA C63 DX
1	4098 01	80	6	S 324 25KA C80 DX
1	4098 02	100	6	S 324 25KA C100 DX
1	4098 03	125	6	S 324 25KA C125 DX

S 320 DX³
wyłączniki nadprądowe 50 kA, charakterystyka C


4101 64


4101 80

Zgodne z normą IEC/EN 60947-2.
Zdolność zwarciowa:
50 kA – IEC/EN 60947-2 – 230/400 V∿.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).
Możliwość przyłączania bloków różnicowoprądowych (str. 43 – 44).

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Dwubiegunowe 230/400 V∿		
1	4101 47	10	3	S 322 50KA C10 DX
1	4101 48	16	3	S 322 50KA C16 DX
1	4101 49	20	3	S 322 50KA C20 DX
1	4101 50	25	3	S 322 50KA C25 DX
1	4101 51	32	3	S 322 50KA C32 DX
1	4101 52	40	3	S 322 50KA C40 DX
1	4101 53	50	3	S 322 50KA C50 DX
1	4101 54	63	3	S 322 50KA C63 DX
		Trójbiegunowe 400 V∿		
1	4101 60	10	4,5	S 323 50KA C10 DX
1	4101 61	16	4,5	S 323 50KA C16 DX
1	4101 62	20	4,5	S 323 50KA C20 DX
1	4101 63	25	4,5	S 323 50KA C25 DX
1	4101 64	32	4,5	S 323 50KA C32 DX
1	4101 65	40	4,5	S 323 50KA C40 DX
1	4101 66	50	4,5	S 323 50KA C50 DX
1	4101 67	63	4,5	S 323 50KA C63 DX
		Czterobiegunowe 400 V∿		
1	4101 73	10	6	S 324 50KA C10 DX
1	4101 74	16	6	S 324 50KA C16 DX
1	4101 75	20	6	S 324 50KA C20 DX
1	4101 76	25	6	S 324 50KA C25 DX
1	4101 77	32	6	S 324 50KA C32 DX
1	4101 78	40	6	S 324 50KA C40 DX
1	4101 79	50	6	S 324 50KA C50 DX
1	4101 80	63	6	S 324 50KA C63 DX

P 302 DX³
wyłączniki różnicowoprądowe, typ AC, A i Hpi


4115 25


4115 91

Zgodne z normą IEC/EN 61008-1.
Kompatybilne z systemem optymalnego rozdziału energii HX³ do 125 A (str. 51).
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Typ AC ⎓: wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne.
Typ A ⎓: wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne oraz pulsujące stałe.
Typ Hpi ⎓ Hpi: wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne oraz pulsujące stałe, odporny na niepożądane wyłączenia w zakłócanych środowiskach.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).

Pak.	Nr ref.	Dwubiegunowe 230 V~		
		Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Typ AC ⎓		
	10 mA			
1	4115 00	16	2	P 302 16-10-AC DX
	30 mA			
1	4115 04	25	2	P 302 25-30-AC DX
1	4115 05	40	2	P 302 40-30-AC DX
1	4115 06	63	2	P 302 63-30-AC DX
1	4115 07	80	2	P 302 80-30-AC DX
	100 mA			
1	4115 14	25	2	P 302 25-100-AC DX
1	4115 15	40	2	P 302 40-100-AC DX
1	4115 16	63	2	P 302 63-100-AC DX
1	4115 17	80	2	P 302 80-100-AC DX
	300 mA			
1	4115 24	25	2	P 302 25-300-AC DX
1	4115 25	40	2	P 302 40-300-AC DX
1	4115 26	63	2	P 302 63-300-AC DX
1	4115 27	80	2	P 302 80-300-AC DX
		Typ A ⎓		
	10 mA			
1	4115 50	16	2	P 302 16-10-A DX
	30 mA			
1	4115 54	25	2	P 302 25-30-A DX
1	4115 55	40	2	P 302 40-30-A DX
1	4115 56	63	2	P 302 63-30-A DX
1	4115 57	80	2	P 302 80-30-A DX
	300 mA			
1	4115 69	25	2	P 302 25-300-A DX
1	4115 70	40	2	P 302 40-300-A DX
1	4115 71	63	2	P 302 63-300-A DX
1	4115 72	80	2	P 302 80-300-A DX
	300 mA selektywny			
1	4115 84	63	2	P 302 63-300-AS DX
		Typ Hpi ⎓ Hpi		
	30 mA			
1	4115 90	25	2	P 302 25-30-HPI DX
1	4115 91	40	2	P 302 40-30-HPI DX
1	4115 92	63	2	P 302 63-30-HPI DX

P 304 DX³
wyłączniki różnicowoprądowe, typ AC i A


4117 05


4117 60

Zgodne z normą IEC/EN 61008-1.
Kompatybilne z systemem optymalnego rozdziału energii HX³ do 125 A (str. 51).
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Typ AC ⏦: wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne.
Typ A ⏦: wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne oraz pulsujące stałe.

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Czterobiegunowe 400 V∿		
		Typ AC ⏦:		
	30 mA			
1	4117 02	25	4	P 304 25-30-AC DX
1	4117 03	40	4	P 304 40-30-AC DX
1	4117 04	63	4	P 304 63-30-AC DX
1	4117 05	80	4	P 304 80-30-AC DX
	100 mA			
1	4117 12	25	4	P 304 25-100-AC DX
1	4117 13	40	4	P 304 40-100-AC DX
1	4117 14	63	4	P 304 63-100-AC DX
1	4117 15	80	4	P 304 80-100-AC DX
	300 mA			
1	4117 22	25	4	P 304 25-300-AC DX
1	4117 23	40	4	P 304 40-300-AC DX
1	4117 24	63	4	P 304 63-300-AC DX
1	4117 25	80	4	P 304 80-300-AC DX
	500 mA			
1	4117 32	25	4	P 304 25-500-AC DX
1	4117 33	40	4	P 304 40-500-AC DX
1	4117 34	63	4	P 304 63-500-AC DX
1	4117 35	80	4	P 304 80-500-AC DX
		Typ A ⏦		
1	30 mA			
1	4117 59	25	4	P 304 25-30-A DX
1	4117 60	40	4	P 304 40-30-A DX
1	4117 61	63	4	P 304 63-30-A DX
1	4117 62	80	4	P 304 80-30-A DX
1	4117 63	100	4	P 304 100-30-A DX
	100 mA			
1	4117 69	25	4	P 304 25-100-A DX
1	4117 70	40	4	P 304 40-100-A DX
1	4117 71	63	4	P 304 63-100-A DX
1	4117 72	80	4	P 304 80-100-A DX
1	4117 73	100	4	P 304 100-100-A DX
	300 mA			
1	4117 79	25	4	P 304 25-300-A DX
1	4117 80	40	4	P 304 40-300-A DX
1	4117 81	63	4	P 304 63-300-A DX
1	4117 82	80	4	P 304 80-300-A DX
1	4117 83	100	4	P 304 100-300-A DX

P 304 DX³
wyłączniki różnicowoprądowe, typ A, Hpi i B


4117 90


4118 48

Zgodne z normą IEC/EN 61008-1, IEC 62423.
Kompatybilne z systemem optymalnego rozdziału energii HX³ do 125 A (str. 51).
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Typ A : wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne oraz pulsujące stałe.
Typ Hpi : wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne oraz pulsujące stałe, odporny na niepożądane wyłączenia w zakłócanych środowiskach.
Typ B : wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne, pulsujące stałe oraz wyprostowane stałe.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).

Pak.	Nr ref.	Czterobiegunowe 400 V~		
		Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Typ A		
	300 mA selektywny			
1	4118 00	40	4	P 304 40-300-AS DX
1	4118 01	63	4	P 304 63-300-AS DX
	500 mA			
1	4117 89	25	4	P 304 25-500-A DX
1	4117 90	40	4	P 304 40-500-A DX
1	4117 91	63	4	P 304 63-500-A DX
1	4117 92	80	4	P 304 80-500-A DX
1	4117 93	100	4	P 304 100-500-A DX
		Typ Hpi Hpi		
	30 mA			
1	4116 94	25	4	P 304 25-30-HPI DX
1	4116 95	40	4	P 304 40-30-HPI DX
1	4116 96	63	4	P 304 63-30-HPI DX
1	4116 97	80	4	P 304 80-30-HPI DX
		Typ B		
	30 mA			
1	4118 46[1]	40	4	P 304 40-30-B DX
1	4118 47[1]	63	4	P 304 63-30-B DX
1	300 mA			
1	4118 48[1]	40	4	P 304 40-300-B DX
1	4118 49[1]	63	4	P 304 63-300-B DX

1: Brak możliwości przyłączania wyposażenia pomocniczego.

P 312 DX³
wyłączniki różnicowonadprądowe, typ AC i A, char. B i C



4109 21

Zgodne z normą IEC/EN 61009-1.
Kompatybilne z systemem optymalnego rozdziału energii HX³ do 125 A (str. 51).
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Zdolność zwarciowa umowna:
6000 – IEC/EN 61009-1.
Typ AC ~: wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne.
Typ A ⩙: wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne oraz pulsujące stałe.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).

Pak.	Nr ref.	Dwubiegunowe 230 V~		
		Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Typ AC ~		
	Charakterystyka B 10 mA			
1	4109 07	16	2	P 312 B16-10-AC DX
	30 mA			
1	4109 18	6	2	P 312 B6-30-AC DX
1	4109 19	10	2	P 312 B10-30-AC DX
1	4109 21	16	2	P 312 B16-30-AC DX
1	4109 22	20	2	P 312 B20-30-AC DX
1	4109 23	25	2	P 312 B25-30-AC DX
1	4109 24	32	2	P 312 B32-30-AC DX
1	4109 25	40	2	P 312 B40-30-AC DX
	Charakterystyka C 30 mA			
1	4110 10	6	2	P 312 C6-30-AC DX
1	4110 11	10	2	P 312 C10-30-AC DX
1	4110 13	16	2	P 312 C16-30-AC DX
1	4110 14	20	2	P 312 C20-30-AC DX
1	4110 15	25	2	P 312 C25-30-AC DX
1	4110 16	32	2	P 312 C32-30-AC DX
1	4110 17	40	2	P 312 C40-30-AC DX
		Typ A ⩙		
	Charakterystyka B 10 mA			
1	4109 47	16	2	P 312 B16-10-A DX
	30 mA			
1	4109 62	6	2	P 312 B6-30-A DX
1	4109 63	10	2	P 312 B10-30-A DX
1	4109 65	16	2	P 312 B16-30-A DX
1	4109 66	20	2	P 312 B20-30-A DX
1	4109 67	25	2	P 312 B25-30-A DX
1	4109 68	32	2	P 312 B32-30-A DX
1	4109 69	40	2	P 312 B40-30-A DX
	Charakterystyka C 30 mA			
1	4110 58	6	2	P 312 C6-30-A DX
1	4110 59	10	2	P 312 C10-30-A DX
1	4110 61	16	2	P 312 C16-30-A DX
1	4110 62	20	2	P 312 C20-30-A DX
1	4110 63	25	2	P 312 C25-30-A DX
1	4110 64	32	2	P 312 C32-30-A DX
1	4110 65	40	2	P 312 C40-30-A DX

P 314 DX³
wyłączniki różnicowonadprądowe, typ AC i A, char. C

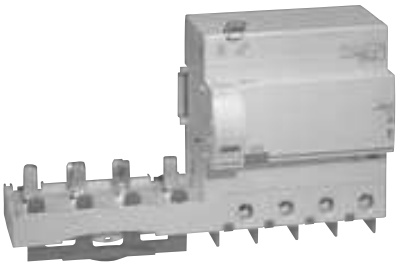


4112 41

Zgodne z normą IEC/EN 61009-1.
Kompatybilne z systemem optymalnego rozdziału energii HX³ do 125 A (str. 51).
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Zdolność zwarciowa umowna:
6000 – IEC/EN 61009-1.
Typ AC ~: wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne.
Typ A ~: wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne oraz pulsujące stałe.
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).

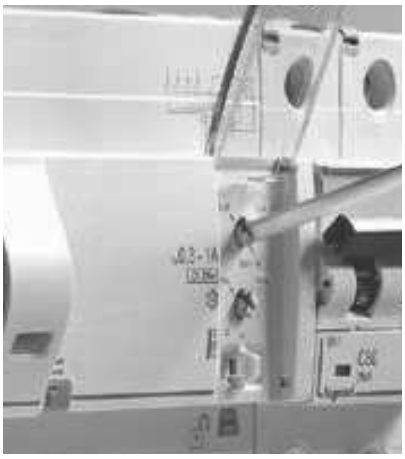
Pak.	Nr ref.	Czterobiegunowe 400 V~		
		Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Typ AC ~		
	Charakterystyka C 30 mA			
1	4111 85	10	4	P 314 C10-30-AC DX
1	4111 86	16	4	P 314 C16-30-AC DX
1	4111 87	20	4	P 314 C20-30-AC DX
1	4111 88	25	4	P 314 C25-30-AC DX
1	4111 89	32	4	P 314 C32-30-AC DX
	300 mA			
1	4112 07	25	4	P 314 C25-300-AC DX
1	4112 08	32	4	P 314 C32-300-AC DX
		Typ A ~		
	Charakterystyka C 30 mA			
1	4112 33	10	4	P 314 C10-30-A DX
1	4112 34	16	4	P 314 C16-30-A DX
1	4112 35	20	4	P 314 C20-30-A DX
1	4112 36	25	4	P 314 C25-30-A DX
1	4112 37	32	4	P 314 C32-30-A DX
	300 mA			
1	4112 41	25	4	P 314 C25-300-A DX
1	4112 42	32	4	P 314 C32-300-A DX

BLOKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE PR 300 SERII DX^3



SZEROKA OFERTA

Wykonania: 2P, 3P i 4P.
Prądy znamionowe od 40 do 125 A.
Typy: AC, A, Hpi.
Prądy znamionowe różnicowe od 30 do 3000 mA.
Dla wyłączników nadprądowych serii DX^3 o szerokości 1 lub 1,5 modułu na biegun.



BLOKI Z REGULACJĄ NASTAW

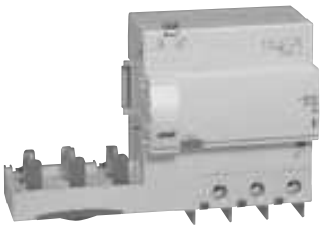
Regulacja nastaw na panelu przednim z możliwością plombowania pokrywy.
Nastawy prądów znamionowych różnicowych: 300, 500 i 1000 mA.
Nastawy opóźnienia wyzwolenia: 0 ms (bezzwłoczne), 60 ms i 150 ms.

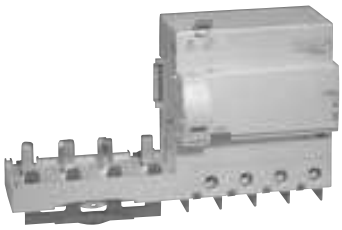


BLOKI Z POMIARAMI

Zintegrowane z licznikiem poboru energii lub analizatorem sieci.
Nastawy prądów znamionowych różnicowych: 30, 300, 1000, 3000 mA.
Nastawy opóźnienia wyzwolenia: 0 ms (bezzwłoczne), 300 ms, 1 s i 3 s.
Pomiar lokalny (ekran LCD) lub zdalny (oprogramowanie EMDX^3).
Precyzja pomiaru:
Klasa 1 wg EN 61557.

PR 300 DX³
bloki różnicowoprądowe, typ AC, A i Hpi

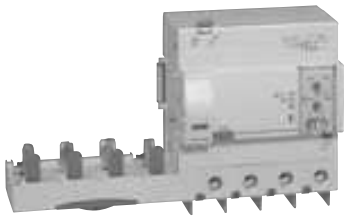

4106 06


4106 24

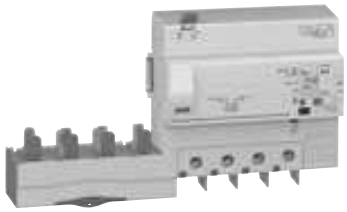
Zgodne z normą IEC/EN 61009-1.
Typ AC ⎓: wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne.
Typ A ⎓: wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne oraz pulsujące stałe.
Typ Hpi ⎓ Hpi: wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne oraz pulsujące stałe, odporny na niepożądane wyłączenia w zakłócanych środowiskach.
Montaż z prawej strony wyłącznika nadprądowego serii DX³.
Dla wyłączników nadprądowych serii DX³ o szerokości 1 moduł/biegun lub 1,5 modułu/biegun.

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Dwubiegunowe 230 V∿		
		Typ AC ⎓		
	1 modułu na biegun			
	30 mA			
1	4104 02	63	2	PR 302 63-30-AC
	300 mA			
1	4104 14	63	2	PR 302 63-300-AC
		Typ A ⎓		
	30 mA			
1	4104 29	63	2	PR 302 63-30-A
	300 mA			
1	4104 32	63	2	PR 302 63-300-A
		Typ Hpi ⎓		
	1,5 modułu na biegun			
	30 mA			
1	4105 77	125	4	PR 302 125-30-HPI
	od 300 do 1000 mA			
1	4105 84	125	4	PR 302 125-REG-HPI
		Trójbiegunowe 400 V∿		
		Typ Hpi ⎓		
	1,5 modułu na biegun			
	30 mA			
1	4106 06	125	6	PR 303 125-30-HPI
	od 300 do 1000 mA			
1	4106 12	125	6	PR 303 125-REG-HPI
		Czterobiegunowe 400 V∿		
	1 moduł na biegun	**Typ AC** ⎓		
	30 mA			
1	4104 99	40	3	PR 304 40-30-AC
1	4105 00	63	3	PR 304 63-30-AC
	300 mA			
1	4105 11	40	3	PR 304 40-300-AC
1	4105 12	63	3	PR 304 63-300-AC
	1,5 modułu na biegun			
	30 mA			
1	4106 24	125	6	PR 304 125-30-AC
	300 mA			
1	4106 28	125	6	PR 304 125-300-AC

PR 300 DX³
bloki różnicowoprądowe, typ A i Hpi



4106 44



4106 58

Zgodne z normą IEC/EN 61009-1.
Typ A : wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne oraz pulsujące stałe.
Typ Hpi Hpi: wykrywa prądy różnicowe sinusoidalne przemienne oraz pulsujące stałe, odporny na niepożądane wyłączenia w zakłócanych środowiskach.
Montaż z prawej strony wyłącznika nadprądowego serii DX³.
Dla wyłączników nadprądowych serii DX³ o szerokości 1 moduł/biegun lub 1,5 modułu/biegun.

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Czterobiegunowe 400 V~		
		Typ A		
	1 moduł na biegun 30 mA			
1	4105 25	40	3	PR 304 40-30-A
1	4105 26	63	3	PR 304 63-30-A
	300 mA			
1	4105 28	40	3	PR 304 40-300-A
1	4105 29	63	3	PR 304 63-300-A
		Typ Hpi		
	1,5 modułu na biegun 30 mA			
1	4106 37	125	6	PR 304 125-30-HPI
	od 300 do 1000 mA			
1	4106 44	125	6	PR 304 125-REG-HPI
		Typ Hpi zintegrowany z licznikiem energii dla wyłączników o szerokości 1,5 modułu/biegun Wyposażone w ekran LCD. Wyświetlanie wartości pobieranej energii czynnej, chwilowej mocy oraz prądu na każdą z faz.		
	od 30 do 3000 mA			
1	4106 57	63	7,5	PR 304 63-REG-LE
1	4106 58	125	7,5	PR 304 125-REG-LE
		Typ Hpi zintegrowany z analizatorem sieci dla wyłączników o szerokości 1,5 modułu na biegun Wyposażone w ekran LCD. Wyświetlanie wartości prądu na każdą z faz, napięcia, częstotliwości, mocy czynnej i biernej, współczynnika mocy, pobieranej energii czynnej i biernej oraz współczynnika THD.		
	od 30 do 3000 mA			
1	4106 59	125	7,5	PR 304 125-REG-AN

WSPÓLNE WYPOSAŻENIE STEROWANIA I SYGNALIZACJI

Styki pomocznicze i sygnalizacyjne, wyzwalacze podnapięciowe i wzrostowe, napędy zdalne są wspólne dla wszystkich aparatów zabezpieczających serii TX^3 i DX^3 oraz rozłączników izolacyjnych FRX 300 i FRX 400.



Napędy zdalne 1-modułowe str. 49

KOMPAKTOWE WYMIARY

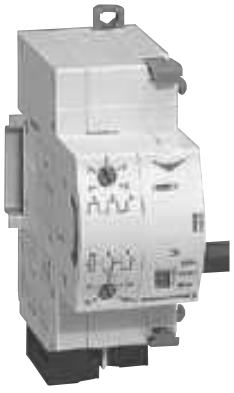
Napędy zdalne o szerokości tylko 1 modułu do zdalnego sterowania aparatami modułowymi o dowolnej liczbie biegunów (1P, 2P, 3P lub 4P).



Styki i wyzwalacze str. 47 – 48

WYGODNY MONTAŻ

Idealnie dopasowane do aparatu modułowego.
Proste w oprzewodowaniu, dzięki łatwo dostępnym główkom wkrętów.
Pozwalają na przyłączanie sąsiednich aparatów za pomocą szyn grzebieniowych.



Napędy zdalne z funkcją auto-reset str. 49

KOMPLETNA OFERTA

– styki pomocnicze i sygnalizacyjne
– wyzwalacze wzrostowe
– wyzwalacze podnapięciowe
– napędy zdalne standardowe i z automatycznym, ponownym załączeniem (auto-reset)

NOWOŚCI W OFERCIE WYPOSAŻENIA POMOCNICZEGO



N

NAPĘD ZDALNY DLA APARATÓW O SZEROKOŚCI 1,5 MODUŁU NA BIEGUN (I_n DO 125 A)

Kompatybilny z wyłącznikami nadprądowymi serii DX³ o szerokości 1,5 modułu na biegun oraz nowymi rozłącznikami izolacyjnymi FRX 400.



N

RĘCZNE PRZEŁĄCZNIKI ZASILANIA

Do wyłączników nadprądowych serii TX³ i DX³ oraz rozłączników izolacyjnych FRX 300 i FRX 400 (2-, 3- i 4-biegunowych). Ręczne przełączanie między zasilaniem podstawowym a rezerwowym (np. agregat). Blokada jednoczesnego załączenia dwóch źródeł zasilania.



N

NAPĘDY RĘCZNE FRONTOWE

Kompatybilne ze wszystkimi aparatami serii TX³ i DX³ od 2- do 4-biegunowymi. Umożliwiają ręczne sterowanie (załącz/wyłącz) aparatu modułowego bez konieczności otwierania drzwi rozdzielnicy.
Dostępne w dwóch wersjach: z dźwignią w kolorze czarnym lub żółtym i czerwonym.

Wyposażenie dodatkowe
styki pomocnicze i sygnalizacyjne


4062 50


4062 64

Pak.	Nr ref.	Styki pomocnicze i sygnalizacyjne	
		Montowane z lewej strony aparatu modułowego. Maksymalna liczba przyłączanych urządzeń dodatkowych na 1 aparat: – 3 styki pomocnicze/sygnalizacyjne lub – 2 styki pomocnicze/sygnalizacyjne + 1 wyzwalacz. Możliwość stosowania w jednym rzędzie z aparatami połączonymi szynami przyłączeniowymi. Przyłączanie do aparatu bez użycia jakichkolwiek narzędzi.	
		Styk pomocniczy	Szerokość w modułach 17,5 mm
1	4062 50	6 A – 250 V∿ (zestyk przełączny). Informuje o pozycji styków aparatu, do którego jest przyłączony. Kompatybilny z aparatami zabezpieczającymi serii TX³ i DX³ oraz rozłącznikami FR 300, FRX 300 i FRX 400.	0,5
		Styk sygnalizacyjny	
1	4062 52	6 A – 250 V∿ (zestyk przełączny). Informuje o wyzwoleniu aparatu, do którego jest przyłączony. Kompatybilny z aparatami zabezpieczającymi serii TX³ i DX³.	0,5
		Styk pomocniczy lub styk sygnalizacyjny	
1	4062 56	6 A – 250 V∿ (zestyk przełączny). Styk o dwóch funkcjach z możliwością wyboru jednej z nich. Kompatybilny z aparatami zabezpieczającymi serii TX³ i DX³.	0,5
		Styk pomocniczy + styk sygnalizacyjny lub styk pomocniczy + styk pomocniczy	
1	4062 64	6 A – 250 V∿ (zestyk przełączny). Kompatybilny z aparatami zabezpieczającymi serii TX³ i DX³.	1

Wyposażenie dodatkowe
wyzwalacze wzrostowe i podnapięciowe


4062 78


4062 82

Pak.	Nr ref.	Wyzwalacze wzrostowe i podnapięciowe	
		Montowane z lewej strony aparatu modułowego. Maksymalnie 1 wyzwalacz na 1 aparat. Możliwość stosowania w jednym rzędzie z aparatami połączonymi szynami przyłączeniowymi. Przyłączanie do aparatu bez użycia jakichkolwiek narzędzi. Kompatybilne z aparatami zabezpieczającymi serii TX^3 i DX^3 oraz rozłącznikami FRX 300 i FRX 400.	
		Wyzwalacze wzrostowe	Szerokość w modułach 17,5 mm
		Do zdalnego wyzwalania aparatu, do którego jest przyłączony przez podanie napięcia za pomocą przycisku NO.	
1	4062 76	12 do 48 V~ /=.	1
1	4062 78	110 do 415 V~ .	1
		Wyzwalacze podnapięciowe	
		Do zdalnego wyzwalania aparatu, do którego jest przyłączony w przypadku zaniku napięcia zasilającego lub za pomocą przycisku NC.	
1	4062 80	24 do 48 V~ /=.	1
1	4062 82	230 V~ .	1

Wyposażenie dodatkowe
napędy zdalne, napędy ręczne, przełączniki zasilania


4062 92

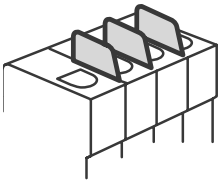

4063 14

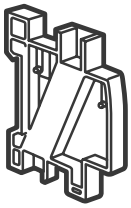

4063 20

Pak.	Nr ref.		
		Napędy zdalne	
		Do zdalnego sterowania (załączanie/wyłączanie) aparatu, do którego napęd jest przyłączony. Montowane z lewej strony aparatu. Kompatybilne z aparatami zabezpieczającymi serii TX³ i DX³ oraz rozłącznikami FRX 300 i FRX 400. Możliwość dołączenia 1 styku i 1 wyzwalacza. Przyłączanie do aparatu bez użycia jakichkolwiek narzędzi.	
		Funkcja "ZAŁ"/"WYŁ" – dla aparatów o szerokości 1 moduł na biegun	Szerokość w modułach 17,5 mm
1	4062 90	24 do 24 V∿ /=.	1
1	4062 91	230 V∿ .	1
		Funkcja "ZAŁ"/"WYŁ" – dla aparatów o szerokości 1,5 modułu na biegun (In do 125 A)	
1	4062 92	230 V∿ .	2
		Funkcja "ZAŁ"/"WYŁ" + automatyczny reset – dla aparatów o szerokości 1 moduł na biegun (In do 63 A)	
1	4062 93	24 do 48 V∿ /=.	2
1	4062 95	230 V∿ .	2
		Ręczne przełączniki zasilania	
		Do ręcznego przełączania zasilania między podstawowym a rezerwowym źródłem.	
1	4063 14	Dla wyłączników 2P o szerokości 2 modułów.	
1	4063 15	Dla wyłączników 3P o szerokości 3 modułów.	
1	4063 16	Dla wyłączników 4P o szerokości 4 modułów.	
		Napędy ręczne frontowe	
		Umożliwiają ręczne sterowanie (załącz/wyłącz) aparatu modułowego bez konieczności otwierania drzwi rozdzielnicy. Kompatybilne ze wszystkimi aparatami serii TX³ i DX³ od 2P do 4P.	
1	4063 19	Dźwignia w kolorze czarnym.	
1	4063 20	Dźwignia w kolorach żółtym i czerwonym.	

Akcesoria


4063 04

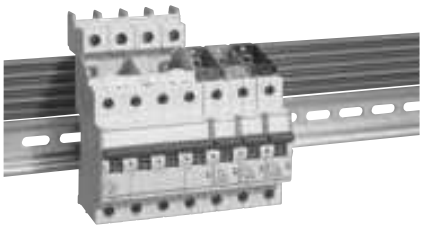

4063 05


4063 07


4063 03

Pak.	Nr ref.	Akcesoria do prowadzenia przewodów
		Wstawki separacyjne
1	4063 05	Do wyłączników nadprądowych o szerokości 1 moduł na biegun. Umożliwiają separację pomiędzy zaciskami wyłącznika przy przewodach o dużych przekrojach poprzecznych.
		Spacja z przejściem przewodu
10	4063 07	Szerokość 0,5 modułu. Umożliwiają przeprowadzenie przewodów pomiędzy dwoma aparatami modułowymi i tworzy kanał powietrzny w celu ograniczenia przyrostów temperatury.
		Zaciski dla przewodów aluminiowych
1	4063 10	Do wyłączników nadprądowych o szerokości 1,5 modułu na biegun, do 63 A.
1	4063 11	Do wyłączników nadprądowych o szerokości 1,5 modułu na biegun, od 80 A do 125 A.
		Akcesoria bezpieczeństwa i obsługi
		Osłony wkrętów
2	4063 04	Do wyłączników nadprądowych o szerokości 1 moduł na biegun (zestaw 4 osłon).
1	4063 12	Do wyłączników nadprądowych o szerokości 1,5 modułu na biegun (zestaw 4 osłon).
		Osłony zacisków
1	4063 06	Do wyłączników nadprądowych o szerokości 1,5 modułu na biegun (zestaw 2 osłon).
		Blokady kłódkowe
2	4063 03	Blokada dźwigni załączającej z otworem na kłódkę.
3	4063 13	Kłódka blokady dźwigni.

System optymalnego rozdziału energii HX³ do 125 A
dla aparatury zabezpieczającej serii DX³



Blok rozdzielczy z modułem zasilającym i modułami przyłączeniowymi.



4052 43 4052 44 4052 45 4052 46

System pozwala na 3-fazową dystrybucję energii do 125 A na jeden rząd rozdzielnicy. Umożliwia bezprzewodowe przyłącznie aparatów zabezpieczających serii DX³ o szerokości 1 modułu na biegun oraz rozłączników izolacyjnych FRX 300.
– Napięcie znamionowe (Ue): 230/400 V~.
– Częstotliwość: 50/60 Hz.
– Dopuszczalny prąd zwarciowy (Ipk): 25 kA.
– Napięcie izolacji (Ui): 690 V~.
– Prąd znamionowy: 125 A (z modułem zasilającym).
– Stopień ochrony: IP 20.
– Maksymalna przyłączalność dla modułu zasilającego: 50 mm².

Pak.	Nr ref.	System HX³ do 125 A
		Bloki rozdzielcze HX³
		Montaż bezpośrednio na wspornikach nr ref. 0202 06, 0206 01 i 0206 51 w rozdzielnicach XL³ 400/800/4000. Montaż bloku na 24 moduły w rozdzielnicach XL³ 160 przy użyciu akcesoriów o nr ref. 4052 24. Maks. 80 A bez modułu zasilającego 4052 42. Maks. 125 A z modułem zasilającym 4052 42.
1	4052 40	dla 24 modułów.
1	4052 41	dla 36 modułów.
		Moduł zasilający 125 A
1	4052 42	Moduł zasilający z pokrywą izolacyjną.
		Moduły przyłączeniowe
		Pozwalają na automatyczne przyłączanie wyłączników modułowych serii DX³ do bloku rozdzielczego HX³ do 125 A.
1	4052 43	Zestaw 10 modułów przyłączeniowych L1.
1	4052 44	Zestaw 10 modułów przyłączeniowych L2.
1	4052 45	Zestaw 10 modułów przyłączeniowych L3.
1	4052 46	Zestaw 10 modułów przyłączeniowych N.
		Akcesoria do montażu w rozdzielnicy XL³ 160
1	4052 24	Pozwalają na montaż bloku rozdzielczego HX³ do 125 A dla 24 modułów (nr ref. 4052 40) w rozdzielnicy XL³ 160.

M 250
wyłączniki silnikowe na wspornik TH 35


6068 07


6068 10

Zgodność z normą IEC/EN 60947-2.

Pak.	Nr ref.	Zakres prądowy wyzwalaczy termicznych (A)	Prąd zadziałania wyzwalaczy elektromagnetycznych (+/- 20%) (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Z wyzwalaczami termicznymi i elektromagnetycznymi			
		Z torem neutralnym N			
4	6068 00	0,1 – 0,16	2,2	2,5	M 250 0,16
4	6068 01	0,16 – 0,25	3,5	2,5	M 250 0,25
4	6068 02	0,25 – 0,4	5,6	2,5	M 250 0,4
4	6068 03	0,4 – 0,63	8,8	2,5	M 250 0,63
4	6068 04	0,63 – 1,0	14	2,5	M 250 1
4	6068 05	1,0 – 1,6	22,4	2,5	M 250 1,6
4	6068 06	1,6 – 2,5	35	2,5	M 250 2,5
4	6068 07	2,5 – 4,0	56	2,5	M 250 4
4	6068 08	4,0 – 6,3	88,2	2,5	M 250 6,3
4	6068 09	6,3 – 10,0	140	2,5	M 250 10
4	6068 10	10,0 – 16,0	224	2,5	M 250 16
4	6068 11	14,0 – 20,0	280	2,5	M 250 20
4	6068 12	18,0 – 25,0	350	2,5	M 250 25
		Ze stykiem pomocniczym 1r/1z			
4	6068 20	0,1 – 0,16	2,2	2,5	M 250 1r/1z 0,16
4	6068 21	0,16 – 0,25	3,5	2,5	M 250 1r/1z 0,25
4	6068 22	0,25 – 0,4	5,6	2,5	M 250 1r/1z 0,4
4	6068 23	0,4 – 0,63	8,8	2,5	M 250 1r/1z 0,63
4	6068 24	0,63 – 1,0	14	2,5	M 250 1r/1z 1
4	6068 25	1,0 – 1,6	22,4	2,5	M 250 1r/1z 1,6
4	6068 26	1,6 – 2,5	35	2,5	M 250 1r/1z 2,5
4	6068 27	2,5 – 4,0	56	2,5	M 250 1r/1z 4
4	6068 28	4,0 – 6,3	88,2	2,5	M 250 1r/1z 6,3
4	6068 29	6,3 – 10,0	140	2,5	M 250 1r/1z 10
4	6068 30	10,0 – 16,0	224	2,5	M 250 1r/1z 16
4	6068 31	14,0 – 20,0	280	2,5	M 250 1r/1z 20
4	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 na wspornik TH 35


6068 67

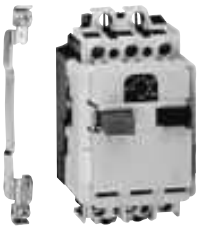

6068 49

Zgodność z normą IEC/EN 60947-2.

Pak.	Nr ref.	Zakres prądowy wyzwalaczy termicznych (A)	Prąd zadziałania wyzwalaczy elektromagnetycznych (+/- 20%) (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Z wyzwalaczami termicznymi i elektromagnetycznymi			
		Z torem neutralnym N oraz sygnalizatorem zwarcia S			
4	6068 62	0,25 – 0,4	5,6	2,5	M 250 S 0,4
4	6068 63	0,4 – 0,63	8,8	2,5	M 250 S 0,63
4	6068 64	0,63 – 1,0	14	2,5	M 250 S 1
4	6068 65	1,0 – 1,6	22,4	2,5	M 250 S 1,6
4	6068 66	1,6 – 2,5	35	2,5	M 250 S 2,5
4	6068 67	2,5 – 4,0	56	2,5	M 250 S 4
4	6068 68	4,0 – 6,3	88,2	2,5	M 250 S 6,3
4	6068 69	6,3 – 10,0	140	2,5	M 250 S 10
4	6068 70	10 – 16,0	224	2,5	M 250 S 16
4	6068 71	14 – 20	280	2,5	M 250 S 20
4	6068 72	18 – 25	350	2,5	M 250 S 25
		Ze stykiem pomocniczym 1r/1z i sygnalizatorem zwarcia S			
4	6068 42	0,25 – 0,4	5,6	2,5	M 250 S 1r/1z 0,4
4	6068 43	0,4 – 0,63	8,8	2,5	M 250 S 1r/1z 0,63
4	6068 44	0,63 – 1,0	14	2,5	M 250 S 1r/1z 1
4	6068 45	1,0 – 1,6	22,4	2,5	M 250 S 1r/1z 1,6
4	6068 46	1,6 – 2,5	35	2,5	M 250 S 1r/1z 2,5
4	6068 47	2,5 – 4,0	56	2,5	M 250 S 1r/1z 4
4	6068 48	4,0 – 6,3	88,2	2,5	M 250 S 1r/1z 6,3
4	6068 49	6,3 – 10,0	140	2,5	M 250 S 1r/1z 10
4	6068 50	10 – 16,0	224	2,5	M 250 S 1r/1z 16
4	6068 51	14 – 20	280	2,5	M 250 S 1r/1z 20
4	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 600
wyłączniki silnikowe na płytę montażową



6112-210001

Zgodność z normą IEC/EN 60947-2.

Z wyzwalaczami termicznymi i elektromagnetycznymi z możliwością przyłączenia przewodu N

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

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

Pak.	Nr ref.	Zakres prądowy wyzwalaczy termicznych (A)	Oznaczenie projektowe
5	6122-330001	2,5 – 4,0	M 612 N 4
5	6122-420001	6,3 – 10	M 612 N 10
5	6122-460001	10 – 16	M 612 N 16

R 300
rozłączniki izolacyjne z bezpiecznikami


6066 35


6067 56

Wyposażone we wkładki bezpiecznikowe typu D 01 (2 ÷ 16 A), D 02 (20 ÷ 63 A).
Zgodność z normami IEC/EN 60947-3 oraz IEC/EN 60947-1.
Montaż na wsporniku TH 35.

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Jednobiegunowe 230/400 V~		
9	6066 00	2 A	1,5	R 301 2
9	6066 01	4 A	1,5	R 301 4
9	6066 02	6 A	1,5	R 301 6
9	6066 03	10 A	1,5	R 301 10
9	6066 04	16 A	1,5	R 301 16
9	6066 05	20 A	1,5	R 301 20
9	6066 06	25 A	1,5	R 301 25
9	6066 07	35 A	1,5	R 301 35
9	6066 08	50 A	1,5	R 301 50
9	6066 09	63 A	1,5	R 301 63
		Dwubiegunowe 400 V~		
4	6066 65	20 A	3	R 302 20
4	6066 66	25 A	3	R 302 25
4	6066 67	35 A	3	R 302 35
4	6066 68	50 A	3	R 302 50
4	6066 69	63 A	3	R 302 63
		Trójbiegunowe 400 V~		
3	6067 00	2 A	4,5	R 303 2
3	6067 01	4 A	4,5	R 303 4
3	6067 02	6 A	4,5	R 303 6
3	6067 03	10 A	4,5	R 303 10
3	6067 04	16 A	4,5	R 303 16
3	6067 05	20 A	4,5	R 303 20
3	6067 06	25 A	4,5	R 303 25
3	6067 07	35 A	4,5	R 303 35
3	6067 08	50 A	4,5	R 303 50
3	6067 09	63 A	4,5	R 303 63

R 300
rozłączniki izolacyjne z bezpiecznikami, z biegunem neutralnym


6066 26


6067 47

Wyposażone we wkładki bezpiecznikowe typu D 02 (charakterystyka gG, gL).
Zgodność z normami IEC/EN 60947-3 oraz IEC/EN 60947-1.
Montaż na wsporniku TH 35.

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Jednobiegunowe z nierozłączalnym biegunem neutralnym N 400 V~		
4	6066 25	20 A	3	R 311 20
4	6066 26	25 A	3	R 311 25
4	6066 27	35 A	3	R 311 35
4	6066 28	50 A	3	R 311 50
4	6066 29	63 A	3	R 311 63
		Trójbiegunowe z nierozłączalnym biegunem neutralnym N 400 V~		
2	6067 45	20 A	6	R 313 20
2	6067 46	25 A	6	R 313 25
2	6067 47	35 A	6	R 313 35
2	6067 48	50 A	6	R 313 50
2	6067 49	63 A	6	R 313 63

Pak.	Nr ref.	Oznaczenie projektowe
		Atrapa izolacyjna wkładki bezpiecznikowej
30	6066 98	D 01
30	6066 99	D 02

R 300
rozłączniki izolacyjne z bezpiecznikami lub bez bezpieczników


6066 35


6067 56

Wyposażone we wkładki bezpiecznikowe typu D 02 (charakterystyka gG, gL).
Zgodność z normami IEC/EN 60947-3 oraz IEC/EN 60947-1.
Montaż na wsporniku TH 35.

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Jednobiegunowe z rozłączalnym biegunem neutralnym N 400 V~		
4	6066 35	20 A	3	R 321 20
4	6066 36	25 A	3	R 321 25
4	6066 37	35 A	3	R 321 35
4	6066 38	50 A	3	R 321 50
4	6066 39	63 A	3	R 321 63
		Trójbiegunowe z rozłączalnym biegunem neutralnym N 400 V~		
2	6067 55	20 A	6	R 323 20
2	6067 56	25 A	6	R 323 25
2	6067 57	35 A	6	R 323 35
2	6067 58	50 A	6	R 323 50
2	6067 59	63 A	6	R 323 63

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

		Prąd znamionowy In	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Jednobiegunowe 230/400 V~		
9	6066 14	maks. 16 A	1,5	R 301 MAX 16
9	6066 19	maks. 63 A	1,5	R 301 MAX 63
		Dwubiegunowe 400 V~		
4	6066 79	maks. 63 A	3	R 302 MAX 63 A
		Trójbiegunowe 400 V~		
3	6067 24	maks. 16 A	4,5	R 303 MAX 16 A
3	6067 25	maks. 63 A	4,5	R 303 MAX 63 A
		Trójbiegunowe z nierozłączalnym biegunem neutralnym N 400 V~		
2	6067 19	maks. 63 A	6	R 313 MAX 63 A
		Jednobiegunowe z rozłączalnym biegunem neutralnym N 400 V~		
4	6066 49	maks. 63 A	3	R 321 MAX 63 A
		Trójbiegunowe z rozłączalnym biegunem neutralnym N 400 V~		
2	6067 39	maks. 63 A	6	R 323 MAX 63 A

Podstawy bezpiecznikowe
dla wkładek cylindrycznych miniaturowych i standardowych


0058 14


0058 00

Możliwość blokady w pozycji "wył."
Osłonięte przyłącza 2 x 10 mm^2.
Sygnalizacja przepalenia się lub braku wkładki.
Wyposażone w okienko do opisu aparatu.
Montaż na wsporniku TH 35

Dla wkładek cylindrycznych miniaturowych

Zgodne z normami EN 60127-6 i IEC 60127-6.
Do zabezpieczania transformatorów, urządzeń elektronicznych itp…
Wkładki zamawiane oddzielnie.

Jednobiegunowe

Pak.	Nr ref.	Wymiary wkładki (mm)	Napięcie	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
5	0058 00	5x20	250 V~	1	RB 300

Jednobiegunowe + N

Pak.	Nr ref.	Wymiary wkładki (mm)	Napięcie	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
5	0058 02	5x20	250 V~	1	RB 302

Dla wkładek cylindrycznych standardowych

Zgodne z normami EN 60269-1 i IEC 60269-1-3.
Wkładki zamawiane oddzielnie.

Jednobiegunowe

Pak.	Nr ref.	Maks. prąd znamionowy wkładki	Wymiary wkładki (mm)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
10	0058 10	10 A – 230 V~	8,5 x 23	1	RB 310
10	0058 11	16 A – 230 V~	10,3 x 25,8	1	RB 311
10	0058 12	20 A – 400 V~	8,5 x 31,5	1	RB 312
10	0058 13	25 A – 400 V~	10,3 x 31,5	1	RB 313
10	0058 14	32 A – 400 V~	10,3 x 38	1	RB 314

Jednobiegunowe + N

Pak.	Nr ref.				
10	0058 21	16 A – 230 V~	10,3 x 25,8	1	RB 321

Wkładki bezpiecznikowe cylindryczne
miniaturowe



0102 63

Wkładki cylindryczne miniaturowe 5 x 20

Ceramiczne, szybkiego zadziałania.
Zgdone z normą EN/IEC 60127-2.
Wysoka zdolność zwarciowa.

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy (A)	Napięcie (V)	Zdolność zwarciowa (A)
10	0102 02	0,2	250	1 500
10	0102 05	0,5		1 500
10	0102 06	0,63		1 500
10	0102 10	1		1 500
10	0102 12	1,25		1 500
10	0102 16	1,6		1 500
10	0102 20	2		1 500
10	0102 25	2,5		1 500
10	0102 30	3,15		1 500
10	0102 50	5		1 500
10	0102 63	6,3		1 500
10	0102 96	10		500

Wkładki bezpiecznikowe cylindryczne
standardowe



0113 10

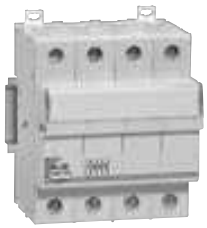


0116 16

Pak.	Nr ref.	Wkładki cylindryczne standardowe				
		8,5 x 23 bez sygnalizacji				
		Prąd znamionowy (A)	Napięcie (V)	Zdolność zwarciowa (A)	Przekrój chronionego przewodu (mm^2)	Identyfikacja kolorem
10	0113 02	2				
10	0113 04	4	230	6000	1,5	
10	0113 06	6				
10	0113 10	10				
		10,3 x 25,8 bez sygnalizacji				
10	0116 06	4				
10	0116 10	6	230	6000	2,5	
10	0116 16	10				
		8,5 x 31,5 bez sygnalizacji				
10	0123 94	0,5				
10	0123 01	1				
10	0123 02	2				
10	0123 04	4				
10	0123 06	6	400	20000	2,5	
10	0123 08	8				
10	0123 10	10				
10	0123 12	12				
10	0123 16	16				
10	0123 20	20				
		8,5 x 31,5 z sygnalizacją				
10	0124 02	2				
10	0124 04	4				
10	0124 06	6	400	20000	2,5	
10	0124 10	10				
10	0124 16	16				
10	0124 20	20				
		10,3 x 31,5 bez sygnalizacji				
10	0126 20	20	400	20000	4	
10	0126 25	25				
		10,3 x 31,5 z sygnalizacją				
10	0127 25	38	400	20000	4	
		10,3 x 38 bez sygnalizacji				
10	0133 32	38	400	20000	6	
		10,3 x 38 z sygnalizacją				
10	0134 32	32	400	20000	6	
		Wkładka zwierająca N				
10	0133 00	10 x 38				

Podstawy bezpiecznikowe
dla wkładek cylindrycznych przemysłowych typu gG i aM


0058 28


0058 48

Zgodne z normami IEC/EN 60269-2 oraz IEC/EN 60947-3.
Icc:
– 20 kA z wkładką 8 x 32,
– 100 kA z wkładką 10 x 38.
Wkładki zamawiane oddzielnie.
Montaż na wsporniku TH 35.

Pak.	Nr ref.	Wymiary wkładki (mm)	Napięcie (V~)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Dla wkładek cylindrycznych przemysłowych typu gG i aM			
		Jednobiegunowe			
10	0058 06	8 x 32	400	1	RB 306
10	0058 08	10 x 38	500	1	RB 308
		Jednobiegunowe + N			
10	0058 16	8 x 32	400	1	RB 316
10	0058 18	10 x 38	500	1	RB 318
		Dwubiegunowe			
5	0058 26	8 x 32	400	1	RB 326
5	0058 28	10 x 38	500	1	RB 328
		Trójbiegunowe			
3	0058 36	8 x 32	400	1	RB 336
3	0058 38	10 x 38	500	1	RB 338
		Trójbiegunowe + N			
2	0058 46	8 x 32	400	1	RB 346
2	0058 48	10 x 38	500	1	RB 348
		Biegun N			
		Wyposażony w element zwierający			
10	0058 04	-	500	1	RB 304
		Zestaw elementów sprzęgających			
10	0057 92	Dla 2 jednobiegunowych podstaw bezpiecznikowych.			
10	0057 93	Dla 3 jednobiegunowych podstaw bezpiecznikowych.			
10	0057 94	Dla 4 jednobiegunowych podstaw bezpiecznikowych.			
		Akcesoria			
10	0057 90	Sygnalizacja przepalenia wkładki 250 V~ .			
3	4063 13	Kłódka blokady dźwigni.			

Wkładki bezpiecznikowe cylindryczne
przemysłowe typu gG i aM



0133 08

Wkładki cylindryczne typu gG

Zgodne z normami EN 60269-1 oraz IEC/EN 60269-1 i -2.
Akceptacja Bureau Veritas.

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy (A)	Napięcie (V)	Zdolność zwarciowa (A)
		8 x 32 bez sygnalizacji		
10	0123 01	1	400	20000
10	0123 02	2		
10	0123 04	4		
10	0123 06	6		
10	0123 08	8		
10	0123 10	10		
10	0123 12	12		
10	0123 16	16		
		8 x 32 z sygnalizacją		
10	0124 02	2	400	20000
10	0124 04	4		
10	0124 06	6		
10	0124 10	10		
100	0124 16	16		
		10 x 38 HRC bez sygnalizacji		
10	0133 94	0,5	500	100000
10	0133 01	1		
10	0133 02	2		
10	0133 04	4		
10	0133 06	6		
10	0133 08	8		
10	0133 10	10		
10	0133 12	12		
10	0133 16	16		
10	0133 20	20		
10	0133 25	25		
		10 x 38 HRC z sygnalizacją		
10	0134 02	2	500	100000
10	0134 04	4		
10	0134 06	6		
10	0134 08	8		
10	0134 10	10		
10	0134 16	16		
10	0134 20	20		
10	0134 25	25		

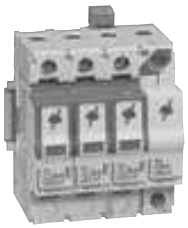
Wkładki bezpiecznikowe cylindryczne
przemysłowe typu gG i aM

Wkładki cylindryczne typu aM

Zgodne z normami EN 60269-1 oraz IEC/EN 60269-1 i -2.
Akceptacja Bureau Veritas.

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy (A)	Napięcie (V)	Zdolność zwarciowa (A)
		8 x 32 bez sygnalizacji		
10	0120 01	1	400	20000
10	0120 02	2		
10	0120 04	4		
10	0120 06	6		
10	0120 08	8		
10	0120 10	10		
		10 x 38 bez sygnalizacji		
10	0130 92	0,25	400	20000
10	0130 95	0,5		
10	0130 01	1		
10	0130 02	2		
10	0130 04	4		
10	0130 06	6		
10	0130 08	8		
10	0130 10	10		
10	0130 12	12		
10	0130 16	16		
10	0130 20	20		
10	0130 25	25		

ON 300
ograniczniki przepięć typu 1+2 (T1+T2)


4122 77


4123 03

Zabezpieczenie przed przepięciami dla sieci zasilających
230/400 V∿ 50/60 Hz.
Zgodne z normami IEC/EN 61643-11.
Zalecane do instalacji w rozdzielnicach głównych.
Testowane zgodnie z wymaganiami dla ograniczników typu 1 i typu 2.

Ograniczniki typu 1+2 do ogólnego zabezpieczania w rozdzielnicy głównej

Z wymiennymi wkładami ze wskaźnikami stanu:
– wskaźnik zielony: ogranicznik sprawny,
– wskaźnik pomarańczowy: wkład do wymiany.
Dla sieci: TT, TNC, TNS.

T1+T2 – I_{imp}: 12,5 kA/biegun

Do ogólnego zabezpieczania dużych instalacji i małych instalacji z zewnętrznym systemem odgromowym.
U_p: 1,5 kV – I_{max}: 60 kA/biegun – U_c: 320 V∿ .
Zalecane maks. zabezpieczenie nadprądowe:
S 300 TX³/DX³ 63 A, charakterystyka C.

Pak.	Nr ref.	Liczba biegunów	Styk alarmowy	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
1	4122 70	1P	–	1	ON T1+T2-12,5-1P
1	4122 76[1]	1P + N	Tak	2	ON T1+T2-12,5-1P+N
1	4122 71	2P	–	2	ON T1+T2-12,5-2P
1	4122 72	3P	Tak	3	ON T1+T2-12,5-3P
1	4122 77[1]	3P + N	Tak	4	ON T1+T2-12,5-3P+N
1	4122 73	4P	–	4	ON T1+T2-12,5-4P

T1+T2 – I_{imp}:8 kA/biegun

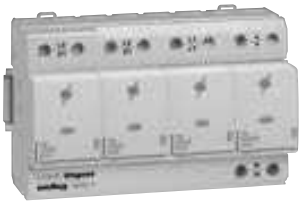
Do zabezpieczania małych instalacji z zewnętrznym systemem odgromowym.
U_p: 1,3 kV – I_{max}: 50 kA/biegun – U_c: 320 V∿
Zalecane maks. zabezpieczenie nadprądowe:
S 300 TX³/DX³ 40 A, charakterystyka C.

1	4122 50	1P	–	1	ON T1+T2-8-1P
1	4122 56[1]	1P + N	–	2	ON T1+T2-8-1P+N
1	4122 51	2P	–	2	ON T1+T2-8-2P
1	4122 57[1]	3P + N	–	4	ON T1+T2-8-3P+N
1	4122 53	4P	–	4	ON T1+T2-8-4P

Wymienne wkłady ograniczników

1	4123 03	Dla ograniczników T1+T2 – 12,5 kA nr ref.: 4122 70/71/72/73/76/77.
1	4123 02	Dla ograniczników T1+T2 – 8 kA nr ref.: 4122 50/51/53/56/57.

1: 1P+N i 3P+N: ograniczniki z zabezpieczeniem pomiędzy L-N i N-PE (standardowym i różnicowym). Biegun N chroniony jest przez iskiernik.
Ograniczniki potocznie nazywane 1+1 i 3+1.



4122 83

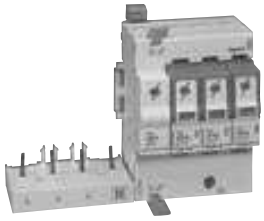


4122 84

Pak.	Nr ref.				
		Ograniczniki typu 1 dla instalacji o wysokim poziomie ryzyka			
		T1 – I_{imp}: 35 kA/biegun – 440V~ (IT) Z wymiennymi wkładami ze wskaźnikami stanu: – wskaźnik zielony: ogranicznik sprawny, – wskaźnik czerwony: wkład do wymiany. U_p: 2,5 kV – U_c: 440 V~ . Dla sieci: TT, TNC, TNS, IT. Zalecane maks. zabezpieczenie nadprądowe: DPX[3] 160 80 A.			
		Liczba biegunów	Styk alarmowy	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
1	4122 80	1P	Tak	2	ON T1-35-1P-IT
		T1 – I_{imp}: 25 kA/biegun Z wymiennymi wkładami ze wskaźnikami stanu: – wskaźnik zielony: ogranicznik sprawny, – wskaźnik czerwony: wkład do wymiany. U_p: 1.5 kV – U_c: 350 V~ Dla sieci: TT, TNC, TNS. Zalecane maks. zabezpieczenie nadprądowe: DPX[3] 160 80 A.			
1	4122 81[1]	1P + N	Tak	4	ON T1-25-1P+N
1	4122 82	3P	Tak	6	ON T1-25-3P
1	4122 83[1]	3P +N	Tak	8	ON T1-25-3P+N
		Wymienne wkłady ograniczników			
1	4122 84	Dla ograniczników T1 – 25 kA nr ref.: 4122 81/82/83.			
1	4122 85	Wkład N-PE dla ograniczników T1 – 25 kA nr ref.: 4122 81/83.			
1	4122 86	Dla ograniczników T1 – 35 kA nr ref. 4122 80.			
		Akcesoria do oprzewodowania			
1	4123 10	Zestaw przewodów dla ograniczników przepięć typu T1 oraz T1+T2 (z przewodem uziemienia włącznie). Przekrój poprzeczny przewodów: 16 mm^2. Długość przewodów: 40 cm. Do oprzewodowania ograniczników przepięć zainstalowanych w obudowach przemysłowych (zgodnie z normą IEC/EN 61439).			

1: 1P+N i 3P+N: ograniczniki z zabezpieczeniem pomiędzy L-N i N-PE (standardowym i różnicowym). Biegun N chroniony jest przez iskiernik.
Ograniczniki potocznie nazywane 1+1 i 3+1.

ON 300
ograniczniki przepięć typu 2 (T2), blokowe



4122 67

Zabezpieczenie przed przepięciami dla sieci zasilających 230/400 V~ 50/60 Hz.
Zgodne z normami IEC/EN 61643-11.
Zalecane do instalacji w rozdzielnicach obwodowych.

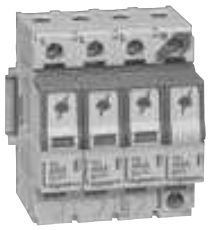
Pak.	Nr ref.	Liczba biegunów	Styk alarmowy	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Ograniczniki blokowe typu 2			
		Z wymiennymi wkładami ze wskaźnikami stanu: – wskaźnik zielony: ogranicznik sprawny, – wskaźnik pomarańczowy: wkład do wymiany. Ograniczniki gwarantujące większe bezpieczeństwo przez cały okres użytkowania oraz podczas cykli konserwacyjnych. Bezprzewodowe przyłączanie zabezpieczenia nadprądowego zapewnia jego większą niezawodność oraz szybszą i łatwiejszą instalację. Dla sieci: TT, TNS.			
		T2 – I_{max}: 40 kA/biegun Ograniczniki zalecane dla instalacji elektrycznych większej mocy. U_p: 1,7 kV – I_n: 20 kA/biegun – U_c: 320 V~ . Zalecane maks. zabezpieczenie nadprądowe: S 300 DX[3] 25 A, charakterystyka C.			
1	4122 66[1]	1P+N	Tak	4	ON T2-40-1P+N-B
1	4122 67[1]	3P+N	Tak	8	ON T2-40-3P+N-B
		T2 – I_{max} 20 kA/biegun Ochronniki zalecane dla małych instalacji. U_p: 1,2 kV – I_n: 5 kA/biegun – U_c: 320 V~ , Zalecane maks. zabezpieczenie nadprądowe: S 300 DX[3] 20 A, charakterystyka C.			
1	4122 62[1]	1P+N	Tak	4	ON T2-20-1P+N-B
1	4122 63[1]	3P+N	Tak	8	ON T2-20-3P+N-B
		Wymienne wkłady ograniczników			
1	4122 99	Dla ograniczników T2 – 40 kA nr ref. 4122 66/67.			
1	4122 97	Dla ograniczników T2 – 20 kA nr ref. 4122 62/63.			

1: 1P+N i 3P+N: ograniczniki z zabezpieczeniem pomiędzy L-N i N-PE (standardowym i różnicowym). Biegun N chroniony jest przez iskiernik.
Ograniczniki potocznie nazywane 1+1 i 3+1.

ON 300
ograniczniki przepięć typu 2 (T2), standardowe



4122 99



4122 47

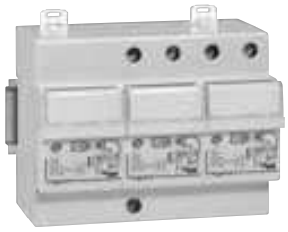
Zabezpieczenie przed przepięciami dla sieci zasilających 230/400 V∿ 50/60 Hz.
Zgodne z normami IEC/EN 61643-11.
Zalecane do instalacji w rozdzielnicach obwodowych.

Pak.	Nr ref.	Liczba biegunów	Styk alarmowy	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Ograniczniki standardowe typu 2			
		Z wymiennymi wkładami ze wskaźnikami stanu: – wskaźnik zielony: ogranicznik sprawny, – wskaźnik pomarańczowy: wkład do wymiany.			
		T2 – I_{max} 40 kA/biegun Ograniczniki zalecane dla instalacji elektrycznych większej mocy. U_p: 1,7 kV – I_n: 20 kA/biegun – U_c: 320 V∿. Dla sieci: TT, TNC, TNS. Zalecane maks. zabezpieczenie nadprądowe: S 300 TX³/DX³ 25 A, charakterystyka C.			
1	4122 40	1P	–	1	ON T2-40-1P
1	4122 46[1]	1P+N	–	2	ON T2-40-1P+N
1	4122 41	2P	–	2	ON T2-40-2P
1	4122 42	3P	Tak	3	ON T2-40-3P
1	4122 47[1]	3P+N	–	4	ON T2-40-3P+N
1	4122 43	4P	–	4	ON T2-40-4P
		T2 – I_{max} 40 kA/biegun- 440V∿ (IT) Ograniczniki zalecane dla dużych instalacji U_p: 2,1 kV – I_n: 20 kA/biegun – U_c: 440 V∿. Dla sieci: TT, TNC, TNS, IT. Zalecane maks. zab. nadprądowe: S 300 DX³ 25 A, charakterystyka C.			
1	4122 30	1P	–	1	ON T2-40-1P-IT
1	4122 33	4P	Tak	4	ON T2-40-4P-IT
		T2 – I_{max} 20 kA/biegun Ograniczniki zalecane dla małych instalacji. U_p: 1,2 kV – I_n: 5 kA/biegun- U_c: 320 V∿. Dla sieci: TT, TNC, TNS. Zalecane maks. zab. nadprądowe: S 300 TX³/DX³ 20 A, charakterystyka C.			
1	4122 20	1P	–	1	ON T2-20-1P
1	4122 26[1]	1P+N	–	2	ON T2-20-1P+N
1	4122 21	2P	–	2	ON T2-20-2P
1	4122 27[1]	3P+N	–	4	ON T2-20-3P+N
1	4122 23	4P	–	4	ON T2-20-4P
		Wymienne wkłady ograniczników			
1	4122 99	Dla ograniczników T2 – 40 kA nr ref. 4122 40/41/42/43/46/47.			
1	4123 00	Wkład N-PE dla ograniczników T2 – 40 kA nr ref. 4122 46/47.			
1	4123 01	Dla ograniczników T2 – 40 kA – 440 V nr ref. 4122 30/33.			
1	4123 97	Dla ograniczników T2 – 20 kA nr ref. 4122 20/21/23/26/27.			
1	4123 98	Wkład N-PE dla ograniczników T2 – 20 kA nr ref. 4122 26/27.			

1: 1P+N i 3P+N: ograniczniki z zabezpieczeniem pomiędzy L-N i N-PE (standardowym i różnicowym). Biegun N chroniony jest przez iskiernik.
Ograniczniki potocznie nazywane 1+1 i 3+1.

ON 300
ograniczniki przepięć typu 2 (T2) z zabezpiecz. wewnętrznym


0039 51


0039 53

Ograniczniki przepięć z zabezpieczeniem wewnętrznym przed prądami przeciążeniowymi i zwarciowymi.
Zgodne z normami IEC/EN 61643-11.
Dla sieci zasilających 230/400 V∿ 50/60 Hz.

Pak.	Nr ref.	Liczba biegunów	Zabezpieczenie wewnętrzne	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Ograniczniki typu 2 z zabezpieczeniem			
		Zalecane dla instalacji elektrycznych w budynkach mieszkaniowych i małych obiektach komercyjnych o niskim poziomie ryzyka (obszary miejskie, zasilanie kablem podziemnym itp.). Z wymiennymi modułami wtykowymi ze wskaźnikami stanu: – wskaźnik zielony: ogranicznik sprawny, – wskaźnik czerwony: wkład do wymiany. **T2 – I_{max} 12 kA/biegun** I_n: 10 kA/biegun – U_c: 275 V∿. Dla sieci: TT, TNS. Ograniczniki z przyłączem typu Y (zaciski wejściowe i wyjściowe znajdują się u góry ogranicznika) zapewniają lepsze zabezpieczenie przed przepięciami.			
1	0039 51	1P+N	Isc ≤ 6 kA	2	ON T2-12-1P+N
1	0039 53	3P+N	Isc ≤ 6 kA	6	ON T2-12-3P+N
		Wymienne wkłady ograniczników			
1	0039 54	Dla ograniczników ze zintegrowanym zabezpieczeniem nr ref.: 0039 51/53.			

ON 300
Ograniczniki przepięć dla linii telefonicznych


0038 28


0038 29

Pak.	Nr ref.	Napięcie znamionowe (U_c)	Poziom ochrony (U_p)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Ograniczniki dla linii telefonicznych			
		Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe takich urządzeń jak: aparaty telefoniczne, modemy, videodomofony, sieci RS 485, układy pomiarowe itp. Brak kompatybilności z VDSL. Zapewniają dodatkowe zabezpieczenie instalacji, w której zainstalowane są ograniczniki niskonapięciowe (TS/IEC 61643-12). Ze wskaźnikami stanu: – wskaźnik zielony: ogranicznik sprawny, – wskaźnik pomarańczowy: wkład do wymiany. Zgodne z normami IEC/EN 61643-21.			
		Ogranicznik dla linii „analogowych” (STN, ADSL niewspółdzielone, itp.)			
1	0038 28	170 V	260 V	1	ON TEL-170
		Ogranicznik dla linii „cyfrowych” (ADSL współdzielone, SDSL, ISDN itp.)			
1	0038 29	48 V	100 V	1	ON TEL-48

FR 300
rozłączniki izolacyjne od 16 do 125 A


4064 31


4064 69

Kategoria pracy AC 23 A według IEC/EN 60947-3 (AC 22 A dla prądu znamionowego 125 A).
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
Dźwignia załączająca w kolorze szarym.
Możliwość przyłączania styku pomocniczego serii DX³ nr ref. 4062 50.
Montaż na wsporniku TH 35.

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Jednobiegunowe 250 V~		
10	4064 00	16	1	FR 301 16
10	4064 01	20	1	FR 301 20
10	4064 19	32	1	FR 301 32
10	4064 20	40	1	FR 301 40
10	4064 21	63	1	FR 301 63
	z sygalizacją			
10	4064 04	20	1	FR 301 20 S
		Dwubiegunowe 400 V~		
10	4064 31	16	1	FR 302 16
10	4064 32	20	1	FR 302 20
5	4064 45	32	2	FR 302 32
5	4064 46	40	2	FR 302 40
5	4064 47	63	2	FR 302 63
5	4064 49	100	2	FR 302 100
5	4064 50	125	2	FR 302 125
	z sygalizacją			
10	4064 36	20	1	FR 302 20 S
		Trójbiegunowe 400 V~		
5	4064 57	20	2	FR 303 20
1	4064 65	32	3	FR 303 32
1	4064 66	40	3	FR 303 40
1	4064 67	63	3	FR 303 63
1	4064 69	100	3	FR 303 100
1	4064 70	125	3	FR 303 125
		Czterobiegunowe 400 V~		
5	4064 77	20	2	FR 304 20
1	4064 85	32	4	FR 304 32
1	4064 86	40	4	FR 304 40
1	4064 87	63	4	FR 304 63
1	4064 89	100	4	FR 304 100
1	4064 90	125	4	FR 304 125

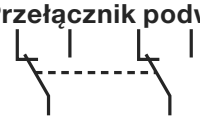
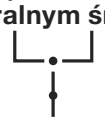
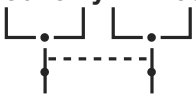
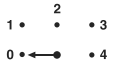
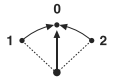
Nowe numery referencyjne oznaczone są na czerwono

Przełączniki
standardowe i obrotowe

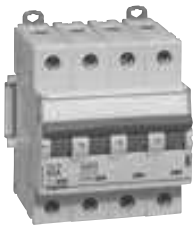

4129 00


4129 01


4129 04

Pak.	Nr ref.	Przełączniki standardowe		
		Zgodne z normą IEC/EN 60669-1. Prąd znamionowy: 32 A. Kompatybilne z lampami fluorescencyjnymi (20 AX).		
		Przełącznik pojedynczy – 250 V~		
		Schemat elektryczny	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
10	4129 00		1	FR 311
		Przełącznik podwójny – 400 V~		
5	4129 01		2	FR 312
		Przełącznik pojedynczy z punktem neutralnym środkowym – 250 V~		
10	4129 02		1	FR 321
		Przełącznik podwójny z punktem neutralnym środkowym – 400 V~		
5	4129 03		2	FR 322
		Przełącznik NO + NC – 250 V~		
10	4129 04		1	FR 331
		Przełączniki obrotowe		
		4-położeniowy + położenie Stop 1-biegunowy		
		Schemat elektryczny	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
1	0046 55		3	FR 355
		2-położeniowy z powrotem automatycznym 2-biegunowy		
1	0046 56		3	FR 356
		2-położeniowy + położenie Stop 2-biegunowy		
1	0046 58		3	FR 358

FRX 300 i FRX 400
rozłączniki izolacyjne od 16 do 125 A z możliwością wyzwalania


4065 44


4065 46

Kategoria pracy AC 23 A według normy (AC 22 A dla FRX 400 125 A).
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX³ (str. 47 – 50).
Wskaźnik rzeczywistego stanu styków:
– styki zwarte – kolor czerwony,
– styki rozwarte – kolor zielony.
Dźwignia załączająca w kolorze czerwonym.
FRX 300 (40, 63 A):
– Wytrzymałość zwarciowa: do 16 kA,
– Maksymalna przyłączalność: 25 mm² (linka), 35 mm² (drut),
– Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych.
FRX 400 (100, 125 A):
– Wytrzymałość zwarciowa: do 25 kA,
– Maksymalna przyłączalność: 50 mm² (linka), 70 mm² (drut),
– Możliwość przyłączania bloków różnicowoprądowych (str. 43 – 44).

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy In (A)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Dwubiegunowe 400 V∿		
1	4065 27	40	2	FRX 302 40
1	4065 28	63	2	FRX 302 63
		Trójbiegunowe 400 V∿		
1	4065 35	40	3	FRX 303 40
1	4065 36	63	3	FRX 303 63
1	4065 38	100	4,5	FRX 403 100
1	4065 39	125	4,5	FRX 403 125
		Czterobiegunowe 400 V∿		
1	4065 43	40	4	FRX 304 40
1	4065 44	63	4	FRX 304 63
1	4065 46	100	6	FRX 404 100
1	4065 47	125	6	FRX 404 125

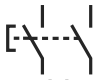

4129 08


4129 16


4129 12

Łączniki przyciskowe

Zgodne z normą IEC/EN 60669-1.
Prąd znamionowy: 20 A – 250 V~ .
Kompatybilne z lampami fluorescencyjnymi (20 AX).
Kategoria pracy AC-12.
Montaż na wsporniku TH 35.

Pak.	Nr ref.		Schemat elektryczny	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Łączniki pojedyncze monostabilne			
10	4129 08	1 NO		1	LP 401
10	4129 09	1 NC		1	LP 402
		Łącznik podwójny monostabilny			
10	4129 16	1 NO (przycisk zielony) + 1 NC (przycisk czerwony)		1	LP 432
		Łączniki pojedyncze bistabilne			
10	4129 10	2 NO		1	LP 411
10	4129 11	1 NO + NC		1	LP 412
		Łączniki pojedyncze bistabilne z lampką			
10	4129 12	1 NO + zielony LED 12/48 V~/⎓		1	LP 441
10	4129 13	1 NC + czerwony LED 12/48 V~/⎓		1	LP 442
10	4129 14	1 NO +zielony LED110/400 V~		1	LP 451
10	4129 15	1 NC + czerwony LED 110/400 V~		1	LP 452


4129 21


4129 31


4129 34

Lampki sygnalizacyjne LED eco

Wyposażone w niewymienny element świecący LED.
Montaż na wsporniku TH 35.

Pojedyncze

Pak.	Nr ref.		Schemat elektryczny	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
1	6040 77	Zielona		1	L 311
1	6040 78	Czerwona		1	L 313
1	6040 79	Pomarańczowa		1	L 316

Lampki sygnalizacyjne LED

Wyposażone w niewymienny element świecący LED.
Żywotność LED: 100 000 h.
Zużycie energii LED: 0,17 W dla 230 V~ / 0,11 W przy 24 V~.
Zgodne z normą IEC/EN 60947-5-1.
Montaż na wsporniku TH 35.

Pojedyncze – 12/48 V~ / ⎓

Pak.	Nr ref.		Schemat elektryczny	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
10	4129 21	Zielona		1	L 423
10	4129 22	Czerwona		1	L 421
10	4129 23	Żółta		1	L 422
10	4129 24	Niebieska		1	L 424
10	4129 25	Biała		1	L 328

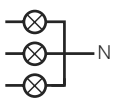
Pojedyncze 110/400 V~

10	4129 26	Zielona		1	L 403
10	4129 27	Czerwona		1	L 401
10	4129 28	Żółta		1	L 402
10	4129 29	Niebieska		1	L 404
10	4129 30	Biała		1	L 408

Podwójna – 110/400 V~

10	4129 31	Zielona/ Czerwona		1	L 431

Potrójne – 230/400 V~

10	4129 32	Biała	 N	1	L 433
10	4129 33	Czerw.		1	L 434
10	4129 34	Czerwona/ Żółta/Zielona		1	L 435

Transformatory, brzęczyki i dzwonki modułowe


4130 91


4130 98

Transformatory dzwonkowe

Zgodne z normą IEC/EN 61558-2-8.
Zabezpieczone przed skutkami przeciążeń i przepięć.
Wyposażone w okienko etykiety opisowej.
Montaż na wsporniku TH 35 lub na płycie (transformatory 4-modułowe).

230 V~ /8 V~

Pak.	Nr ref.	Napięcie wtórne (V~)	Prąd znamionowy wtórny (V~)	Moc (VA)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
1	4130 90	8	0,5	4	2	TR 304

230 V~ /12 V~ lub 230 V~ /8 V~

1	4130 91	12/8	0,66/1	8	2	TR 308
1	4130 92	12/8	2/3	24	4	TR 323

230 V~ /24 V~ lub 230 V~ /12 V~

1	4130 93	24/12	1/1,5	24 – 18	4	TR 324

Transformatory bezpieczeństwa

Zgodne z normą IEC/EN 61558-2-6.
Zabezpieczone przed skutkami przeciążeń i przepięć.
Wyposażone w okienko etykiety opisowej.
Montaż na wsporniku TH 35 lub na płycie (transformatory 4-modułowe).

230 V~ /12 V~ lub 230 V~ /24 V~

		Moc (VA)	Straty jałowe (W)	Sprawność % Cos φ=1	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
1	4130 95	16	2,5	60	4	TR 316
1	4130 96	25	2,5	66	4	TR 325
1	4130 97	40	4	68	5	TR 340
1	4130 98	63	4	75	5	TR 363

Brzęczyki modułowe

Poziom dźwięku w odległości 1 m = 75 dB.

		Napięcie (V~)	Moc (VA)	Pobór prądu (mA)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
5	0041 10	8/12	4	553	1	DM 308
5	0041 11	24	5	177	1	DM 324
10	0041 13	230	6	27	1	DM 340

Dzwonki modułowe

Poziom dźwięku w odległości 1 m = 78 dB.

		Napięcie (V~)	Moc (VA)	Pobór prądu (mA)	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
10	0041 01	8/12	4/5	360/420	1	DM 318
10	0041 07	230	5	27	1	DM 330

SM 300 i SM 400
styczniki modułowe od 16 A do 63 A


4125 44


4125 45

Zgodne z normą IEC/EN 61095.
Prądy znamionowe:
SM 400 – 16 A, 25 A,
SM 300 – 40 A, 63 A.
Wersje z manipulatorem lub bez.
Manipulator umożliwia ręczne przestawienie styków stycznika podczas prac serwisowych lub testowania instalacji elektrycznej.
3 pozycje manipulatora: "ZAŁ", "WYŁ" oraz "AUTO" (sterowanie cewką stycznika).
Dostęp do manipulatora w stycznikach SM 300 po zdjęciu osłony.
Montaż na wsporniku TH 35.

Pak.	Nr ref.	I max (A)	Rodzaj zestyków	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Napięcie sterujące 24 V∿ z manipulatorem			
		2-biegunowe – 250 V∿			
1	4125 14	25 A	2 NO	1	SM 425 24 2NO M
1	4125 15	40 A	2 NO	2	SM 340 24 2NO M
1	4125 16	63 A	2 NO	2	SM 363 24 2NO M
		4-biegunowe – 400 V∿			
1	4125 17	25 A	4 NO	2	SM 425 24 4NO M
1	4125 18	40 A	4 NO	3	SM 340 24 4NO M
		Napięcie sterujące 230 V∿ z manipulatorem			
		2-biegunowe – 250 V∿			
4	4125 44	25 A	2 NO	1	SM 425 230 2NO M
1	4125 45	40 A	2 NO	2	SM 340 230 2NO M
1	4125 47	63 A	2 NO	2	SM 363 230 2NO M
1	4125 48	63 A	2 NC	2	SM 363 230 2NC M
		4-biegunowe – 400 V∿			
1	4125 51	25 A	4 NO	2	SM 425 230 4NO M
1	4125 53	40 A	4 NO	3	SM 340 230 4NO M
		Napięcie sterujące 230 V∿ z manipulatorem, wykonanie ciche			
		2-biegunowe – 250 V∿			
1	4125 58	25 A	2 NO	1	SM 425 230 2NO S
1	4125 59	40 A	2 NO	2	SM 340 230 2NO S
1	4125 60	63 A	2 NO	2	SM 363 230 2NO S
		4-biegunowe – 400 V∿			
1	4125 61	25 A	4 NO	1	SM 425 230 4NO S
1	4125 62	40 A	4 NO	2	SM 340 230 4NO S
1	4125 63	63 A	4 NO	2	SM 363 230 4NO S

Nowe numery referencyjne oznaczone są na czerwono

SM 300 i SM 400
styczniki modułowe od 16 A do 63 A


4125 03


4125 05

Zgodne z normą IEC/EN 61095.
Prądy znamionowe:
SM 400 – 16 A, 25 A,
SM 300 – 40 A, 63 A.
Wersje z manipulatorem lub bez.
Manipulator umożliwia ręczne przestawienie styków stycznika podczas prac serwisowych lub testowania instalacji elektrycznej.
3 pozycje manipulatora: "ZAŁ", "WYŁ" oraz "AUTO" (sterowanie cewką stycznika).
Dostęp do manipulatora w stycznikach SM 300 po zdjęciu osłony.
Montaż na wsporniku TH 35.

Pak.	Nr ref.	I max (A)	Rodzaj zestyków	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
		Napięcie sterujące 24 V∿ bez manipulatora			
		2-biegunowe – 250 V∿			
1	4125 03	16 A	NO+NC	1	SM 416 24 NO+NC
1	4125 05	25 A	2 NO	1	SM 425 24 2NO
		4-biegunowe – 400 V∿			
1	4125 09	25 A	2 NO+2 NC	2	SM 425 24 2NO+2NC
1	4125 10	25 A	4 NO	2	SM 425 24 4NO
1	4125 12	63 A	4 NO	3	SM 363 24 4NO
		Napięcie sterujące 230 V∿ bez manipulatora			
		2-biegunowe – 250 V∿			
4	4125 21	16 A	NO+NC	1	SM 416 230 NO+NC
10	4125 23	25 A	2 NO	1	SM 425 230 2NO
1	4125 24	25 A	2 NC	1	SM 425 230 2NC
1	4125 27	63 A	2 NO	2	SM 363 230 2NO
		4-biegunowe – 400 V∿			
1	4125 33	25 A	2 NO+2 NC	2	SM 425 230 2NO+2NC
10	4125 35	25 A	4 NO	2	SM 425 230 4NO
1	4125 36	25 A	4 NC	2	SM 425 230 4NC
1	4125 41	63 A	4 NO	3	SM 363 230 4 NO
		Styki pomocnicze			
		Do styczników 1-modułowych 16 A i 25 A			
		I max (A)	Napięcie	Rodzaj zestyków	
1	4124 29	5 A	250 V∿	NO+NC	
		Do styczników 2-modułowych 25 A			
1	4124 30	5 A	250 V∿	NO+NC	
		Do styczników 40 A i 63 A			
1	4124 31	5 A	250 V∿	NO+NC	

PB 400
przekaźniki bistabilne


4124 01


4124 12

Zgodne z normą IEC/EN 60669-2-2.
Wykonania standardowe, ciche oraz ze zwłoką czasową.
Napięcia sterujące 24 V~ lub 230 V~.
Możliwość sterowania centralnego i grupowego przy użyciu wyposażenia sterującego.
Montaż na wsporniku TH 35.

Przekaźnik bistabilny cichy

1-biegunowy – 16 A – 250 V~

Pak.	Nr ref.	Napięcie sterujące	Rodzaj zestyków	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
1	4124 00	230 V~	1 NO	1	PB 431

Przekaźnik bistabilny ze zwłoką czasową

1-biegunowy – 16 A – 250 V~

Pak.	Nr ref.	Napięcie sterujące	Rodzaj zestyków	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
1	4124 01	230 V~	1 NO	1	PB 441

Przekaźniki bistabilne, standardowe

1-biegunowe – 16 A – 250 V~

Pak.	Nr ref.	Napięcie sterujące	Rodzaj zestyków	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
1	4124 05	24 V~	1 NO	1	PB 411
10	4124 08	230 V~	1 NO	1	PB 401

2-biegunowe – 16 A – 250 V~

Pak.	Nr ref.	Napięcie sterujące	Rodzaj zestyków	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
1	4124 10	24 V~	2 NO	1	PB 412
10	4124 12	230 V~	2 NO	1	PB 402

4-biegunowe – 16 A – 250 V~

Pak.	Nr ref.	Napięcie sterujące	Rodzaj zestyków	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
1	4124 14	24 V~	4 NO	2	PB 414
1	4124 16	230 V~	4 NO	2	PB 404

Styk pomocniczy

Pak.	Nr ref.	I max (A)	Napięcie	Rodzaj zestyków
1	4124 29	5 A	250 V~	NO+NC

Wyposażenie sterujące

Przyłączane z lewej strony przekaźnika bistabilnego.
Maksymalnie 1 wyposażenie sterujące na przekaźnik
Kompatybilne ze stykiem pomocniczym 4124 29.

Wyposażenie do sterowania centralnego

Do centralnego sterowania kilku przekaźników bistabilnych z jednego punktu.

Pak.	Nr ref.		Szerokość w modułach 17,5 mm
1	4124 33	Dla przekaźników bistabilnych o sterowaniu 24 V~.	0,5
1	4124 34	Dla przekaźników bistabilnych o sterowaniu 230 V~.	0,5

Wyposażenie do sterowania grupowego

Pak.	Nr ref.		Szerokość w modułach 17,5 mm
1	4124 36	Dla przekaźników bistabilnych o sterowaniu 230 V~. Do centralnego sterowania kilku grup przekaźników bistabilnych z jednego punktu. Przekaźniki muszą być wyposażone w moduły do sterowania centralnego nr ref. 4124 34.	1

Wyposażenie do sterowania zestykiem przełącznym

Pak.	Nr ref.		Szerokość w modułach 17,5 mm
1	4124 37	Umożliwia sterowanie przekaźnika poprzez zestyk przełączny (np. zestyk programatora czasowego).	0,5

Kompensator

Pak.	Nr ref.		Szerokość w modułach 17,5 mm
1	4124 39	Kompensator do przekaźników bistablinych 230 V~.	1

Nowe numery referencyjne oznaczone są na czerwono

Programatory czasowe
programatory analogowe MicroRex


4128 23


4127 95

Zgodność z normami IEC/EN 60730-1 i 60730-2-7, VDE 0631 część 1 i 2-7.
Programatory dzienne i tygodniowe.
Ręczne lub automatyczne (programatory Plug&Play) ustawianie czasu.
Napęd synchroniczny lub kwarcowy.
Zasilanie: 230 V∿ – 50/60 Hz.
1 wyjście 16 A – 250 V∿ .
Montaż na wsporniku TH 35.

Pak.	Nr ref.	Programatory Plug&Play
		– Automatyczne ustawienie czasu przy powrocie zasilania, – Automatyczne przełączanie na czas letni/zimowy – Napęd kwarcowy, – Precyzja zegara: +/- 0,2 s/dzień, – Rezerwa pracy: 6 lat (czas pracy przy braku zasilania zewnętrznego), – 1 styk przełączalny 16 A – 250 V∿ cosφ = 1, – Szerkość w modułach 17,5 mm: 3.
		Programator dzienny
1	4128 23	15-minutowe kroki czasowe programowania. Najkrótszy czas załączenia: 30 min. Oznaczenie projektowe: T31 SU/WI.
		Programator tygodniowy
1	4128 28	2-godzinne kroki czasowe programowania. Najkrótszy czas załączenia: 4 godziny. Oznaczenie projektowe: W31 SU/WI
		Programatory z tarczą poziomą
		– Precyzja zegara: +/- 2,5 s/dzień (napęd kwarcowy), – Rezerwa pracy: 100 godzin (napęd kwarcowy), – 1 styk przełączalny 16 A – 250 V∿ cosφ = 1, – Szerkość w modułach 17,5 mm: 3.
		Programator dzienny z napędem synchronicznym
1	4128 12	15-minutowe kroki czasowe programowania. Najkrótszy czas załączenia: 30 min. Oznaczenie projektowe: T31.
		Programator dzienny z napędem kwarcowym
1	4128 13	15-minutowe kroki czasowe programowania. Najkrótszy czas załączenia: 30 min. Oznaczenie projektowe: QT31.
		Programator tygodniowy z napędem synchronicznym
1	4128 14	2-godzinne kroki czasowe programowania. Najkrótszy czas załączenia: 4 godziny. Oznaczenie projektowe: W31.
		Programator tygodniowy z napędem kwarcowym
1	4127 95	2-godzinne kroki czasowe programowania. Najkrótszy czas załączenia: 4 godziny. Oznaczenie projektowe: QW31.

Programatory czasowe
programatory analogowe MicroRex



4127 90

Zgodność z normami IEC/EN 60730-1 i 60730-2-7, VDE 0631 część 1 i 2-7.
Programatory dzienne i tygodniowe.
Napęd synchroniczny lub kwarcowy.
Zasilanie: 230 V∿ – 50/60 Hz.
1 wyjście 16 A – 250 V∿ .
Montaż na wsporniku TH 35.

Pak.	Nr ref.	Programatory z tarczą pionową
		– Precyzja zegara: +/- 2,5 s/dzień (napęd kwarcowy), – Rezerwa pracy: 100 godzin (napęd kwarcowy), – 1 styk przełączalny 16 A – 250 V∿ cosφ = 1, – Szerkość w modułach 17,5 mm: 1.
		Programator dzienny z napędem synchronicznym
1	4127 80	15-minutowe kroki czasowe programowania. Najkrótszy czas załączenia: 15 min. Oznaczenie projektowe: T11.
		Programator dzienny z napędem kwarcowym
1	4127 90	15-minutowe kroki czasowe programowania. Najkrótszy czas załączenia: 15 min. Oznaczenie projektowe: QT11.
		Programator tygodniowy z napędem synchronicznym
1	4127 83	2-godzinne kroki czasowe programowania. Najkrótszy czas załączenia: 2 godziny. Oznaczenie projektowe: W11.
		Programator tygodniowy z napędem kwarcowym
1	4127 94	2-godzinne kroki czasowe programowania. Najkrótszy czas załączenia: 2 godziny. Oznaczenie projektowe: QW11.

Programatory czasowe
programatory cyfrowe AlphaRex³



4126 31

Zgodność z normami IEC/EN 60730-1 i 60730-2-7, VDE 0631 część 1 i 2-7.
Programatory tygodniowe, astronomiczne i roczne.
Programowanie za pomocą przycisków na urządzeniu lub za pomocą komputera PC z oprogramowaniem Legrand AlphaSoft.
Zasilanie: 230 V∿ – 50/60 Hz.
1 lub 2 wyjścia 16 A – 250 V∿ .
Montaż na wsporniku TH 35.

Pak.	Nr ref.	Programatory tygodniowe
		– Programy dzienne i tygodniowe, – Programowanie z dokładnością do 1 s, – Automatyczne przełączanie na czas letni/zimowy, – Precyzja zegara: +/- 0,1 s/dzień, – Rezerwa pracy: 5 lat, – Najkrótszy czas załączenia: 1 s, – Szerokość w modułach 17,5 mm: 2.
		Programator 1-kanałowy
1	4126 31	1 styk przełączalny 16 A – 250 V∿ cosφ = 1. 56 programów. Oznaczenie projektowe: D21.
		Programator 2-kanałowy
1	4126 41	2 styki przełączalne 16 A – 250 V∿ cosφ = 1. 56 programów (28 na kanał). Oznaczenie projektowe: D22.
		Programator 1-kanałowy z wejściem kontrolnym
1	4126 34	1 styk przełączalny 16 A – 250 V∿ cosφ = 1. 56 programów. Oznaczenie projektowe: D21S.
		Programatory astronomiczne
		– Załączanie/wyłączanie źródeł światła i innych urządzeń elektrycznych zgodnie z czasem zachodu/wschodu słońca, – Programy dzienne i tygodniowe, – Programowanie z dokładnością do 1 s, – Automatyczne przełączanie na czas letni/zimowy, – Precyzja zegara: +/- 0,1 s/dzień, – Rezerwa pracy: 5 lat, – Najkrótszy czas załączenia: 1 s, – Szerokość w modułach 17,5 mm: 2.
		Programator 1-kanałowy, z wejściem kontrolnym
1	4126 54	1 styk przełączalny 16 A – 250 V∿ cosφ = 1. 56 programów. Oznaczenie projektowe: D21A.
		Programator 2-kanałowy
1	4126 57	2 styki przełączalne 16 A – 250 V∿ cosφ = 1. 56 programów (28 na kanał). Oznaczenie projektowe: D22A.

Programatory czasowe
programatory cyfrowe AlphaRex³


4126 30

Zgodność z normami IEC/EN 60730-1 i 60730-2-7, VDE 0631 część 1 i 2-7.
Programatory tygodniowe, astronomiczne i roczne.
Programowanie za pomocą przycisków na urządzeniu lub za pomocą komputera PC z oprogramowaniem Legrand AlphaSoft.
Zasilanie: 230 V∿ – 50/60 Hz.
1 lub 2 wyjścia 16 A – 250 V∿ .
Montaż na wsporniku TH 35.

Pak.	Nr ref.	
		Programatory roczne
		– Programy roczne i tygodniowe z dodatkowymi funkcjami astronomicznymi dla każdego kanału, – 84 programy na kanał (28 programów tygodniowych, 28 programów rocznych i 28 programów specjalnych), – Programowanie z dokładnością do 1 s, – Automatyczne przełączanie na czas letni/zimowy, – Precyzja zegara: +/- 0,1 s/dzień, – Rezerwa pracy: 5 lat, – Najkrótszy czas załączenia: 1 s, – Szerokość w modułach 17,5 mm: 2.
		Programator 1-kanałowy, z wejściem kontrolnym
1	4126 29	1 styk przełączalny 16 A – 250 V∿ cosφ = 1. 84 programy. Oznaczenie projektowe: DY21.
		Programator 2-kanałowy
1	4126 30	2 styki przełączalne 16 A – 250 V∿ cosφ = 1. 84 programy na kanał. Oznaczenie projektowe: DY22.
		Akcesoria dla programatorów cyfrowych
		Klucz danych
1	4128 72	Pozwala na wykonanie kopii zapasowej programów lub ich import z jednego programatora do drugiego.
		Adapter PC do portu USB
1	4128 73	Pozwala na utworzenie programów na kluczu danych przy użyciu komputera. Zawiera oprogramowanie AlphaSoft, klucz danych 4128 72 oraz dodatkowy port do odczytu poprzednich wersji kluczy (0047 72, 0047 81). Kompatybilny z Windows XP, Windows 7, Windows 8.

Wyłączniki schodowe


4126 02


0047 04

Zasilanie: 230 V∿ 50/60 Hz.
Załączanie obwodów oświetleniowych na określony czas.
Montaż na wsporniku TH 35.

Pak.	Nr ref.		
		Wyłącznik schodowy, jednofunkcyjny	
1	4126 02	Zakres nastawy czasu załączenia: – 0,5 – 10 min, – 1 zestyk NO 16 A – 250 V∿ cosφ = 1. Obciążenia: – 2000 W dla lamp żarowych/halogenowych, – 2000 W dla lamp halogenowych – 230 V∿ , – 1000 VA dla lamp fluorescencyjnych o kompensacji szeregowej, – 1000 VA dla lamp fluorescencyjnych o kompensacji równoległej 14 µF, – 100 VA dla lamp kompaktowych fluorescencyjnych, – 1000 W dla lamp energooszczędnych. Automatyczne rozpoznawanie pracy 3- lub 4- przewodowej. Oznaczenie projektowe: WS 302.	Szerokość w modułach 17,5 mm 1
		Wyłącznik schodowy, wielofunkcyjny	
1	0047 04	Zakres nastawy czasu załączenia: 0,5 – 12 min. Autmatyczne rozpoznawanie pracy 3- lub 4-przewodowej. – Wejścia dla niezależnych funkcji sterujących 8-230 V (czujnika ruchu, kontroli przez system viedo-domofonowy itp.), – Funkcja ostrzegająca przed wyłączeniem, – Funkcja długotrwałego załączenia (1h) oraz ręcznego wyłączenia. 1 zestyk NO 16 A – 250 V∿ cosφ = 1. Obciążenia: – 3680 W dla lamp żarowych/halogenowych, – 1000 VA dla lamp fluorescencyjnych, – 2000 VA dla lamp kompaktowych fluorescencyjnych, – 500 W dla lamp halogenowych z transforamatorem ferromagnetycznym, – 2000 W dla lamp halogenowych z transformatorem elektronicznym, – 1000 W dla lamp energooszczędnych. Oznaczenie projektowe: WS 312.	Szerokość w modułach 17,5 mm 1

Wyłączniki zmierzchowe


4126 23


4126 26

Załączanie/wyłączanie obwodów oświetleniowych na podstawie natężenia oświetlenia zewnętrznego (zmierzch, świt).
Dostarczane z fotokomórką IP65 – IK07 nr ref. 4128 58.
Zasilanie: 230 V∿ 50/60 Hz.
Montaż na wsporniku TH 35.

Pak.	Nr ref.		
		Wyłącznik zmierzchowy standardowy	
1	4126 23	Wyjście: 16 A – 250 V∿ – cosφ = 1 Obciążenia: – 2000 W dla lamp żarowych, – 2000 W dla lamp fluorescencyjnych o kompensacji szeregowej. – 1000 W dla lamp fluorescencyjnych o kompensacji równoległej 70 µF, – 1000 W dla lamp energooszczędnych, – 2000 W dla lamp halogenowych z transforamatorem ferromagnetycznym, – 2000 W dla lamp halogenowych z transformatorem elektronicznym. Regulacja poziomu załączenia: – 1 do 100 000 luksów. W komplecie fotokomórka IP65 nr ref. 4128 58. Oznaczenie projektowe: WZ 301.	Szerokość w modułach 17,5 mm 1
		Wyłącznik zmierzchowy programowany	
1	4126 26	56 możliwych programów: dziennych, tygodniowych lub rocznych. Wyjście: 16 A – 250 V∿ – cosφ = 1. Obciążenia: – 2000 W dla lamp żarowych, – 2000 VA dla lamp fluorescencyjnych o kompensacji szeregowej, – 1000 W dla lamp energooszczędnych. Zintegrowany licznik czasu pracy. Wysoka precyzja zegara: +/- 0,1 s na dzień przy 25˚C. Rezerwa pracy: 5 lat. Regulacja poziomu załączenia: 3 do 100 000 luksów. Automatyczna zmiana czasu z letniego na zimowy i odwrotnie. Programowanie za pomocą przycisków na urządzeniu lub za pomocą klucza nr ref. 4128 72 (str. 81). W komplecie fotokomórka IP65 nr ref. 4128 58. Oznaczenie projektowe: WZ 321.	Szerokość w modułach 17,5 mm 2
		Fotokomórka IP65	
1	4128 58	Do montażu z wyłącznikami zmierzchowymi nr ref. 4126 23/26.	

Regulatory natężenia oświetlenia


0036 58


0036 59

Montaż na wsporniku TH 35.

Pak.	Nr ref.	Regulatory natężenia oświetlenia	Szerokość w modułach 17,5 mm
		Kontrola za pomocą łącznika przyciskowego bez podświetlenia	
		Posiadają pamięć ostatniego ustawienia poziomu natężenia oświetlenia co jest szczególnie ważne w przypadku zaniku napięcia zasilania lub sterowania. Sterowanie bezpośrednio z panelu przedniego urządzenia lub zdalne za pomocą łącznika przyciskowego pojedynczego bez podświetlenia. Do lamp fluorescencyjnych ze statecznikiem elektronicznym 1-10 V.	
1	0036 58	Moc sterowania: 800 VA. Prąd sterowania: 50 mA. Oznaczenie projektowe: RO 358.	2
1	0036 59	Do lamp żarowych. Moc sterowania: min. 60 W – maks. 600 W. Oznaczenie projektowe: RO 359.	2
		Kontrola za pomocą magistrali BUS	
		Sterowanie bezpośrednio z panelu przedniego urządzenia, zdalne za pomocą łącznika przyciskowego pojedynczego lub podwójnego bez podświetlenia lub za pomocą urządzeń peryferyjnych BUS (Celiane i Mosaic). Wskaźnik umiejscowiony na froncie regulatora informuje o poziomie wysterowania.	
1	0036 60	Do lamp ze statecznikiem 1-10 V (rury fluorescencyjne, lampy fluo. kompaktowe, lampy z diodami LED itd.). Moc sterowania: min. 1000 V. Prąd sterowania: maks. 50 mA. Oznaczenie projektowe: RO 360.	4
1	0036 71	Do lamp żarowych, halogenowych, halogenowych zasilanych przez transformator ferromagnetyczny lub elektroniczny. Moc sterowania: min. 1000 W. Oznaczenie projektowe: RO 371.	6
		Zasilacz do magistrali BUS	
1	0036 80	Dla regulatorów oświetlenia 0036 60 i 0036 71. Jeden zasilacz dla maksymalnie 8 urządzeń peryferyjnych magistrali BUS.	2

Mierniki elektryczne
na wspornik TH 35


0046 02


0046 63

Pak.	Nr ref.		
		Mierniki analogowe	
		Amperomierze	
		Pomiar natężenia prądu płynącego w obwodzie elektrycznym w amperach (A).	Szerokość w modułach 17,5 mm
1	0046 02	Pomiar bezpośredni AC lub DC. Skala: 0 – 30 A – dostarczana z miernikiem.	4
1	0046 00	Pomiar pośredni za pomocą przekładnika (CT). Skala dobierana w zależności od wartości mierzonego natężenia prądu.	4
		Skale do amperomierza 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	
		Woltomierz	
		Pomiar napięcia AC lub DC w obwodzie elektrycznym w woltach (V).	Szerokość w modułach 17,5 mm
1	0046 60	Skala: 0 – 500 V	4
		Amperomierz/woltomierz cyfrowy	
1	0046 63	Tryb amperomierza: – Pomiar pośredni za pomocą przekładnika prądowego (CT), – Zakres pomiaru ustawiany w zależności od parametrów przekładnika (do 8 000 A). Tryb woltomierza: Pomiar napięcia AC lub DC w obwodzie elektrycznym (do 500 V).	4

Mierniki elektryczne
na wspornik TH 35


0046 91


0046 94

Pak.	Nr ref.		
		Przełączniki pomiarowe	
		Do ręcznego przełączania pomiędzy mierzonymi obwodami.	
		Przełącznik dla amperomierza	Szerokość w modułach 17,5 mm
1	0046 50	Do pomiaru pośredniego (poprzez przekładnik prądowy) natężenia prądu w instalacjach. 3-fazowych za pomocą jednego amperomierza. Przełącznik 4-pozycyjny.	3
		Przełącznik dla woltomierzy	
		Do pomiaru napięcia w obwodach elektrycznych za pomocą jednego woltomierza.	
1	0046 52	Przełącznik 3-fazowy, 4-pozycyjny.	3
1	0046 53	Przełącznik 3-fazowy, 7-pozycyjny.	3
		Częstotliwościomierz	
		Do pomiaru częstotliwości w obwodach elektrycznych 230 V∿ w Hz. Napięcie zasilania: 230 V∿ (przyłączany do mierzonego obwodu). Wyświetlacz LED 3-cyfrowy, zielony.	Szerokość w modułach 17,5 mm
1	0046 64	Zakres: 40-80 Hz	4
		Licznik czasu pracy	
		Zlicza godziny pracy urządzenia elektrycznego w celu okreslenia sumarycznego czasu pracy (bez mozliwości kasowania). Wyświetlacz numeryczny. Zakres: 5 cyfr jedności + 2 cyfry dziesiętne.	Szerokość w modułach 17,5 mm
1	0046 94	230 V∿ – 50 Hz	2
1	0046 91	24 V∿ – 50 Hz	2

EMDX³ – liczniki energii elektrycznej
na wspornik TH 35


0046 83


0046 87

Pomiar zużycia energii elektrycznej w obwodach jedno- lub trójfazowych.
Wyświetlanie mierzonej wartości zużytej energii elektrycznej w kWh oraz innych wielkości takich jak: prąd, napięcie, energia czynna, energia bierna, moc (w zależności od numeru referencyjnego).
Zgodne z normami: IEC/EN 62053-21/23, IEC/EN 62052-11 oraz IEC/EN 61010-1.
Zgodność z Dyrektywą Europejską MID.

Liczniki jednofazowe

Przyłączanie bezpośrednie

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy (A)	Rodzaj wyjścia	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
1	0046 78	63 A	impulsowe	2	EMDX LE-1F-IM-D
1	0046 79	63 A	RS 485	2	EMDX LE-1F-RS-D

Liczniki trójfazowe

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy (A)	Rodzaj wyjścia	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
1	0046 82	63 A	impulsowe	4	EMDX LE-3F-IM-D
1	0046 83	63 A	RS 485	4	EMDX LE-3F-RS-D

Przyłączanie przez przekładnik prądowy CT

1	0046 85	5 A	impulsowe	4	EMDX LE-3F-IM-CT
1	0046 86	5 A	RS 485	4	EMDX LE-3F-RS-CT

Koncentrator impulsów

Pak.	Nr ref.	
1	0046 87	Zbieranie i transmisja pomiarów z 7 liczników energii z wyjściem impulsowym. Może zbierać dane pomiarowe także z innych mierników impulsowych takich jak: liczniki gazu, wody itp. Wyjście RS 485. Szerokość w modułach 17,5 mm: 4. Oznaczenie projektowe: EMDX KI.

EMDX³ – analizatory sieci
na wspornik TH 35 lub na drzwi rozdzielnicy



0146 96



0046 76

Zgodne z normami:
– IEC/EN 61557-12,
– IEC/EN 62053-22 klasa 0,5 S,
– IEC/EN 62053-23 klasa 2.

Pak.	Nr ref.	Analizatory sieci na wspornik TH 35
		Szerokość w modułach 17,5 mm: 4. Wyświetlacz LCD. Pomiar prądów, napięć, mocy czynnej, biernej i pozornej oraz temperatury wewnętrznej. Pomiary dla dwóch taryf: – zużycia energii czynnej, – zużycia energii biernej, – czasu pracy, – współczynnika mocy. Współczynnik THD dla napięć i prądów do 51 harmonicznej. Programowane alarmy dla wszystkich funkcji Wyjścia dla kontroli połączeń, odpowiedzi alarmowych i impulsowych.
		Analizator z wyjściem impulsowym
1	0046 75	Transmisja danych impulsowa. Oznaczenie projektowe: EMDX AS-TH-IM.
		Analizator z wyjściem RS 485
1	0046 76	Transmisja danych poprzez interfejs komunikacyjny RS 485 lub impulsowa. Oznaczenie projektowe: EMDX AS-TH-RS.
		Analizatory sieci na drzwi rozdzielnicy
		Wymiary: 96 x 96 x 60 mm. Wyświetlacz LCD. Pomiar prądów, napięć, mocy czynnej, biernej i pozornej, temperatury wewnętrznej oraz współczynnika mocy. Pomiar: – energii czynnej zużytej lub oddanej, – enerii biernej zużytej lub oddanej, – czasu pracy, – impulsów. Programowane alarmy dla wszystkich funkcji.
		Wielofunkcyjny analizator sieci Access
1	0146 68	Współczynnik THD dla napięć i prądów do 51 harmonicznej. Możliwość wyposażenia w 2 dodatkowe moduły (str. 90) Oznaczenie projektowe: EMDX AS-AC.
		Wielofunkcyjny analizator sieci Premium
1	0146 69	Indywidualne harmoniczne do 63-ej. Możliwość wyposażenia w 4 dodatkowe moduły (str. 90) Oznaczenie projektowe: EMDX AS-PR.

EMDX³
moduły analizatorów sieci, wizualizacja pomiarów


0146 73


0146 77

Pak.	Nr ref.	Moduły dodatkowe dla analizatorów sieci
		Dla analizatora Access
1	0146 71	Moduł komunikacji RS 485. Protokół MODBUS. Oznaczenie projektowe: EMDX MOD-AC-RS.
1	0146 72	Moduł wyjścia programowanego. Może być przypisany jako odpowiedź impulsowa, odpowiedź alarmowa lub kontrola połączeń. Oznaczenie projektowe: EMDX MOD-AC-WY.
		Dla analizatora Premium
1	0146 73	Moduł komunikacji RS 485. Protokół MODBUS. Oznaczenie projektowe: EMDX MOD-PR-RS.
1	0146 74	Moduł pamięci. Zapamiętywanie wartości mocy czynnej i biernej z ostatnich 62 dni, ostatnich 10 alarmów oraz średnich wartości napięć i częstotliwości z maks. 60 ostatnich dni. Oznaczenie projektowe: EMDX MOD-PR-PA.
1	0146 75	Moduł 2 wejścia/2 wyjścia. Maksymalnie 3 moduły na analizator, czyli 6 wejść/6 wyjść. Oznaczenie projektowe: EMDX MOD-PR-WW.
1	0146 77	Moduł pomiaru temperatury. Pomiar temperatury wewnętrznej i możliwość podłączenia do 3 czujników do pomiaru temperatury zewnętrznej. Oznaczenie projektowe: EMDX MOD-PR-TE.
		Komunikacja i wizualizacja pomiarów
		Konwerter – bramka RS 485/Ethernet
1	0046 89	Konwersja RS 485 na Ethernet w celu adaptacji analizatorów sieci i liczników energii do sieci Ethernet. Napięcie zasilania: 90-260 V∿ , 50/60 Hz. Szerokość w modułach 17,5 mm: 2. Oznaczenie projektowe: EMDX KONW.
		Oprogramowanie Legrand e-communication do wizualizacji pomiarów Do wizualizacji danych pomiarowych zebranych z liczników energii oraz analizatorów sieci (na komputerze PC podłączonym do sieci pomiarowej).
1	0261 88	Oprogramowanie do 32 punktów pomiarowych (dostarczane na płycie CD).
1	0261 89	Oprogramowanie do 255 punktów pomiarowych (dostarczane na płycie CD).
		Serwery sieciowe Umożliwiają zdalną wizualizację danych pomiarowych zebranych z liczników energii oraz analizatorów sieci za pomocą przeglądarki internetowej na ekranie PC, smartfonu, tabletu itp.
1	0261 78	Serwer sieciowy do 32 punktów pomiarowych.
1	0261 79	Serwer sieciowy do 255 punktów pomiarowych.

Nowe numery referencyjne oznaczone są na czerwono

Gniazda wtyczkowe i inne akcesoria
na wspornik TH 35


0042 80


0042 82

Gniazda wtyczkowe

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy (A)	Napięcie znamionowe (V~)	Typ	Szerokość w modułach 17,5 mm	Oznaczenie projektowe
10	0042 80	10/16	250	2P+Z z przesłoną	2,5	G 380
10	0042 82	10/16	250	2P+Z z przesłoną i blokadą	2,5	G 382

Wsporniki dla urządzeń niemodułowych

Przeznaczone do montażu w rozdzielnicach razem z aparatami modułowymi na wsporniku TH 35.
Na ich powierzchni przedniej można mocować inne urządzenia niemodułowe (przyciski, lampki itp.).

Pak.	Nr ref.		Szerokość w modułach 17,5 mm
10	0044 05	Wspornik z otworem Ø22,5 mm do montażu urządzeń Osmoz.	3
10	0044 05	Wspornik bez otworu (pełen) do montażu innych urządzeń…	3
10	0802 99	Wspornik do montażu 2-modułowych mechanizmów Mosaic.	2,5

Osłony przyłączy

Osłaniają przyłącza aparatów elektrycznych oraz okablowanie w rozdzielnicach, które nie posiadają osłon maskujących.
Wykonane z materiału izolacyjnego.
Kolor szary RAL 7035.
Szerokość: 45 mm.
Długość: 1 m.
Osłony OP 1 mocowane są zatrzaskowo na wspornikach WO 1.
Wsporniki osłony WO 1 mocowane są zatrzaskowo na wsporniku montażowym TH 35.

5	0016 91	Osłona przyłączy OP 1.
10	0016 90	Wspornik osłony WO 1.

Ograniczniki (bez wkrętów)

Przeznaczone do unieruchamiania i pozycjonowania aparatów na wspornikach TH 35.

100	0364 78	Ogranicznik dla wkrętów M4.
100	0364 79	Ogranicznik dla wkrętów M6.

Spacja z przejściem przewodu

10	4063 07	Szerokość 0,5 modułu. Umożliwiaja przeprowadzenie przewodów pomiędzy dwoma aparatami modułowymi i tworzy kanał powietrzny w celu ograniczenia przyrostów temperatury.

Practibox
rozdzielnice wnękowe do 12 modułów w rzędzie



6011 17



6011 24

Materiał samogasnący: odporność na żar 650˚C.
Zgodność z normą: PN-EN 60439-3.
Pozwalają na utworzenie zestawów zgodnych z IEC/EN 61439-3.
Druga klasa ochronności.
Stopień ochrony: IP 40 – IK 07.
Kolor biały RAL 9003.
Rozdzielnice 12-modułowe wyposażone w listwy przyłączeniowe.

Pak.	Nr ref.	Rozdzielnice				
		Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
1	6011 10	1	6	186	230	72
1	6011 11	1	8	186	266	72
1	6011 17	1	12	225	334	72
1	6011 23	2	24	376	334	80
1	6011 24	3	36	526	334	80
		Wyposażenie dodatkowe				
		Zamek do drzwi				
1	0019 66	Dla rozdzielnic 2 x 12 i 3 x 12.				
10	6012 90	**Listwa przyłączeniowa N + PE**				
		Pasek zaślepek o szerokości 5 modułów				
1	0016 60	Z możliwością odcięcia 1 lub 0,5 modułu. Kolor RAL 9010. Do zaślepiania pustych miejsc na aparaty w pokrywie rozdzielnicy.				

RWN
rozdzielnice wnękowe o 12 modułach w rzędzie



6024 22



6024 32

Materiał samogasnący: odporność na żar 650˚C.
Zgodność z normą: PN-EN 60439-3.
Pozwalają na utworzenie zestawów zgodnych z IEC/EN 61439-3.
Druga klasa ochronności.
Stopień ochrony: IP 40 – IK 07.
Kolor biały RAL 9010.
Wyposażone w listwy przyłączeniowe N + PE.

Rozdzielnice z drzwiami metalowymi w kolorze białym

Pak.	Nr ref.	Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
1	6024 31	1	12 + 1	305	330	87
1	6024 32	2	24 + 2	430	330	87
1	6024 33	3	36 + 3	555	330	87
1	6024 34	4	48 + 4	680	330	87

Rozdzielnice z drzwiami izolacyjnymi, pełnymi w kolorze białym

		Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
1	6024 11	1	12 + 1	305	330	87
1	6024 12	2	24 + 2	430	330	87
1	6024 13	3	36 + 3	555	330	87
1	6024 14	4	48 + 4	680	330	87

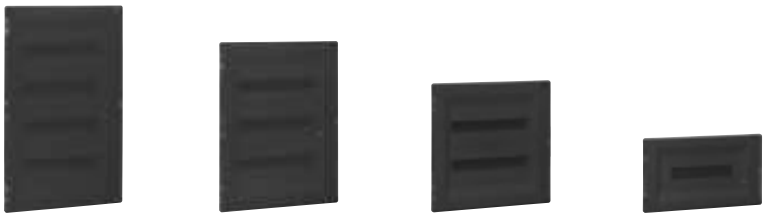
Rozdzielnice z drzwiami izolacyjnymi, przezroczystymi

		Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
1	6024 21	1	12 + 1	305	330	87
1	6024 22	2	24 + 2	430	330	87
1	6024 23	3	36 + 3	555	330	87
1	6024 24	4	48 + 4	680	330	87

Wyposażenie dodatkowe

		Zamek do drzwi (wkładka patentowa)
1	0014 91	N°850
		Pasek zaślepek o szerokości 5 modułów
20	0016 60	Z możliwością odcięcia 1 lub 0,5 modułu Kolor RAL 9010. Do zaślepiania pustych miejsc na aparaty w pokrywie rozdzielnicy.
		Wyposażenie montażowe
1	0014 90	Zestaw 4 uchwytów + opaski kablowe.

Practibox³
rozdzielnice wnękowe o 18 modułach w rzędzie



4017 59 4017 58 4017 57 4017 56

Druga klasa ochronności.
IP 40 – IK 07 z drzwiami.
Materiał samogasnący: odporność na żar 850°C.
Zgodne z normami IEC/EN 60670-24 i IEC/EN 62208: pozwalają na utworzenie zestawów zgodnych z normą IEC/EN 61439-3.

Rozdzielnice wnękowe

18 modułów na rząd
Montaż w ścianach pełnych lub pustych (z akcesorium nr ref. 4017 24).
Dostarczane z:
– demontowanym uchwytem wsporników TH 35,
– odwracalnymi drzwiami (drzwi + osłona frontowa dla rozdzielnic 1-rzędowych),
– demontowane osłony frontowe na każdy rząd rozdzielnicy (rozdzielnice 2-, 3- i 4-rzędowe),
– zaciski śrubowe IP 2X,
– zaślepki modułowe: 5 modułów z możliwością odcięcia 1 lub 1/2 modułu (rozdzielnice 2-, 3- i 4-modułowe).
Odległość między wspornikami TH 35: 150 mm
Kąt otwarcia drzwi: 180°.
Możliwość wyposażenia we wkładkę zamka z kluczykiem °850, nr ref. 0019 66.

Z drzwiami przezroczystymi

Pak.	Nr ref.	Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość podstawy (mm)
1	4017 56	1	18	234	422	85
1	4017 57	2	36	442	422	85
1	4017 58	3	54	592	422	91
1	4017 59	4	72	742	422	91

Z drzwiami białymi RAL 9003

1	4017 66	1	18	234	422	85
1	4017 67	2	36	442	422	85
1	4017 68	3	54	592	422	91
1	4017 69	4	72	742	422	91

Practibox³
rozdzielnice wnękowe o 18 modułach w rzędzie


4017 69


4017 68


4017 67

Druga klasa ochronności.
IP 40 – IK 07 z drzwiami.
Materiał samogasnący: odporność na żar 850°C.
Zgodne z normami IEC/EN 60670-24 i IEC/EN 62208: pozwalają na utworzenie zestawów zgodnych z normą IEC/EN 61439-3.

Pak.	Nr ref.	Wyposażenie dodatkowe
		Wyposażenie do łączenia pionowego lub poziomego
1	4017 23	Do łączenia 2 rozdzielnic w pionie lub poziomie.
1	4017 24	**Zestaw do montażu w ścianach pustych**
		Przedział kablowy
1	4017 22	Dla 2-, 3- lub 4-rzędowych rozdzielnic Practibox³.
		Osłona pełna
1	4017 25	Dla 2-, 3- lub 4-rzędowych rozdzielnic. Umożliwia montaż urządzeń niemodułowych (np. przycisków sterowniczych i sygnalizacyjnych).
		Płyta montażowa perforowana
1	4017 26	Można jej używać zamiast wspornika TH 35 w celu montażu aparatów niemodułowych. Dla 2-, 3- lub 4-rzędowych rozdzielnic Practibox³. Wysokość: 150 mm.
		Płaski wspornik 12x2 do listew przyłączeniowych IP 2X
1	4017 27	Dla rozdzielnic 2-, 3- lub 4-rzędowych. Umożliwia zainstalowanie dodatkowych listew przyłączeniowych IP 2X.
		Wkładka zamka z kluczem
1	0019 66	Montaż w drzwiach białych lub przezroczystych. Dostarczana z kluczem n 850.
		Komplet zaślepek modułowych
20	0016 60	Kolor biały RAL 9003. Możliwość odcięcia 1 lub 1/2 modułu. 5 modułów.

Obudowy S



0013 56



6052 72

Materiał samogasnący: odporność na żar 650˚C.
Zgodność z normą: PN-EN 60439-3.
pozwalają na utworzenie zestawów zgodnych z IEC/EN 61439-3.
Stopień ochrony: IP 30 – IK 05.
Kolor biały RAL 9010.
Przystosowane do plombowania.

Obudowy S bez listew przyłączeniowych

Pak.	Nr ref.	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
50	0013 56	2	140	52	68
30	6052 70	4	140	87	68
20	6052 72	6	140	130	68

Obudowy S z listwami przyłączeniowymi

Pak.	Nr ref.	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
20	6052 71	6	140	130	68

Wyposażenie dodatkowe

20	0016 60	**Pasek zaślepek o szerokości 5 modułów** Z możliwością odcięcia 1 lub 0,5 modułu. Kolor RAL 9010. Do zaślepiania pustych miejsc na aparaty w pokrywie rozdzielnicy.

Nedbox RX
rozdzielnice naścienne, jednorzędowe



6075 85



6075 84

Materiał samogasnący: odporność na żar 650° C.
Zgodność z normą IEC/EN 62208: pozwalają na utworzenie zestawów zgodnych z IEC/EN 61439-3.
Stopień ochrony: IP 30 – IK 07.
Kolor obudowy: biały RAL 9010.
Demontowany wspornik TH 35 i podstawy listew przyłączeniowych.
Drzwi białe lub przezroczyste otwierane do dołu.

Rozdzielnice 12-modułowe

Wyposażenie standardowe:
– 2 listwy przyłączeniowe 1 x 25 mm² + 2 x 16 mm² + 10 x 10 mm²,
– zaślepki modułowe (5 modułów).

Pak.	Nr ref.	Typ drzwi	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
1	6075 80	białe	225	298	110
1	6075 81	przezroczyste			

Rozdzielnice 16-modułowe

Wyposażenie standardowe:
– 1 listwa przyłączeniowa 1 x 25 mm² + 2 x 16 mm² + 10 x10 mm²,
– 2 listwy przyłączeniowe 1 x 25 mm² + 2 x 16 mm² + 6 x 10 mm²,
– zaślepki modułowe (5 modułów).

Pak.	Nr ref.	Typ drzwi	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
1	6075 82	białe	225	370	110
1	6075 83	przezroczyste			

Rozdzielnice 22-modułowe

Wyposażenie standardowe:
– 1 listwa przyłączeniowa 1 x 25 mm² + 2 x 16 mm² + 14 x10mm²,
– 2 listwy przyłączeniowe 1 x 25 mm² + 2 x 16 mm² + 6 x10 mm²,
– zaślepki modułowe (5 modułów).

Pak.	Nr ref.	Typ drzwi	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
1	6075 84	białe	225	478	110
1	6075 85	przezroczyste			

Akcesoria

Pak.	Nr ref.	
		Pasek zaślepek modułowych
20	0016 60	5 modułów z możliwością odcięcia do 0,5 modułu.
		Spacja z przejściem przewodu
10	4063 07	0,5 modułu, na wspornik TH 35.

Nedbox
rozdzielnice naścienne do 12 modułów w rzędzie


6012 37


6012 49

Materiał samogasnący: odporność na żar 650˚C.
Zgodność z normą: PN-EN 60439-3.
Pozwalają na utworzenie zestawów zgodnych z IEC/EN 61439-3.
Druga klasa ochronności.
Stopień ochrony: IP 40 – IK 07.
Kolor biały RAL 9010.
Wyposażone w listwy przyłączeniowe N + PE.

Rozdzielnice z drzwiami metalowymi w kolorze białym

Pak.	Nr ref.	Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
10	6012 56	1	12 + 1	240	317	97
10	6012 57	2	24 + 2	380	318	109
5	6012 58	3	36 + 3	505	318	109
5	6012 59	4	48 + 4	630	318	109

Rozdzielnice z drzwiami izolacyjnymi, pełnymi w kolorze białym

		Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
5	6012 35	1	8	210	225	97
10	6012 36	1	12 + 1	240	317	97
10	6012 37	2	24 + 2	380	318	109
5	6012 38	3	36 + 3	505	318	109
5	6012 39	4	48 + 4	630	318	109

Rozdzielnice z drzwiami izolacyjnymi, przezroczystymi

		Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
5	6012 45	1	8	210	225	97
10	6012 46	1	12 + 1	240	317	97
10	6012 47	2	24 + 2	380	318	109
5	6012 48	3	36 + 3	505	318	109
5	6012 49	4	48 + 4	630	318	109

Wyposażenie dodatkowe

		Zamek do drzwi (wkładka patentowa)
1	0014 91	N°850.
		Pasek zaślepek o szerokości 5 modułów
20	0016 60	Z możliwością odcięcia 1 lub 0,5 modułu. Kolor RAL 9010. Do zaślepiania pustych miejsc na aparaty w pokrywie rozdzielnicy.

Listwy przyłączeniowe IP2x

		Dodatkowe listwy pryłączeniowe do montażu w rozdzielnicy. Długość listwy 47 mm. 4 zaciski o przyłączalności od 1,5 do 16 mm^2.
		Listwa przyłączeniowa N
10	0048 40	Kolor niebieski.
		Listwa przyłączeniowa PE
10	0048 30	Kolor zielony.
		Listwa przyłączeniowa P
10	0048 50	Kolor czarny.

Drivia
rozdzielnice naścienne o 13 modułach w rzędzie


4013 22 + 4013 32


4013 43

Materiał samogasnący: odporność na żar 750° C.
Zgodność z normami: IEC/EN 60670-24 i IEC/EN 61439-3.
Druga klasa ochronności.
Stopień ochrony: IP 30 – IK 05 (IP 40 – IK 07 z drzwiami).
Kolor biały RAL 9003.
Demontowane wsporniki TH 35 z mozliwością mocowania w 3 pozycjach.

Rozdzielnice Drivia (bez drzwi)

Wyposażenie standardowe:
– listwa przyłączeniowa IP2x PE,
– listwa przyłączeniowa IP2x N,
– śruby do montażu pokrywy rozdzielnicy,
– 4 zaslepki otworów montażowych,
– zaślepki modułowe z mozliwością odcięcia 1 lub 0,5 modułu,
– zestaw samoprzylepnych etykiet opisowych,
– okienko opisowe nad każdym rzędem rozdzielnicy.

Pak.	Nr ref.	Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
1	4013 21	1	13	250	250	103,5
1	4013 22	2	26	375	250	103,5
1	4013 23	3	39	500	250	103,5
1	4013 24	4	52	625	250	103,5

Drzwi do rozdzielnic Drivia

Zwiększają poziom ochrony rozdzielnicy do IP 40 – IK 07.
Dostarczane z zawiasami i elementem blokującym drzwi w pozycji zamkniętej.
Możliwość zamontowania zamka (nr ref. 4013 91).

Pak.	Nr ref.	
		Drzwi w kolorze białym RAL 9003
1	4013 31	Do rozdzielnicy 1-rzędowej nr ref. 4013 21.
1	4013 32	Do rozdzielnicy 2-rzędowej nr ref. 4013 22.
1	4013 33	Do rozdzielnicy 3-rzędowej nr ref. 4013 23.
1	4013 34	Do rozdzielnicy 4-rzędowej nr ref. 4013 24.
		Drzwi przezroczyste
1	4013 41	Do rozdzielnicy 1-rzędowej nr ref. 4013 21.
1	4013 42	Do rozdzielnicy 2-rzędowej nr ref. 4013 22.
1	4013 43	Do rozdzielnicy 3-rzędowej nr ref. 4013 23.
1	4013 44	Do rozdzielnicy 4-rzędowej nr ref. 4013 24.



4048 14



4048 39

Materiał samogasnący: odporność na żar 750° C.
Zgodność z normami: IEC/EN 60670-24 i IEC/EN 61439-3.
Druga klasa ochronności.
Stopień ochrony: IP 30 – IK 05 (IP 40 – IK 07 z drzwiami).
Kolor biały RAL 9003.
Demontowane wsporniki TH 35 z mozliwością mocowania w 3 pozycjach.

Pak.	Nr ref.	Wyposażenie dodatkowe
		Zestaw listew przyłączeniowych IP2x 3P+N
1	4048 14	Zestaw składa się z 1 listwy: 1 x 4 do 25 mm^2 + 12 x 1,5 do 16 mm^2 oraz 3 listew: 4 x 1,5 do 16 mm^2 (długość 227 mm).
		Listwa przyłączeniowa IP2x PE
1	4048 39	1 listwa: 1 x 6 do 25 mm^2 + 26 x 1,5 do 16 mm^2 (długość 227 mm).
		Listwa przyłączeniowa IP 2x N
10	0048 15	1 listwa: 2 x 6 do 35 mm^2 + 4 x 6 do 16 mm^2 (długość 62 mm).
		Izolowany wspornik listew przyłączeniowych
1	4048 18	długość 227 mm.
		Zestaw montażowy
1	9803 76	Zestaw składa się z 2 klipsów do łączenia rozdzielnic w pionie lub poziomie oraz 4 elementów do szybkiego montażu rozdzielnicy na ścianie.
		Zamek do drzwi
1	4013 91	N°850.
		Uchwyt na dokumentację
10	4013 89	Samoprzylepny uchwyt na dokumentację.
		Uchwyt opaski kablowej
100	0319 78	Do montażu na wsporniku TH 35.
		Pasek zaślepek modułowych
20	0016 60	5 modułów z możliwością odcięcia do 0,5 modułu.

XL³ 125
rozdzielnice naścienne o 18 modułach w rzędzie


4016 49


4016 57

Materiał samogasnący: odporność na żar 750˚C.
Zgodność z normą: PN-EN 60439-3, IEC/EN 60670-24.
Pozwalają na tworzenie zestawów zgodnych z IEC/EN 61439-3.
Druga klasa ochronności.
Stopień ochrony: IP 40 – IK 09.
Kolor biały RAL 9003.

Rozdzielnice XL³ 125

Wyposażenie standardowe:
– drzwi izolacyjne (w kolorze białym lub przezroczyste),
– konstrukcja wsporcza z mozliwością wyjmowania i uchylania razem z zamocowanymi wspornikami TH 35,
– płyty przepustów kablowych (góna i dolna), demontowane bez użycia narzędzi,
– osłony mocowane za pomocą wkrętów 1/2 obrotu, demontowane pojedynczo,
– listwy przyłączeniowe IP2x N + PE,
– pasek zaślepek o szerokości 5 modułów z możliwością odcięcia 1 lub 0,5 modułu,
– zestaw samoprzylepnych etykiet opisowych.

Rozdzielnice z drzwiami izolacyjnymi, pełnymi w kolorze bialym

Pak.	Nr ref.	Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
1	4016 46	1	18	300	450	150
1	4016 47	2	36	450	450	150
1	4016 48	3	54	600	450	150
1	4016 49	4	72	750	450	150

Rozdzielnice z drzwiami izolacyjnymi, przezroczystymi

Pak.	Nr ref.	Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
1	4016 56	1	18	300	450	150
1	4016 57	2	36	450	450	150
1	4016 58	3	54	600	450	150
1	4016 59	4	72	750	450	150

XL³ 125
rozdzielnice naścienne o 18 modułach w rzędzie


4018 51


4018 50

Materiał samogasnący: odporność na żar 650°C.
Zgodność z normą: PN-EN 60439-3, IEC/EN 60670-24.
Pozwalają na tworzenie zestawów zgodnych z IEC/EN 61439-3.
Druga klasa ochronności.
Stopień ochrony: IP 40 – IK 09.
Kolor biały RAL 9003.

Pak.	Nr ref.	Wyposażenie dodatkowe
		Zamek do drzwi (wkładka patenotwa)
2	4018 51	N°850.
		Wyposażenie do łączenia rozdzielnic
2	4018 45	Do łączenia dwóch rozdzielnic w pionie lub w poziomie.
		Uchwyty mocujące
1	4018 56	Zestaw 4 uchwytów do szybkiego montażu rozdzielnicy na ścianie bez konieczności nawiercania tylnej ścianki.
		Uchwyt na dokumentację
2	4018 44	Samoprzylepny uchwyt na dokumentację, mocowany do osłony pełnej.
		Pasek zaślepek o szerokości 5 modułów
20	0016 60	Z możliwością odcięcia 1 lub 0,5 modułu, kolor RAL 9010. Do zaślepiania pustych miejsc na aparaty w pokrywie rozdzielnicy.
		Osłona pełna
2	4018 55	Do rozdzielnic XL3 125 2-, 3- lub 4-rzędowych.
1	4018 53	**Płyta montażowa perforowana**
5	4018 50	**Akcesoria do mocowania osprzętu Mosaic**

RN 65
rozdzielnice naścienne hermetyczne IP 65 do 18 modułów w rzędzie


6019 34


6019 42

Materiał samogasnący: odporność na żar 650˚C.
Zgodność z normą: PN-EN 60439-3.
Pozwalają na tworzenie zestawów zgodnych z IEC/EN 61439-3.
Druga klasa ochronności.
Stopień ochrony: IP 65 – IK 09.
Kolor podstawy rozdzielnicy jasnoszary L750A, pokrywa ciemnoszara RAL 7046.

Rozdzielnice RN 65 – 2 do 12 modułów, bez listew przyłączeniowych

Pak.	Nr ref.	Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
1	6019 32	1	2+1	174	93	109
1	6019 34	1	4	200	128	115,6
1	6019 36	1	6	200	164	115,6
1	6019 38	1	8	200	200	115,6
1	6019 40	1	12	282	340	141

Rozdzielnice RN 65 – 12 modułów w rzędzie, z listwami przyłączeniowymi

		Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
1	6019 41	1	12	282	340	141
1	6019 42	2	24	432	340	161
1	6019 43	3	36	622	340	161

Rozdzielnice RN 65 – 18 modułów w rzędzie, z listwami przyłączeniowymi

		Ilość rzędów	Ilość modułów	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)
1	6019 46	2	24	432	448	161
1	6019 47	3	36	622	448	161
1	6019 48	4	48	822	448	161

Kasety wielofunkcyjne

Dostarczane z wygodnymi „zawiasami” łączącymi pokrywę z podstawą kasety.
Do stosowania z rozdzielnicami RN 65 o 12 lub 18 modułach w rzędzie, 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 rozdzielnic RN 65 2-rzędowych.
1	0019 18	Do rozdzielnic RN 65 3-rzędowych.

Poziome

Do montażu akcesoriów na pokrywach gniazd tablicowych P 17 o wymiarach 220x125 mm.

1	0019 19	Do rozdzielnic RN 65 o 12 modułach w rzędzie.
1	0019 20	Do rozdzielnic RN 65 o 18 modułach w rzędzie.

RN 65
rozdzielnice naścienne hermetyczne IP 65 do 18 modułów w rzędzie



0019 55



0019 66

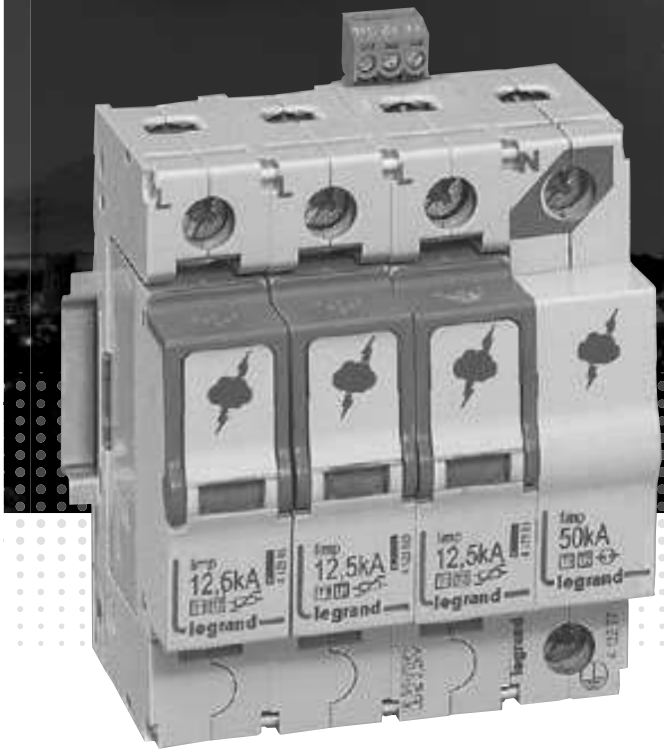
Materiał samogasnący: odporność na żar 650˚C.
Zgodność z normą: PN-EN 60439-3.
Pozwalają na tworzenie zestawów zgodnych z IEC/EN 61439-3.
Druga klasa ochronności.
Stopień ochrony: IP 65 – IK 09.
Kolor podstawy rozdzielnicy jasnoszary L750A, pokrywa ciemnoszara RAL 7046.

Pak.	Nr ref.	Wyposażenie dodatkowe
		Zamek do drzwi z kluczykiem
1	0019 66	N°850.
		Zestaw łączeniowy
2	0019 67	Do mechanicznego łączenia oraz prowadzenia przewodów poziomo lub pionowo pomiędzy kasetą wielofunkcyjną i rozdzielnicą RN 65 lub między dwoma rozdzielnicami, przy zachowaniu stopnia ochrony IP65.
		Zestaw do plombowania
1	0019 68	Zestaw 2 elementów do plombowania pokrywy i 8 elementów do plombowania pokryw frontowych.
		Wsporniki do mocowania na ścianie
1	0019 69	Zestaw 4 uchwytów do montażu na ścianie;
		Pasek zaślepek o szerokości 5 modułów
20	0016 61	Z możliwością odcięcia 1 lub 0,5 modułu. Kolor ciemnoszary RAL 7046. Do zaślepiania pustych miejsc na aparaty w pokrywie rozdzielnicy.
		Dławiki membranowe do bezpośredniego przebijania
1	0019 55	Opakowanie zawierające 2 dławiki ISO Ø 32 mm, 5 dławików ISO Ø 25 mm i 10 dławików ISO Ø 20 mm .
		Pełne osłony frontowe
2	0019 64	Do rozdzielnic RN 65 o 12 modułach w rzędzie.
2	0019 65	Do rozdzielnic RN 65 o 18 modułach w rzędzie.
		Płyty perforowane Możliwość montażu płyty LINA 25 do mocowania produktów innych niż modułowe.
2	0019 62	Do rozdzielnic RN 65 o 12 modułach w rzędzie, wys. 150 mm.
1	4018 53	Do rozdzielnic RN 65 o 18 modułach w rzędzie, wys. 150 mm.
		Zawiasy
2	0019 70	Zestaw 2 zawiasów łączących podstawę rozdzielnicy RN 65 z pokrywą.

ON 300

Nowe

ograniczniki przepięć



KOMPLETNA OFERTA
DLA WSZYSTKICH TYPÓW INSTALACJI

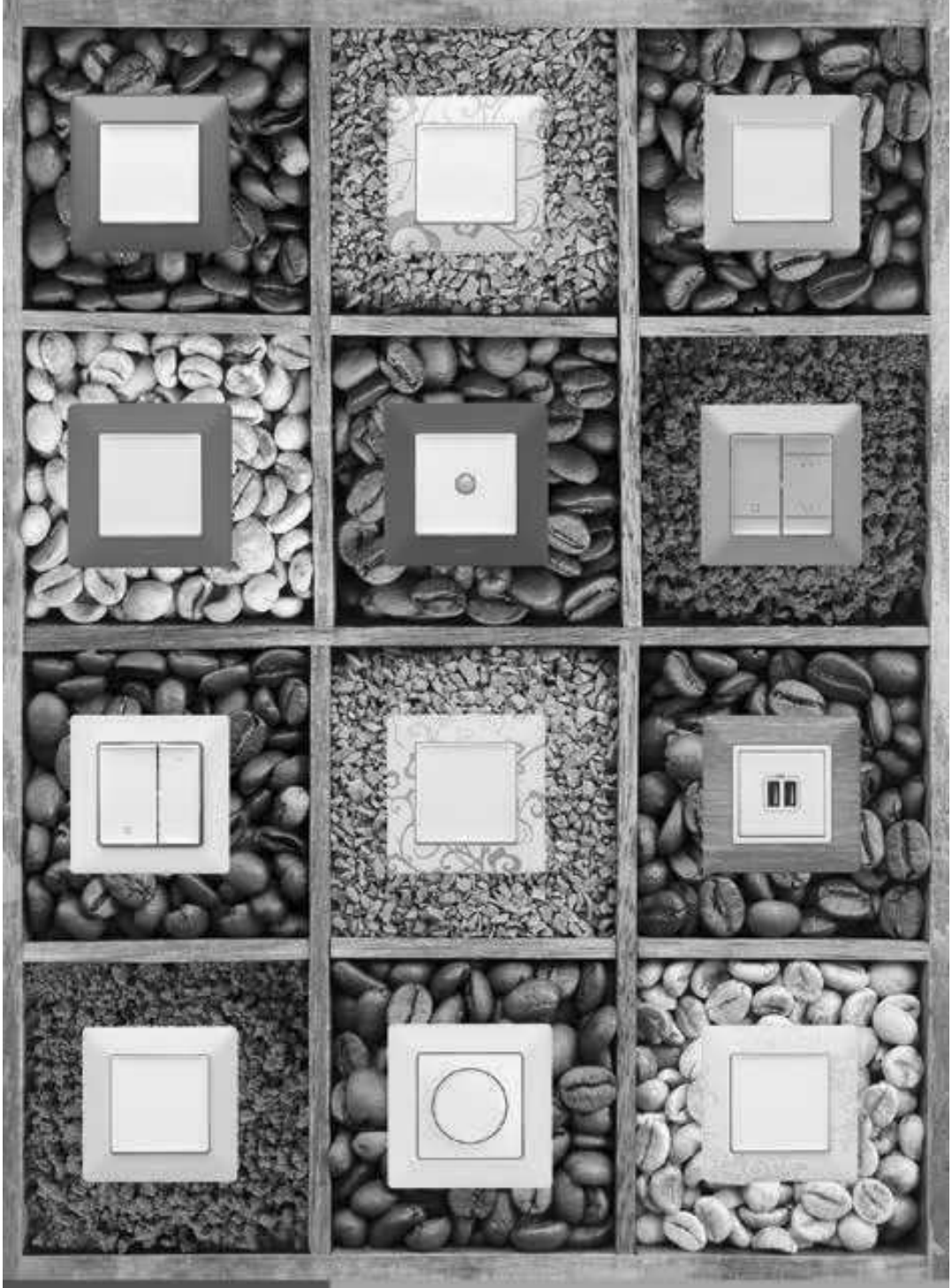
legrand®



VALENA™ **LIFE**

WYJĄTKOWY SMAK **CODZIENNOŚCI**

Poznaj możliwości jakie daje nowa seria osprzętu Valena **Life**.





legrand®

www.legrandwdomu.pl

Biuro Handlowe w Białymstoku
ul. Gen. Andersa 38 pok. 201
15-113 Białystok
e-mail: bialystok@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Bydgoszczy
ul. Kraszewskiego 1
85-240 Bydgoszcz
e-mail: bydgoszcz@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Gdańsku
ul. Trzy Lipy 2
80-172 Gdańsk
e-mail: gdansk@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Katowicach
ul. Dąbrówki 16
40-081 Katowice
e-mail: katowice@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Kielcach
ul. Batalionów Chłopskich 71 pok. 214
25-671 Kielce
e-mail: kielce@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Krakowie
ul. Walerego Sławka 3
30-653 Kraków
e-mail: krakow@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Lublinie
ul. Wrońska 2
20-327 Lublin
e-mail: lublin@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Łodzi
ul. Kilińskiego 122/128
90-013 Łódź
e-mail: lodz@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Poznaniu
ul. Św. Michała 43
61-119 Poznań
e-mail: poznan@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Warszawie
Tulipan House, ul. Domaniewska 50
02-672 Warszawa
e-mail: warszawa@legrand.com.pl

Biuro Handlowe we Wrocławiu
Długosza Business Park, ul. Długosza 60
51-162 Wrocław
e-mail: wroclaw@legrand.com.pl

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

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

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

Adres korespondencyjny:
Tulipan House
ul. Domaniewska 50
02-672 Warszawa
info@legrand.com.pl

PL 2015 09 004