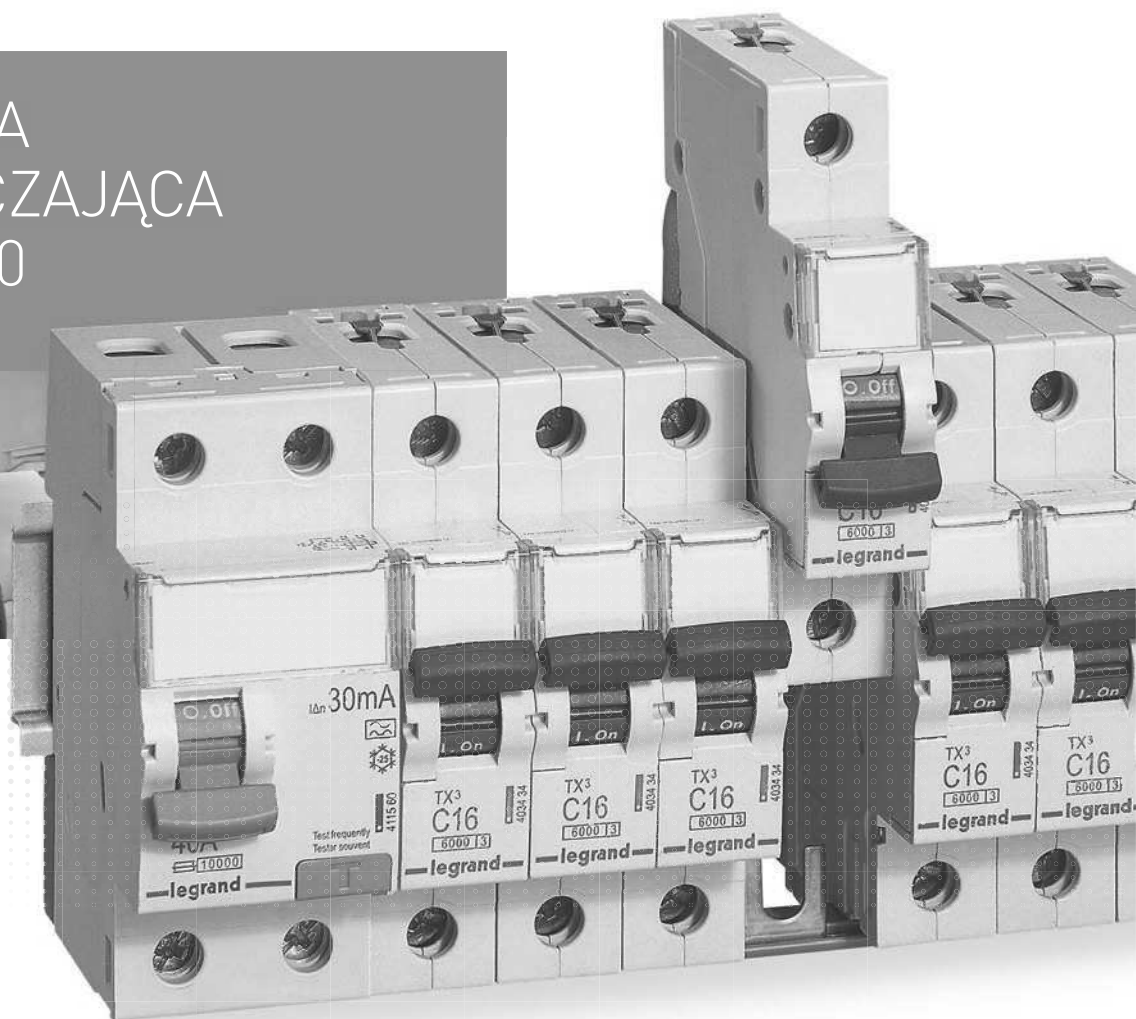


# TX<sup>3</sup>

APARATURA  
ZABEZPIELAJĄCA  
S 300 I P 300



GLOBAL SPECIALIST IN ELECTRICAL AND  
DIGITAL BUILDING INFRASTRUCTURES

 **legrand**<sup>®</sup>

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

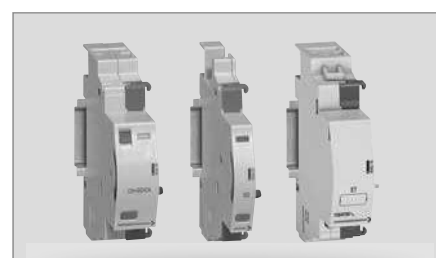
# S 300 I P 300 SERII TX<sup>3</sup> NIEZAWODNA OCHRONA TWOJEJ INSTALACJI

Zaprojektowane aby spełnić wymagania nowoczesnych instalacji mieszkaniowych, komercyjnych, biur, budynków użyteczności publicznej. Aparatura zabezpieczająca serii TX<sup>3</sup> zapewnia efektywną ochronę przed skutkami zwarć i przeciążeń oraz ochronę przeciwporażeniową. Kompletna oferta w skład której wchodzi wyłączniki nadprądowe oraz różnicowoprądowe, uzupełniona o różnorodne wyposażenie pomocnicze gwarantuje bezpieczeństwo, wytrzymałość i wysoką jakość instalacji elektrycznej.



## 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 61008-1



## WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE

- $I_n$ : od 0,5 do 63 A
- 1P, 2P, 3P i 4P
- Charakterystyki: B, C i D
- Zdolność zwarciova:  $\frac{6000}{10}$  kA oraz  $\frac{10000}{16}$  kA przy 230/400 V~
- Zgodne z normą IEC 60898-1 oraz IEC 60947-2

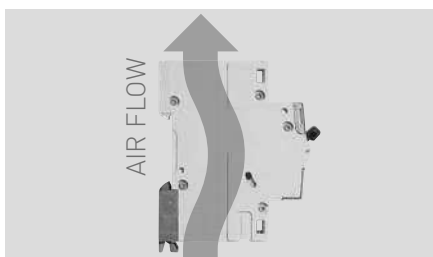
### Wyposażenie pomocnicze

Legrand oferuje szeroką gamę wyposażenia do sterowania i sygnalizacji, wspólną dla wszystkich wyłączników nadprądowych i różnicowoprądowych serii TX<sup>3</sup> i DX<sup>3</sup>.

Więcej informacji na str. 6.

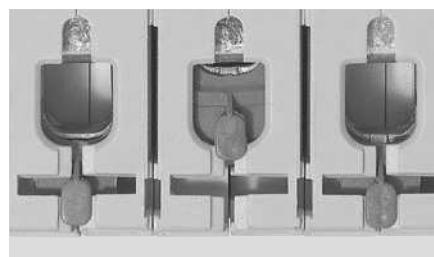
# TX<sup>3</sup> – BEZPIECZEŃSTWO NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE

Aparatura serii TX<sup>3</sup>  
to bezpieczna instalacja  
elektryczna i maksymalna  
ochrona jej użytkowników.



## ATRAKCYJNY DESIGN I WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO

Starannie zaprojektowane kształty  
i odpowiedni dobór materiałów  
umożliwiają swobodną cyrkulację  
powietrza pomiędzy aparatami  
redukując przyrosty temperatury.



## PRZESŁONY ZACISKÓW

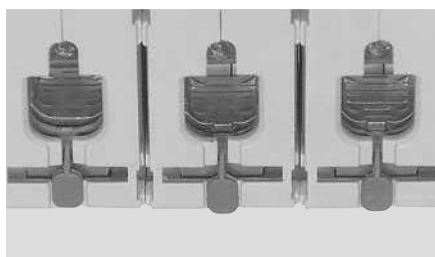
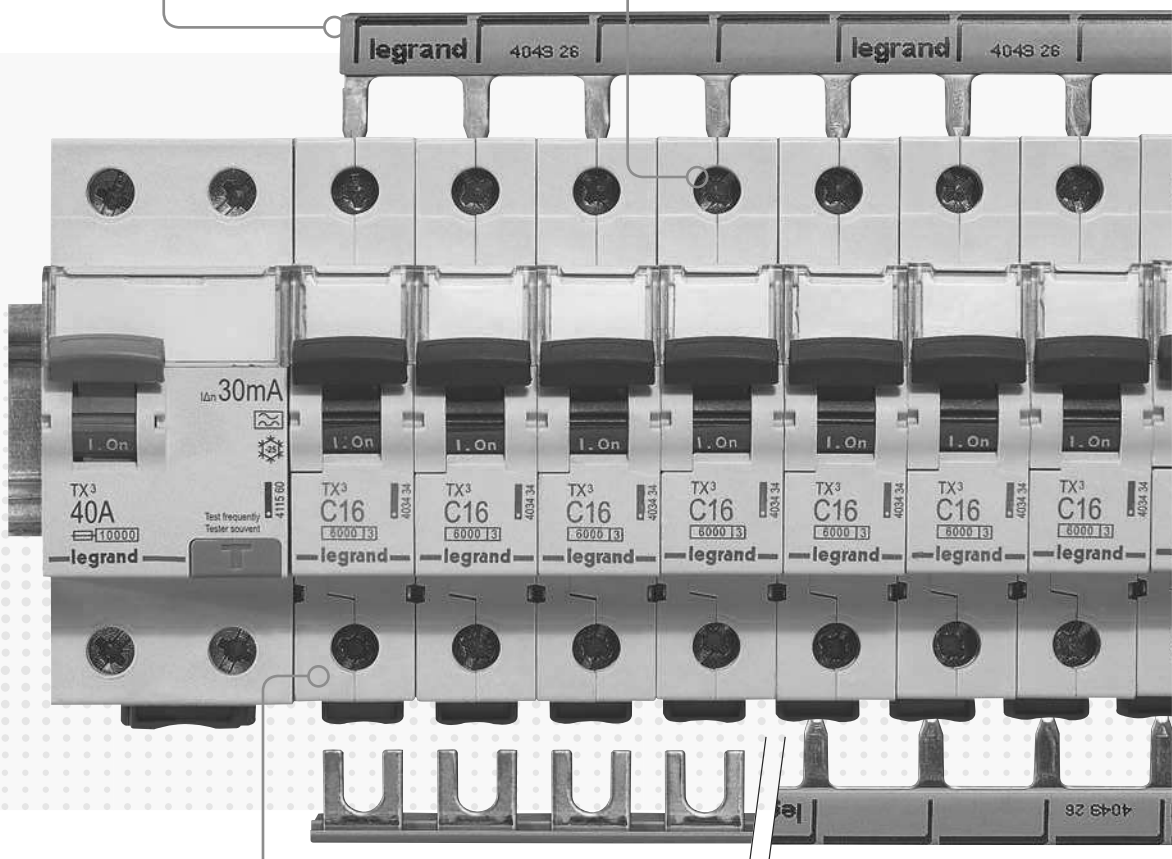
Zapobiegają nieprawidłowemu  
umieszczeniu żyły przewodu poza  
zaciskiem.

### NIEZAWODNOŚĆ POŁĄCZEŃ

Szyny łączeniowe sztyftowe montowane od góry lub od dołu oraz grzebieniowe montowane od dołu aparatu gwarantują wysoką jakość połączeń oraz zmniejszają ryzyko występowania zwarcć.

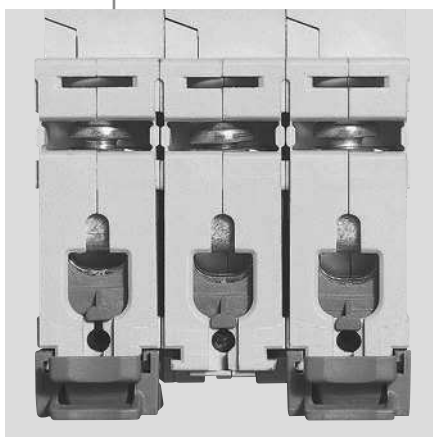
### ZWIĘKSZONE BEZPIECZEŃSTWO

Zaciski IP2x – brak bezpośredniego kontaktu z elementami pod napięciem. Wzmocniona konstrukcja zacisków pozwala na uzyskanie większego momentu dociskowego żyły przewodu, zapewniając ciągłość obwodu elektrycznego.



### ZACISKI KLATKOWE

Odpowiednio dobrany kształt zacisków zapewnia doskonały docisk oraz mocowanie przewodu minimalizując impedancję styku, przyrosty temperatury i straty ciepła.



Dolne zaciski dostosowane są do szyn łączeniowych grzebieniowych i sztyftowych.



### 3 klasa ograniczenia energii

Nowoczesny układ gaszenia łuku elektrycznego wyłącznika zapewnia minimalizację energii wydzielanej w aparacie podczas wyłączania zwarcia, poniżej wymagań zawartych w normie, czyniąc wyłączniki bezpiecznymi w użytkowaniu.

# TX<sup>3</sup> – UŁATWIONY MONTAŻ I OBSŁUGA

Nowoczesna konstrukcja wyłączników nadprądowych i różnicowoprądowych serii TX<sup>3</sup> pomaga zaoszczędzić czas na każdym etapie projektu dzięki łatwemu montażowi, przewodowaniu i obsłudze.



## PRZEJRZyste OZNACZENIA Z PRZODU APARATU

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



## MIEJSCE NA OPIS TECHNICZNY

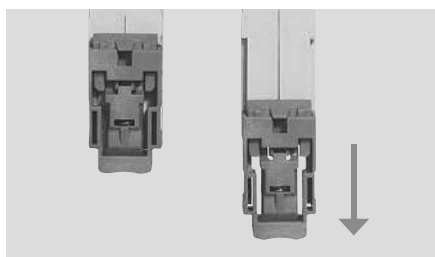
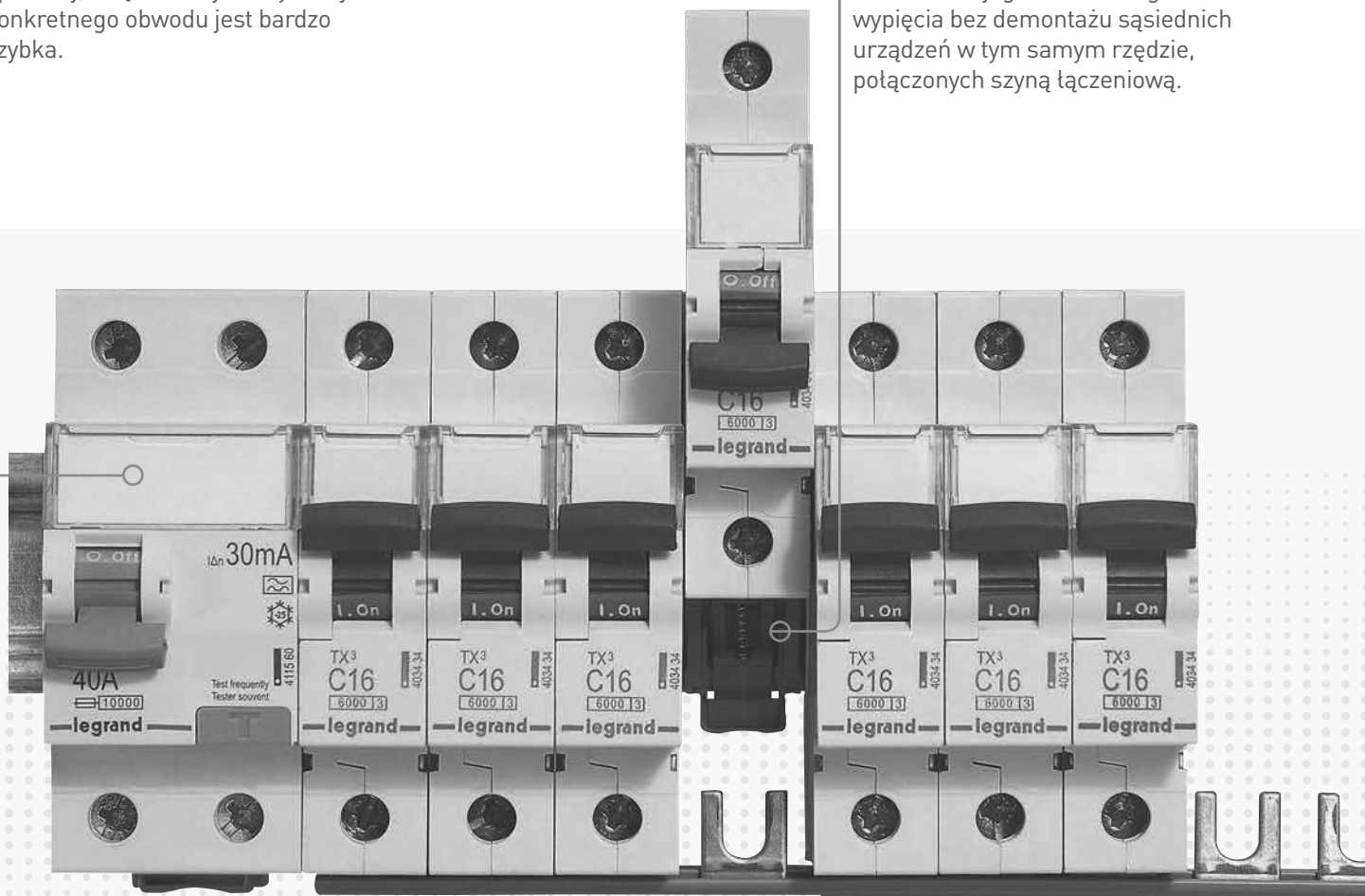
Możliwość szybkiego opisu aparatu podczas jego montażu. Powierzchnia tej części aparatu została przystosowana do nanoszenia tymczasowego opisu (długopis, ołówek, etykiety samoprzylepne).

## FUNKCYJONALNE OKIENKO OPISOWE

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

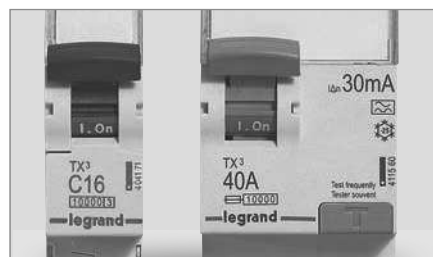
## NOWA KONSTRUKCJA ZACZEPU

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 TH35.



Szybka identyfikacja funkcji i stanu styków aparatu

Dźwignia czarna – wyłącznik nadprądowy

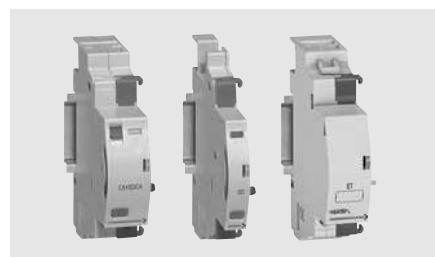
Dźwignia szara – wyłącznik różnicowoprądowy

I-ON na czerwonym tle – styki zwarte

I-OFF na zielonym tle – styki rozwarne

# WYPOSAŻENIE POMOCNICZE – ELASTYCZNOŚĆ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Dla wyłączników nadprądowych i różnicowoprądowych serii TX<sup>3</sup> Legrand oferuje szeroką gamę wyposażenia sterowania i sygnalizacji. Akcesoria te są wspólne również dla aparatów zabezpieczających serii DX<sup>3</sup>.



## MAKSYMALNA ELASTYCZNOŚĆ

Nowoczesna konstrukcja styków pomocniczych i sygnalizacyjnych, wyzwalaczy wzrostowych i pod napięciowych oraz napędów zdalnych.

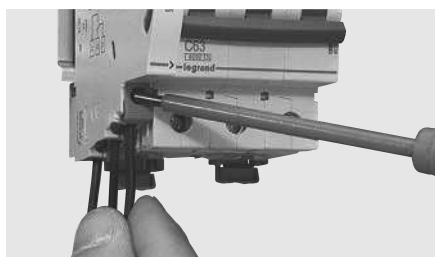
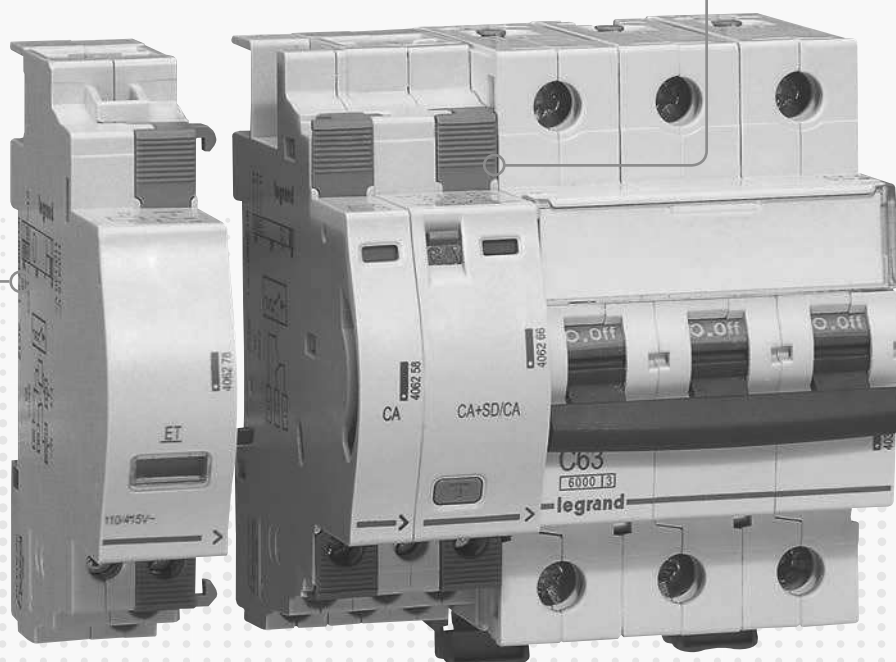


## OZNACZENIA NA BOKU APARATU

Informacje techniczne, identyfikacja funkcji, schemat przyłączenia i montażu.

## ZACZEP MONTAŻOWY

Aparaty pomocnicze wyposażone są w specjalne zaczepy do szybkiego montażu bez wykorzystania żadnych narzędzi.



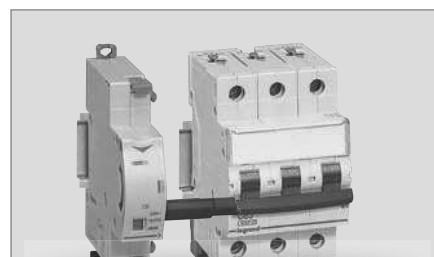
## DOSTĘPNOŚĆ GŁÓWEK WKRĘTÓW

Dobrze widoczne i łatwo dostępne główki wkrętów ułatwiają oprzewodowanie.



## PRZEJRZYSTE OZNAKOWANIE

Strzałka na przodzie urządzenia pomocniczego wskazuje stronę aparatu, do której należy je przyłączyć.



## Optymalizacja miejsca w rozdzielnicy

Zdalny napęd (ON/OFF) Legrand to najbardziej kompaktowe urządzenia na rynku o szerokości tylko 1 modułu. Napęd ten może być przyłączany do wyłączników nadprądowych.

# TX<sup>3</sup> – WYSOKA JAKOŚĆ ORAZ TROSKA O ŚRODOWISKO

Produkty Legrand to urządzenia najwyższej jakości. Aparatura serii TX<sup>3</sup> posiada wiele aprobat wydanych przez niezależne jednostki certyfikacyjne, styczne ze swoich restrykcyjnych wymagań.



## Wysoka niezawodność

**10 000** operacji  
Trwałość łączeniowa

**od -25°C do +70°C**  
Praca w ekstremalnych warunkach



## PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

Aparatura serii TX<sup>3</sup> została zaprojektowana tak, aby spełnić różnorodne wymagania środowiskowe, w tym wymagania dyrektywy RoHS.



## COPYTRACER – WALCZ PRZECIW PODRÓBKOM

Unikatowy numer seryjny nadrukowany na każdym wyłączniku nadprądowym pozwala sprawdzić jego autentyczność za pomocą narzędzia Copytracer znajdującego się na stronie internetowej [www.legrand-copytracer.com](http://www.legrand-copytracer.com).



Certyfikowane miejsca produkcji aparatury Legrand

- ISO 9001 – norma jakościowa
- ISO 14001 – norma środowiskowa.

## S 301 serii TX<sup>3</sup>

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



## S 302 serii TX<sup>3</sup>

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



4034 34



4034 38

Dane techniczne **str. 17**

Zgodne z normą IEC 60898-1 oraz IEC 60947-2  
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych  
Zdolność zwarciova:  
**6000** – IEC 60898-1 – 230/400 V~  
10 kA – IEC 60947-2 – 230/400 V~  
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwacze i napędy z serii DX<sup>3</sup> (str. 16)  
Brak możliwości przyłączania bloków różnicowoprądowych



4035 29



4035 32

Dane techniczne **str. 17**

Zgodne z normą IEC 60898-1 oraz IEC 60947-2  
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych  
Zdolność zwarciova:  
**6000** – IEC 60898-1 – 230/400 V~  
10 kA – IEC 60947-2 – 230/400 V~  
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwacze i napędy z serii DX<sup>3</sup> (str. 16)  
Brak możliwości przyłączania bloków różnicowoprądowych

| Pak. | Nr ref.           | Jednobiegunowe 230/400 V~ |                              |                       |  |
|------|-------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------|--|
|      | Charakterystyka B | Prąd znamionowy In (A)    | Szerokość w modułach 17,5 mm | Oznaczenie projektowe |  |
| 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          |  |

| Pak. | Nr ref.           | Dwubiegunowe 230/400 V~ |                              |                       |  |
|------|-------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------|--|
|      | Charakterystyka B | Prąd znamionowy In (A)  | Szerokość w modułach 17,5 mm | Oznaczenie projektowe |  |
| 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          |  |

## S 303 serii TX<sup>3</sup>

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



## S 304 serii TX<sup>3</sup>

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



4035 45



4035 51



4035 63



4035 68

Dane techniczne **str. 17**

Zgodne z normą IEC 60898-1 oraz IEC 60947-2  
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych

Zdolność zwarciorowa:

**6000** – IEC 60898-1 – 230/400 V~

10 kA – IEC 60947-2 – 230/400 V~

Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwacze i napędy z serii DX<sup>3</sup> (str. 16)

Brak możliwości przyłączania bloków różnicowoprądowych

Dane techniczne **str. 17**

Zgodne z normą IEC 60898-1 oraz IEC 60947-2  
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych

Zdolność zwarciorowa:

**6000** – IEC 60898-1 – 230/400 V~

10 kA – IEC 60947-2 – 230/400 V~

Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwacze i napędy z serii DX<sup>3</sup> (str. 16)

Brak możliwości przyłączania bloków różnicowoprądowych

| Pak. | Nr ref.           | Trójbiegunowe 400 V~      |                                    |                          |  |
|------|-------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|--|
|      | Charakterystyka B | Prąd znamionowy<br>In (A) | Szerokość<br>w modułach<br>17,5 mm | Oznaczenie<br>projektowe |  |
| 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             |  |

| Pak. | Nr ref.           | Czterobiegunowe 400 V~    |                                    |                          |  |
|------|-------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|--|
|      | Charakterystyka B | Prąd znamionowy<br>In (A) | Szerokość<br>w modułach<br>17,5 mm | Oznaczenie<br>projektowe |  |
| 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             |  |

## S 311 serii TX<sup>3</sup>

wyłączniki nadprądowe **10000**, 16 kA  
charakterystyka B i C



## S 312 serii TX<sup>3</sup>

wyłączniki nadprądowe **10000**, 16 kA  
charakterystyka B i C



4041 71



4041 76



Dane techniczne **str. 17**

Zgodne z normą IEC 60898-1 oraz IEC 60947-2  
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych

Zdolność zwarcia:

**10000** – IEC 60898-1 – 230/400 V~

16 kA – IEC 60947-2 – 230/400 V~

Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX<sup>3</sup> (str. 16)

Brak możliwości przyłączania bloków różnicowoprądowych



4042 09



4042 11



Dane techniczne **str. 17**

Zgodne z normą IEC 60898-1 oraz IEC 60947-2  
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych

Zdolność zwarcia:

**10000** – IEC 60898-1 – 230/400 V~

16 kA – IEC 60947-2 – 230/400 V~

Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX<sup>3</sup> (str. 16)

Brak możliwości przyłączania bloków różnicowoprądowych

| Pak. | Nr ref.           | Jednobiegunowe 230/400 V~ |                                    |                          |  |
|------|-------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|--|
|      | Charakterystyka B | Prąd znamionowy<br>In (A) | Szerokość<br>w modułach<br>17,5 mm | Oznaczenie<br>projektowe |  |
| 1    | 4040 77           | 1                         | 1                                  | S 311 B1 TX              |  |
| 1    | 4040 78           | 2                         | 1                                  | S 311 B2 TX              |  |
| 1    | 4040 79           | 3                         | 1                                  | S 311 B3 TX              |  |
| 1    | 4040 80           | 4                         | 1                                  | S 311 B4 TX              |  |
| 1    | 4040 81           | 6                         | 1                                  | S 311 B6 TX              |  |
| 1    | 4040 82           | 10                        | 1                                  | S 311 B10 TX             |  |
| 1    | 4040 83           | 13                        | 1                                  | S 311 B13 TX             |  |
| 1    | 4040 84           | 16                        | 1                                  | S 311 B16 TX             |  |
| 1    | 4040 85           | 20                        | 1                                  | S 311 B20 TX             |  |
| 1    | 4040 86           | 25                        | 1                                  | S 311 B25 TX             |  |
| 1    | 4040 87           | 32                        | 1                                  | S 311 B32 TX             |  |
| 1    | 4040 88           | 40                        | 1                                  | S 311 B40 TX             |  |
| 1    | 4040 89           | 50                        | 1                                  | S 311 B50 TX             |  |
| 1    | 4040 90           | 63                        | 1                                  | S 311 B63 TX             |  |
|      | Charakterystyka C |                           |                                    |                          |  |
| 1    | 4041 62           | 0,5                       | 1                                  | S 311 C0,5 TX            |  |
| 1    | 4041 63           | 1                         | 1                                  | S 311 C1 TX              |  |
| 1    | 4041 64           | 2                         | 1                                  | S 311 C2 TX              |  |
| 1    | 4041 65           | 3                         | 1                                  | S 311 C3 TX              |  |
| 1    | 4041 66           | 4                         | 1                                  | S 311 C4 TX              |  |
| 1    | 4041 67           | 6                         | 1                                  | S 311 C6 TX              |  |
| 1    | 4041 69           | 10                        | 1                                  | S 311 C10 TX             |  |
| 1    | 4041 70           | 13                        | 1                                  | S 311 C13 TX             |  |
| 1    | 4041 71           | 16                        | 1                                  | S 311 C16 TX             |  |
| 1    | 4041 72           | 20                        | 1                                  | S 311 C20 TX             |  |
| 1    | 4041 73           | 25                        | 1                                  | S 311 C25 TX             |  |
| 1    | 4041 74           | 32                        | 1                                  | S 311 C32 TX             |  |
| 1    | 4041 75           | 40                        | 1                                  | S 311 C40 TX             |  |
| 1    | 4041 76           | 50                        | 1                                  | S 311 C50 TX             |  |
| 1    | 4041 77           | 63                        | 1                                  | S 311 C63 TX             |  |

| Pak. | Nr ref.           | Dwubiegunowe 230/400 V~   |                                    |                          |  |
|------|-------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|--|
|      | Charakterystyka B | Prąd znamionowy<br>In (A) | Szerokość<br>w modułach<br>17,5 mm | Oznaczenie<br>projektowe |  |
| 1    | 4041 05           | 1                         | 2                                  | S 312 B1 TX              |  |
| 1    | 4041 06           | 2                         | 2                                  | S 312 B2 TX              |  |
| 1    | 4041 07           | 3                         | 2                                  | S 312 B3 TX              |  |
| 1    | 4041 08           | 4                         | 2                                  | S 312 B4 TX              |  |
| 1    | 4041 09           | 6                         | 2                                  | S 312 B6 TX              |  |
| 1    | 4041 10           | 10                        | 2                                  | S 312 B10 TX             |  |
| 1    | 4041 11           | 13                        | 2                                  | S 312 B13 TX             |  |
| 1    | 4041 12           | 16                        | 2                                  | S 312 B16 TX             |  |
| 1    | 4041 13           | 20                        | 2                                  | S 312 B20 TX             |  |
| 1    | 4041 14           | 25                        | 2                                  | S 312 B25 TX             |  |
| 1    | 4041 15           | 32                        | 2                                  | S 312 B32 TX             |  |
| 1    | 4041 16           | 40                        | 2                                  | S 312 B40 TX             |  |
| 1    | 4041 17           | 50                        | 2                                  | S 312 B50 TX             |  |
| 1    | 4041 18           | 63                        | 2                                  | S 312 B63 TX             |  |
|      | Charakterystyka C |                           |                                    |                          |  |
| 1    | 4041 96           | 0,5                       | 2                                  | S 312 C0,5 TX            |  |
| 1    | 4041 97           | 1                         | 2                                  | S 312 C1 TX              |  |
| 1    | 4041 98           | 2                         | 2                                  | S 312 C2 TX              |  |
| 1    | 4041 99           | 3                         | 2                                  | S 312 C3 TX              |  |
| 1    | 4042 00           | 4                         | 2                                  | S 312 C4 TX              |  |
| 1    | 4042 01           | 6                         | 2                                  | S 312 C6 TX              |  |
| 1    | 4042 03           | 10                        | 2                                  | S 312 C10 TX             |  |
| 1    | 4042 04           | 13                        | 2                                  | S 312 C13 TX             |  |
| 1    | 4042 05           | 16                        | 2                                  | S 312 C16 TX             |  |
| 1    | 4042 06           | 20                        | 2                                  | S 312 C20 TX             |  |
| 1    | 4042 07           | 25                        | 2                                  | S 312 C25 TX             |  |
| 1    | 4042 08           | 32                        | 2                                  | S 312 C32 TX             |  |
| 1    | 4042 09           | 40                        | 2                                  | S 312 C40 TX             |  |
| 1    | 4042 10           | 50                        | 2                                  | S 312 C50 TX             |  |
| 1    | 4042 11           | 63                        | 2                                  | S 312 C63 TX             |  |

## S 313 serii TX<sup>3</sup>

wyłączniki nadprądowe **10000**, 16 kA  
charakterystyka B i C



## S 314 serii TX<sup>3</sup>

wyłączniki nadprądowe **10000**, 16 kA  
charakterystyka B i C



4042 22



4042 28



Dane techniczne **str. 17**

Zgodne z normą IEC 60898-1 oraz IEC 60947-2  
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych  
Zdolność zwarciova:  
**10000** – IEC 60898-1 – 230/400 V~  
16 kA – IEC 60947-2 – 230/400 V~  
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX<sup>3</sup> (str. 16)  
Brak możliwości przyłączania bloków różnicowoprądowych



4042 57



4042 62



Dane techniczne **str. 17**

Zgodne z normą IEC 60898-1 oraz IEC 60947-2  
Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych  
Zdolność zwarciova:  
**10000** – IEC 60898-1 – 230/400 V~  
16 kA – IEC 60947-2 – 230/400 V~  
Możliwość wyposażenia w styki pomocnicze, wyzwalacze i napędy z serii DX<sup>3</sup> (str. 16)  
Brak możliwości przyłączania bloków różnicowoprądowych

| Pak. | Nr ref.           | Trójbiegunowe 400 V~      |                                    |                          |  |
|------|-------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|--|
|      | Charakterystyka B | Prąd znamionowy<br>In (A) | Szerokość<br>w modułach<br>17,5 mm | Oznaczenie<br>projektowe |  |
| 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             |  |

| Pak. | Nr ref.           | Czterobiegunowe 400 V~    |                                    |                          |  |
|------|-------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|--|
|      | Charakterystyka B | Prąd znamionowy<br>In (A) | Szerokość<br>w modułach<br>17,5 mm | Oznaczenie<br>projektowe |  |
| 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             |  |

## P 302 serii TX<sup>3</sup>

wyłączniki różnicowoprądowe  
typ AC i A



## P 304 serii TX<sup>3</sup>

wyłączniki różnicowoprądowe  
typ AC i A



4115 10



4115 60



Dane techniczne **str. 17**

Zgodne z normą IEC 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, wyzwacze i napędy z serii DX<sup>3</sup> (str. 16)



4117 09



Dane techniczne **str. 17**

Zgodne z normą IEC 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, wyzwacze i napędy z serii DX<sup>3</sup> (str. 16)

| Pak.                                                                                             | Nr ref.       | Dwubiegunowe 230 V~       |                                    |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Typ AC</b>   |               |                           |                                    |                          |
|                                                                                                  |               | Prąd znamionowy<br>In (A) | Szerokość<br>w modułach<br>17,5 mm | Oznaczenie<br>projektowe |
|                                                                                                  | <b>10 mA</b>  |                           |                                    |                          |
| 1                                                                                                | 4115 02       | 16                        | 2                                  | P 302 16-10-AC TX        |
|                                                                                                  | <b>30 mA</b>  |                           |                                    |                          |
| 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        |
|                                                                                                  | <b>100 mA</b> |                           |                                    |                          |
| 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       |
|                                                                                                  | <b>300 mA</b> |                           |                                    |                          |
| 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       |
| <b>Typ A</b>  |               |                           |                                    |                          |
|                                                                                                  | <b>10 mA</b>  |                           |                                    |                          |
| 1                                                                                                | 4115 52       | 16                        | 2                                  | P 302 16-10-A TX         |
|                                                                                                  | <b>30 mA</b>  |                           |                                    |                          |
| 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         |
|                                                                                                  | <b>100 mA</b> |                           |                                    |                          |
| 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        |
|                                                                                                  | <b>300 mA</b> |                           |                                    |                          |
| 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        |

| Pak.                                                                                        | Nr ref.       | Czterobiegunowe 400 V~    |                                    |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| Typ AC   |               |                           |                                    |                          |
|                                                                                             |               | Prąd znamionowy<br>In (A) | Szerokość<br>w modułach<br>17,5 mm | Oznaczenie<br>projektowe |
|                                                                                             | <b>30 mA</b>  |                           |                                    |                          |
| 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        |
|                                                                                             | <b>100 mA</b> |                           |                                    |                          |
| 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       |
|                                                                                             | <b>300 mA</b> |                           |                                    |                          |
| 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       |
|                                                                                             | <b>500 mA</b> |                           |                                    |                          |
| 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  |               |                           |                                    |                          |
|                                                                                             | <b>30 mA</b>  |                           |                                    |                          |
| 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         |
|                                                                                             | <b>100 mA</b> |                           |                                    |                          |
| 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        |
|                                                                                             | <b>300 mA</b> |                           |                                    |                          |
| 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        |
|                                                                                             | <b>500 mA</b> |                           |                                    |                          |
| 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 serii DX<sup>3</sup>

wyłączniki różnicowonadprądowe, typ AC i A, char. B i C



4109 21

Zgodne z normą IEC 61009-1

Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych

Zdolność zwarcziowa:

[6000] – IEC 61009-1 / 10 kA – IEC 60947-2

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 DX<sup>3</sup> (str. 16)

| Pak. | Nr ref.                    | Dwubiegunowe 230 V~       |                                    |                          |
|------|----------------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|
|      |                            | Prąd znamionowy<br>In (A) | Szerokość<br>w modułach<br>17,5 mm | Oznaczenie<br>projektowe |
|      |                            | <b>Typ AC</b>             |                                    |                          |
|      | Charakterystyka B<br>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<br>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       |
|      |                            | <b>Typ A</b>              |                                    |                          |
|      | Charakterystyka B<br>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<br>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 serii DX<sup>3</sup>

wyłączniki różnicowonadprądowe, typ AC i A, char. C



4112 41

Zgodne z normą IEC 61009-1

Możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych

Zdolność zwarcziowa:

[6000] – IEC 61009-1 / 10 kA – IEC 60947-2

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 DX<sup>3</sup> (str. 16)

| Pak. | Nr ref.                    | Czterobiegunowe 400 V~    |                                    |                          |
|------|----------------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|
|      |                            | Prąd znamionowy<br>In (A) | Szerokość<br>w modułach<br>17,5 mm | Oznaczenie<br>projektowe |
|      |                            | <b>Typ AC</b>             |                                    |                          |
|      | Charakterystyka C<br>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      |
|      |                            | <b>Typ A</b>              |                                    |                          |
|      | Charakterystyka C<br>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       |

## wyposażenie dodatkowe

styki pomocnicze i sygnalizacyjne,  
wyzwalacze wzrostowe i podnapięciowe



## wyposażenie dodatkowe

napędy zdalne, napędy ręczne, przelączniki zasilania



4062 50



4062 64



4062 82

| Pak. | Nr ref. | Styki pomocnicze i sygnalizacyjne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|      |         | Montowane z lewej strony aparatu modułowego<br>Maksymalna liczba przyłączanych urządzeń dodatkowych na 1 aparat:<br>– 3 styki pomocnicze/sygnalizacyjne lub<br>– 2 styki pomocnicze/sygnalizacyjne<br>+ 1 wyzwalacz<br>Możliwość stosowania w jednym rzędzie z aparatami połączonymi szynami przyłączeniowymi<br>Przyłączanie do aparatu bez użycia jakiegokolwiek narzędzi |                                     |
| 1    | 4062 50 | <b>Styk pomocniczy</b><br>6 A – 250 V~ (zestyk przełączny)<br>Informuje o pozycji styków aparatu, do którego jest przyłączony                                                                                                                                                                                                                                               | Szerokość w modułach 17,5 mm<br>0,5 |
| 1    | 4062 52 | <b>Styk sygnalizacyjny</b><br>6 A – 250 V~ (zestyk przełączny)<br>Informuje o wyzwoleniu aparatu, do którego jest przyłączony                                                                                                                                                                                                                                               | 0,5                                 |
| 1    | 4062 56 | <b>Styk pomocniczy lub styk sygnalizacyjny</b><br>6 A – 250 V~ (zestyk przełączny)<br>Styk o dwóch funkcjach z możliwością wyboru jednej z nich                                                                                                                                                                                                                             | 0,5                                 |
| 1    | 4062 64 | <b>Styk pomocniczy + styk sygnalizacyjny lub styk pomocniczy + styk pomocniczy</b><br>6 A – 250 V~ (zestyk przełączny)                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                   |
|      |         | <b>Wyzwalacze wzrostowe i podnapięciowe</b><br>Montowane z lewej strony aparatu modułowego<br>Maksymalnie 1 wyzwalacz na 1 aparat<br>Możliwość stosowania w jednym rzędzie z aparatami połączonymi szynami przyłączeniowymi<br>Przyłączanie do aparatu bez użycia jakiegokolwiek narzędzi                                                                                   |                                     |
|      |         | <b>Wyzwalacze wzrostowe</b><br>Do zdalnego wyzwolenia aparatu, do którego jest przyłączony za pomocą styku NO                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
| 1    | 4062 76 | 12 do 48 V~/=                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                   |
| 1    | 4062 78 | 110 do 415 V~                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                   |
|      |         | <b>Wyzwalacze podnapięciowe</b><br>Do zdalnego wyzwolenia aparatu, do którego jest przyłączony w przypadku zaniku napięcia zasilającego lub za pomocą styku NC                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| 1    | 4062 80 | 24 do 48 V~/=                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                   |
| 1    | 4062 82 | 230 V~                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                   |



4062 91



4063 14



4063 20

| Pak. | Nr ref. | Napędy zdalne                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|      |         | Do zdalnego sterowania (załączanie/wyłączanie) aparatu, do którego napęd jest przyłączony<br>Montowane z lewej strony aparatu<br>Możliwość dołączenia 1 styku i 1 wyzwalacza<br>Przyłączanie do aparatu bez użycia jakiegokolwiek narzędzi            |                                   |
| 1    | 4062 90 | <b>Funkcja "ZAŁ"/"WYŁ" – dla aparatów o szerokości 1 modułu na biegun</b><br>24 do 24 V~/=                                                                                                                                                            | Szerokość w modułach 17,5 mm<br>1 |
| 1    | 4062 91 | 230 V~                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                 |
| 1    | 4062 93 | <b>Funkcja "ZAŁ"/"WYŁ" + automatyczny reset – dla aparatów o szerokości 1 modułu na biegun (In do 63 A)</b><br>24 do 48 V~/=                                                                                                                          | 2                                 |
| 1    | 4062 95 | 230 V~                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                 |
|      |         | <b>Ręczne przelączniki zasilania</b><br>Do ręcznego przełączania między głównym a dodatkowym źródłem zasilania<br>Dla wyłączników 2P o szerokości 2 modułów<br>Dla wyłączników 3P o szerokości 3 modułów<br>Dla wyłączników 4P o szerokości 4 modułów |                                   |
| 1    | 4063 14 |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
| 1    | 4063 15 |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
| 1    | 4063 16 |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
|      |         | <b>Napędy ręczne frontowe</b><br>Umożliwiają ręczne sterowanie (załącz/wyłącz) aparatu modułowego bez konieczności otwierania drzwi rozdzielnic<br>Kompatybilne ze wszystkimi aparatami serii TX <sup>3</sup> i DX <sup>3</sup> od 2P do 4P           |                                   |
| 1    | 4063 19 | Dźwignia w kolorze czarnym                                                                                                                                                                                                                            |                                   |
| 1    | 4063 20 | Dźwignia w kolorach złotym i czerwonym                                                                                                                                                                                                                |                                   |
|      |         | <b>Akcesoria do prowadzenia przewodów</b><br><b>Wstawki separacyjne</b><br>Dla wyłączników nadprądowych o szerokości 1 modułu na biegun<br>Umożliwiają separację pomiędzy zaciskami wyłącznika przy przewodach o dużych przekrojach poprzecznych      |                                   |
| 1    | 4063 05 |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
|      |         | <b>Spacja z przejściem przewodu</b><br>Szerokość 0,5 modułu<br>Umożliwia przeprowadzenie przewodów pomiędzy dwoma aparatami modułowymi i tworzy kanał powietrzny w celu ograniczenia przyrostów temperatury                                           |                                   |
| 10   | 4063 07 |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
|      |         | <b>Akcesoria bezpieczeństwa i obsługi</b><br><b>Oslony wkrętów</b><br>Dla wyłączników nadprądowych o szerokości 1 modułu na biegun (zestaw 4 osłon)                                                                                                   |                                   |
| 2    | 4063 04 |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
|      |         | <b>Blokady kłódkowe</b><br>Blokada dźwigni załączającej z otworem na kłódkę                                                                                                                                                                           |                                   |
| 1    | 4063 03 |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
| 3    | 4063 13 | Kłódka blokady dźwigni                                                                                                                                                                                                                                |                                   |

## dane techniczne

### Zdolność zwarciorowa dla układu sieci IT

Zdolność zwarciorowa na jeden biegun wyłącznika nadprądowego przy 400 V~ zgodnie z IEC 60947-2

|                               |             |      |
|-------------------------------|-------------|------|
| TX <sup>3</sup> [6000] 10 kA  | 1P/2P/3P/4P | 3 kA |
| TX <sup>3</sup> [10000] 16 kA | 1P/2P/3P/4P | 4 kA |

### Zdolność zwarciorowa wyłącznika nadprądowego w przypadku zwarcia doziemnego oraz napięcie izolacji

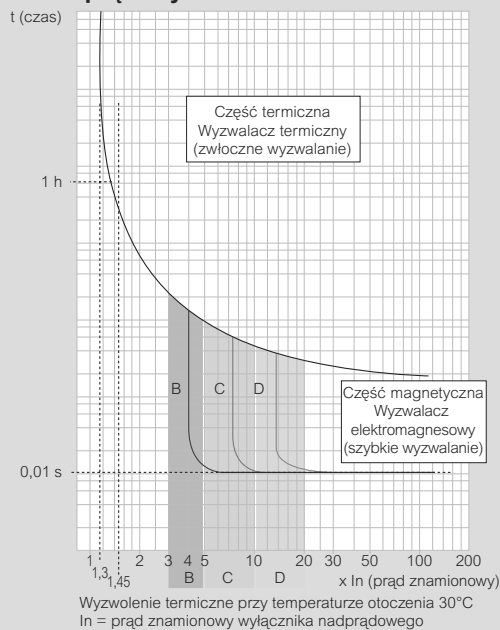
|           | 1P/2P/3P/4P 230/400 V~       |                               |
|-----------|------------------------------|-------------------------------|
|           | TX <sup>3</sup> [6000] 10 kA | TX <sup>3</sup> [10000] 16 kA |
| $I_{cn1}$ | 6000 A                       | 10000 A                       |
| $U_i$     | 500 V                        | 500 V                         |

$I_{cn1}$ : Zdolność zwarciorowa na 1 biegun dla wyłączników nadprądowych wielobiegunowych w przypadku zwarcia doziemnego  
 $U_i$ : Znamionowe napięcie izolacji

### Przyłączalność zacisków (mm<sup>2</sup>)

| Przewód miedziany             | Drut | Linka |
|-------------------------------|------|-------|
| TX <sup>3</sup> [6000] 10 kA  | 35   | 25    |
| TX <sup>3</sup> [10000] 16 kA |      |       |
| Wyposażenie pomocnicze        | 2,5  | 2,5   |

### Charakterystyki czasowo-prądowe wyłączników nadprądowych



| Charakterystyka | Zakres działania wyzwalacza elektromagnetycznego |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| B               | 3 do 5 $I_n$                                     |
| C               | 5 do 10 $I_n$                                    |
| D               | 10 do 14 $I_n$                                   |

### Typy wyłączników różnicowoprądowych

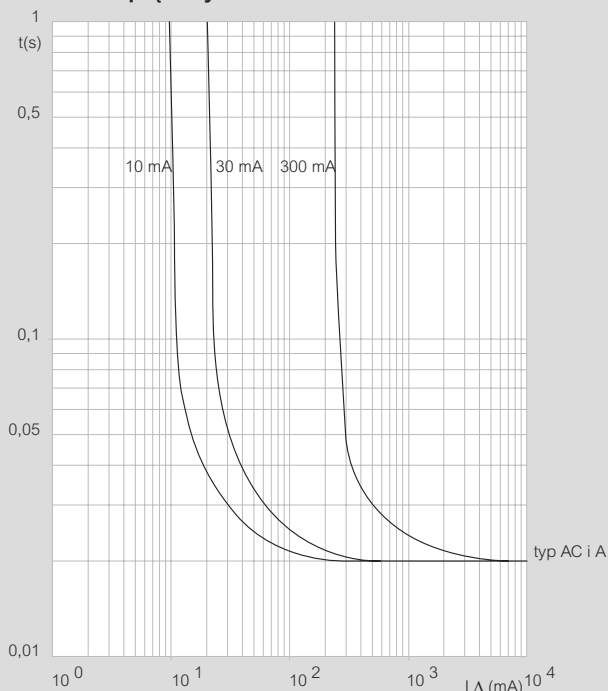
#### Typ AC

Wykrywają prądy różnicowe o przebiegu sinusoidalnym przemiennym 50-60 Hz

#### Typ A

Wykrywają prądy różnicowe o przebiegu sinusoidalnym przemiennym oraz prądy różnicowe ze składową stałą pulsujące lub wyprostowane jednopółkrowo. Przeznaczone do sterowania w instalacjach z odbiornikami takimi jak: komputery, UPS, lampy energooszczędne, regulatory temperatury i oświetlenia, regulatory prędkości obrotowej silników, prostowniki jednopółkrowe itp.

### Charakterystyki czasowo-prądowe wyłączników różnicowoprądowych



### Dane techniczne urządzeń wyposażenia pomocniczego

Maks. przyłączalność przewodów: 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Temperatura pracy: -25 do 70°C

#### Wyzwalacze wzrostowe

Wyposażone w styk sygnalizacyjny informujący o wyzwoleniu aparatu.  
 Napięcie pracy: od 0,7 ( $U_{min}$ ) do 1,1  $U_n$  ( $U_{min}$ ).  
 Czas wyzwolenia: poniżej 20 ms  
 Straty mocy: przy 1,1 x 48 V: 121 VA  
 przy 1,1 x 415 V: 127 VA  
 Impedencja: 12 do 48 V: 23 Ω  
 110 do 415 V: 1640 Ω  
 Napięcie znamionowe ( $U_n$ )  
 - 12 do 48 V~/ $\pm$   
 - 110 do 415 V~  
 - 110 do 125 V~

| Pobór prądu  | $U_{min}$ | $U_{max}$ |
|--------------|-----------|-----------|
| 12 do 48 V   | 522 mA    | 2610 mA   |
| 110 do 415 V | 69 mA     | 259 mA    |

#### Wyzwalacze podnapięciowe

Minimalne napięcie trzymania  $\geq 0,55 U_n$   
 Czas wyzwolenia: do 100 do 400 ms  $\pm 10\%$  (regulowany)  
 Straty mocy: 24 V~/ $\pm$ : 0.1 VA  
 48 V~/ $\pm$ : 0.2 VA  
 230 V~: 1 VA  
 Napięcie znamionowe:  
 24, 48 V~/ $\pm$   
 230 V~

### Kompatybilność urządzeń wyposażenia pomocniczego przyłączonych do wyłącznika o szerokości 1 moduł/bieguna

| Wyłączniki o szerokości 1 moduł/bieguna (urządzenie pomocnicze po lewej stronie) | pierwsze urządzenie             | drugie urządzenie                                                  | trzecie urządzenie     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| jedno urządzenie                                                                 | 4062 ..<br>50/52/56/76/78/80/82 | -                                                                  | -                      |
| dwa urządzenia                                                                   | 4062 50/52/56<br>4062 64        | 4062 ..<br>50/52/56/76/78/80/82<br>4062 ..<br>50/52/56/76/78/80/82 | -                      |
| trzy urządzenia                                                                  | 4062 50/52/56<br>4062 64        | 4062 50/52/56<br>4062 ..<br>50/52/56                               | 4062 ..<br>76/78/80/82 |

## Biura regionalne



### ■ Biuro Regionalne w Warszawie

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

### ■ Biuro Handlowe w Łodzi

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

### ■ Biuro Regionalne w Lublinie

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

### ■ Biuro Handlowe w Białymstoku

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

### ■ Biuro Handlowe w Kielcach

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

### ■ Biuro Regionalne we Wrocławiu

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

### ■ Biuro Handlowe w Poznaniu

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

### ■ Biuro Regionalne w Krakowie

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

### ■ Biuro Handlowe w Katowicach

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

### ■ Biuro Regionalne w Gdańsku

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

### ■ Biuro Handlowe w Bydgoszczy

ul. Rumińskiego 6  
85-030 Bydgoszcz  
e-mail: bydgoszcz@legrand.com.pl

### ■ Biuro Handlowe w Szczecinie

ul. Kolumbia 86  
70-035 Szczecin  
e-mail: szczecin@legrand.com.pl

**Kontakt z biurami handlowymi  
pod numerem telefonu**



**+48 22 549 23 30**

**Informacja techniczna  
o produktach**

(w godz. od 8.30 do 16.30)



**801 133 084**

(z telefonów stacjonarnych)



**+48 22 549 23 22**

(z telefonów komórkowych)



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

Adres korespondencyjny:

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