

# Wyłączniki 100 A

## EasyPact



# System **EasyPact™**

## Rozwiązanie Klasy Światowej

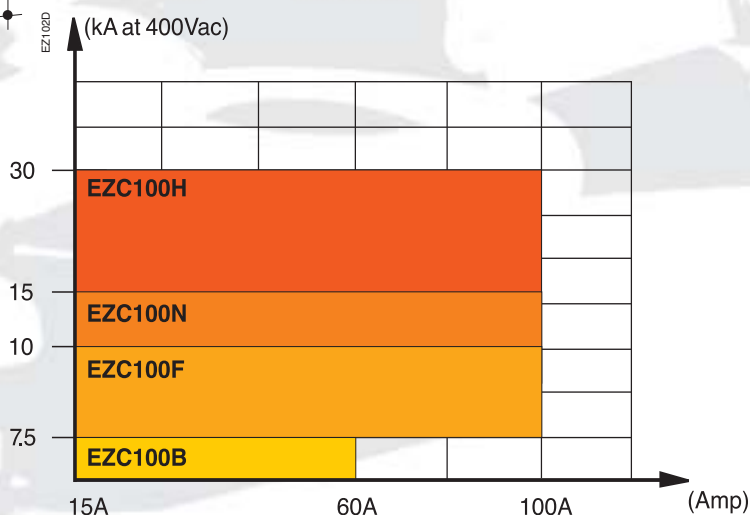
**System EasyPact™** oferuje nowe możliwości w świecie niskiego napięcia dzięki wyłącznikom o jednej wielkości i unikalnej konstrukcji szyn zbiorczych.

**EasyPact™** To najmniejszy na świecie wyłącznik w swojej klasie o jednej tylko wielkości wymiarowej dla całego zakresu prądów i zdolności wyłączeniowych do wszelkich zastosowań.



**EasyPact™** System przyjmuje prostą kodyfikację dla całej gamy wyłączników.

| EZC                    | 100                   | N                                                                       | 3                                                                    | 015                                                                                                                                                          |
|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EasyPact™<br>Wyłącznik | Zakres<br>100 : 100 A | Prąd<br>wyłączalny<br>B : 7,5 kA<br>F : 10 kA<br>N : 15 kA<br>H : 30 kA | Liczba<br>biegunów<br>1 : 1-biegun<br>2 : 2-bieguny<br>3 : 3-bieguny | Prąd znamionowy<br>015 : 15 A<br>020 : 20 A<br>025 : 25 A<br>030 : 30 A<br>040 : 40 A<br>050 : 50 A<br>060 : 60 A<br>075 : 75 A<br>080 : 80 A<br>100 : 100 A |
| EZC                    | 100                   | N                                                                       | 3                                                                    | 015                                                                                                                                                          |
| EasyPact™<br>Wyłącznik | 100 : 100 A           | N : 15 kA                                                               | 3 : 3-bieguny                                                        | 015 : 15 A                                                                                                                                                   |



Szyny zbiorcze **EasyPact™** na prąd 250 A, 400 A, 630 A dają możliwość zwartego rozwiązania rozdzielnic.



Konstrukcja i badania szyn zbiorczych **EasyPact™** wg wszystkich wymagań normy IEC60439-1, gwarantują rozwiązanie klasy światowej!

Montaż wyłączników **EasyPact™** do szyn zbiorczych **EasyPact™** odbywa się w zaledwie kilka sekund.

Kodyfikacja szyn zbiorczych ułatwia zamówienie

**EZB**

**EasyPact™**  
Szyny zbiorcze

**250**

Max. zakres prądu

250 : 250 A  
400 : 400 A  
630 : 630 A

**W04**

Liczba wyjść

W04 : 4 wyjścia 3-biegun.  
W06 : 6 wyjść 3-biegun.  
W08 : 8 wyjść 3-biegun.  
W10 : 10 wyjść 3-biegun.  
W12 : 12 wyjść 3-biegun.

Przykład:

**EZB**

**EasyPact™**  
Szyny zbiorcze

**250**

250 : 250 A

**W04**

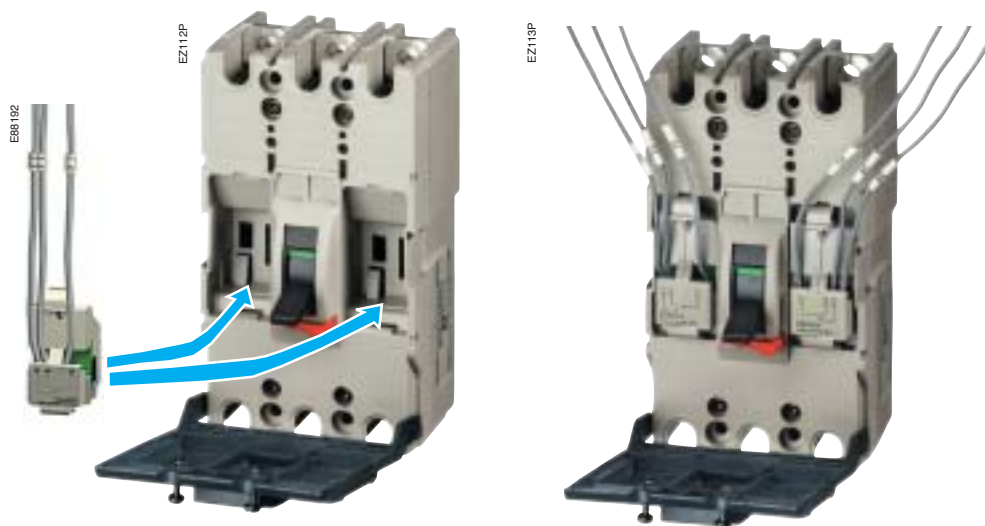
W04 : 4 wyjścia 3-biegunowe



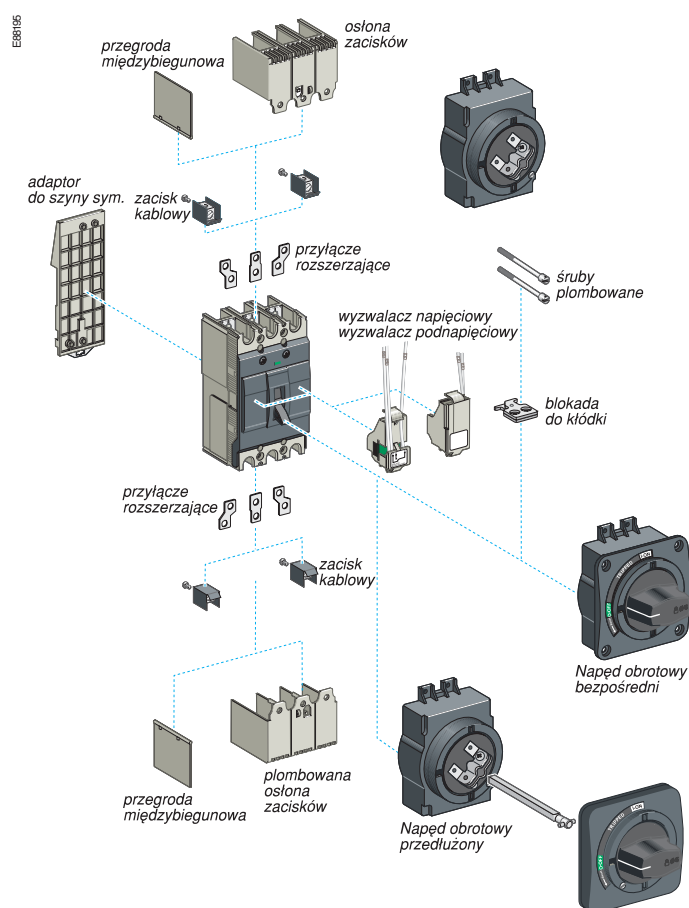
# EasyPact™ System

Rozwiązanie klasy światowej

Wyposażenie pomocnicze może być zainstalowane w wyłączniku po lewej lub prawej stronie funkcji (AX - AL - SHT - UVR).



Wyłączniki **EasyPact™** mogą zawierać pełną gamę wyposażenia potrzebną użytkownikowi we wszelkich zastosowaniach.







## EZC100B 15 to 60 A



EZC100B 3-biegunowy

|                                            |                                          |                 |                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| <b>Oznaczenie</b>                          | <b>EZC100B</b>                           |                 |                    |
| <b>Prądy znamionowe (A)</b>                | <b>15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60</b>  |                 |                    |
| <b>Liczba biegunów</b>                     | <b>3-biegunowe</b>                       |                 |                    |
| <b>Prąd wyłączalny (kA) wg IEC 60947-2</b> |                                          |                 |                    |
|                                            | <b>Ue (V)</b>                            | <b>Icu (kA)</b> | <b>Ics (% Icu)</b> |
| Ue = 550 V                                 | AC 220/240                               | 10              | 25%                |
| Ui = 690 V                                 | <b>380/415</b>                           | <b>7.5</b>      | 25%                |
| Uimp = 6 kV                                | 440                                      | 5               | 25%                |
|                                            | 550                                      | 2.5             | 25%                |
| <b>Prąd wyłączalny (kA) wg JIS C8370</b>   |                                          |                 |                    |
|                                            | <b>Ue (V)</b>                            | <b>Icn (kA)</b> |                    |
|                                            | AC 220                                   | 10              |                    |
|                                            | 460                                      | 5               |                    |
| <b>Prąd znamionowy</b>                     | <b>Nr. kat. wyłącznika 3-biegunowego</b> |                 |                    |
| 15 A                                       | <b>EZC100B3015</b>                       |                 |                    |
| 20 A                                       | <b>EZC100B3020</b>                       |                 |                    |
| 25 A                                       | <b>EZC100B3025</b>                       |                 |                    |
| 30 A                                       | <b>EZC100B3030</b>                       |                 |                    |
| 40 A                                       | <b>EZC100B3040</b>                       |                 |                    |
| 50 A                                       | <b>EZC100B3050</b>                       |                 |                    |
| 60 A                                       | <b>EZC100B3060</b>                       |                 |                    |

## EZC100F 15 to 100 A



EZC100F 3-biegunowy

|                                            |                                                         |                 |                    |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| <b>Oznaczenie</b>                          | <b>EZC100F</b>                                          |                 |                    |
| <b>Prądy znamionowe (A)</b>                | <b>15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 75 - 80 - 100</b> |                 |                    |
| <b>Liczba biegunów</b>                     | <b>3-biegunowe</b>                                      |                 |                    |
| <b>Prąd wyłączalny (kA) wg IEC 60947-2</b> |                                                         |                 |                    |
|                                            | <b>Ue (V)</b>                                           | <b>Icu (kA)</b> | <b>Ics (% Icu)</b> |
| Ue = 550 V                                 | AC 220/240                                              | 25              | 50%                |
| Ui = 690 V                                 | <b>380/415</b>                                          | <b>10</b>       | 50%                |
| Uimp = 6 kV                                | 440                                                     | 7.5             | 50%                |
|                                            | 550                                                     | 5               | 50%                |
|                                            | DC 125 (1-pole)                                         | 5               | 50%                |
|                                            | 250 (2-pole)                                            | 5               | 50%                |
| <b>Prąd wyłączalny (kA) wg JIS C8370</b>   |                                                         |                 |                    |
|                                            | <b>Ue (V)</b>                                           | <b>Icn (kA)</b> |                    |
|                                            | AC 220                                                  | 25              |                    |
|                                            | 460                                                     | 7.5             |                    |
| <b>Prąd znamionowy</b>                     | <b>Nr. kat. wyłącznika 3-biegunowego</b>                |                 |                    |
| 15 A                                       | <b>EZC100F3015</b>                                      |                 |                    |
| 20 A                                       | <b>EZC100F3020</b>                                      |                 |                    |
| 25 A                                       | <b>EZC100F3025</b>                                      |                 |                    |
| 30 A                                       | <b>EZC100F3030</b>                                      |                 |                    |
| 40 A                                       | <b>EZC100F3040</b>                                      |                 |                    |
| 50 A                                       | <b>EZC100F3050</b>                                      |                 |                    |
| 60 A                                       | <b>EZC100F3060</b>                                      |                 |                    |
| 75 A                                       | <b>EZC100F3075</b>                                      |                 |                    |
| 80 A                                       | <b>EZC100F3080</b>                                      |                 |                    |
| 100 A                                      | <b>EZC100F3100</b>                                      |                 |                    |

# EasyPact™ Wyłączniki

EZC100N 15 kA (400Vac)  
EZC100H 30 kA (400Vac)

1-biegunowe



3-biegunowe



## EZC100N 15 to 100 A

| Oznaczenie                              | EZC100N                                          |                       |           |             |     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------|-----|
| Prądy znamionowe (A)                    | 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 75 - 80 - 100 |                       |           |             |     |
| Liczba biegunów                         | 1- i 3-biegunowe                                 |                       |           |             |     |
| Prąd wyłłączalny (kA) wg IEC 60947-2    |                                                  | dla 1- i 3-biegun.    |           |             |     |
|                                         | Ue (V)                                           | Icu (kA)<br>1-biegun. | 3-biegun. | Ics (% Icu) |     |
| Ue = 550 V<br>Ui = 690 V<br>Uimp = 6 kV | AC                                               | 110/130               | 25        | -           | 50% |
|                                         |                                                  | 220/240               | 18        | 25          | 50% |
|                                         |                                                  | 380                   | 2.5       | 18          | 50% |
|                                         |                                                  | 400/415               | 2.5       | 15          | 50% |
|                                         |                                                  | 440                   | -         | 10          | 50% |
|                                         | 550                                              | -                     | 5         | 50%         |     |
|                                         | DC                                               | 125 (1-biegun.)       | 5         | 5           | 50% |
| 250 (2-biegun.)                         |                                                  | -                     | 5         | 50%         |     |
| Prąd wyłłączalny (kA) wg JIS C8370      |                                                  | dla 1- i 3-biegun.    |           |             |     |
|                                         | Ue (V)                                           | Icn (kA)              |           |             |     |
| AC                                      | 110/130                                          | 15                    | -         |             |     |
|                                         | 220                                              | -                     | 25        |             |     |
|                                         | 460                                              | -                     | 10        |             |     |
| Prąd wyłłączalny (kA) wg NEMA-AB1 (HIC) |                                                  | dla 1- i 3-biegun.    |           |             |     |
|                                         | Ue (V)                                           | Icu (kA)              |           |             |     |
| AC                                      | 240                                              | -                     | 25        |             |     |
|                                         | 277                                              | 10                    | -         |             |     |
|                                         | 480                                              | -                     | 10        |             |     |
| Prąd znamionowy                         | Nr. kat. 1-biegun.                               | Nr. kat. Nb 3-biegun. |           |             |     |
| 15 A                                    | EZC100N1015                                      | EZC100N3015           |           |             |     |
| 20 A                                    | EZC100N1020                                      | EZC100N3020           |           |             |     |
| 25 A                                    | EZC100N1025                                      | EZC100N3025           |           |             |     |
| 30 A                                    | EZC100N1030                                      | EZC100N3030           |           |             |     |
| 40 A                                    | EZC100N1040                                      | EZC100N3040           |           |             |     |
| 50 A                                    | EZC100N1050                                      | EZC100N3050           |           |             |     |
| 60 A                                    | EZC100N1060                                      | EZC100N3060           |           |             |     |
| 75 A                                    | EZC100N1075                                      | EZC100N3075           |           |             |     |
| 80 A                                    | EZC100N1080                                      | EZC100N3080           |           |             |     |
| 100 A                                   | EZC100N1100                                      | EZC100N3100           |           |             |     |

1-biegunowe



2-biegunowe



3-biegunowe



## EZC100H 15 to 100 A

| Oznaczenie                              |                    | EZC100H                                          |           |                    |                          |             |
|-----------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|-------------|
| Prądy znamionowe (A)                    |                    | 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 75 - 80 - 100 |           |                    |                          |             |
| Liczba biegunów                         |                    | 1-, 2- i 3-biegunowe                             |           |                    |                          |             |
| Prąd wyłłączalny (kA) wg IEC 60947-2    |                    | dla 1-, 2- i 3-biegun.                           |           |                    |                          |             |
|                                         | Ue (V)             | Icu (kA)<br>1-biegun.                            | 2-biegun. | 3-biegun.          | Ics (% Icu)<br>1-biegun. | 2-3 biegun. |
| Ue = 550 V                              | AC 110/130         | 50                                               | 100       | -                  | 50%                      | 50%         |
| Ui = 690 V                              | 220/240            | 25                                               | 50        | 100                | 50%                      | 50%         |
| Uimp = 6 kV                             | 380/400            | 5                                                | 30        | 30                 | 50%                      | 50%         |
|                                         | 415                | 5                                                | 30        | 30                 | 50%                      | 25%         |
|                                         | 440                | -                                                | 20        | 20                 | -                        | 25%         |
|                                         | 550                | -                                                | 10        | 10                 | -                        | 25%         |
|                                         | DC 125 (1P)        | 10                                               | 10        | 10                 | -                        | -           |
|                                         | 250 (2P)           | -                                                | 5         | 10                 | -                        | -           |
| Prąd wyłłączalny (kA) wg JIS C8370      |                    | dla 1-, 2- i 3-biegun.                           |           |                    |                          |             |
|                                         | Ue (V)             | Icn (kA)                                         |           |                    |                          |             |
|                                         | AC 110/130         | 30                                               | -         | -                  |                          |             |
|                                         | 220                | -                                                | 100       | 100                |                          |             |
|                                         | 460                | -                                                | 25        | 25                 |                          |             |
| Prąd wyłłączalny (kA) wg NEMA-AB1 (HIC) |                    | dla 1-, 2- i 3-biegun.                           |           |                    |                          |             |
|                                         | Ue (V)             | Icu (kA)                                         |           |                    |                          |             |
|                                         | AC 240             | -                                                | 100       | 100                |                          |             |
|                                         | 277                | 18                                               | -         | -                  |                          |             |
|                                         | 480                | -                                                | -         | 18                 |                          |             |
| Prąd znamionowy                         | Nr. kat. 1-biegun. | Nr. kat. 2-biegun.                               |           | Nr. kat. 3-biegun. |                          |             |
| 15 A                                    | EZC100H1015        | EZC100H2015                                      |           | EZC100H3015        |                          |             |
| 20 A                                    | EZC100H1020        | EZC100H2020                                      |           | EZC100H3020        |                          |             |
| 25 A                                    | EZC100H1025        | EZC100H2025                                      |           | EZC100H3025        |                          |             |
| 30 A                                    | EZC100H1030        | EZC100H2030                                      |           | EZC100H3030        |                          |             |
| 40 A                                    | EZC100H1040        | EZC100H2040                                      |           | EZC100H3040        |                          |             |
| 50 A                                    | EZC100H1050        | EZC100H2050                                      |           | EZC100H3050        |                          |             |
| 60 A                                    | EZC100H1060        | EZC100H2060                                      |           | EZC100H3060        |                          |             |
| 75 A                                    | EZC100H1075        | EZC100H2075                                      |           | EZC100H3075        |                          |             |
| 80 A                                    | EZC100H1080        | EZC100H2080                                      |           | EZC100H3080        |                          |             |
| 100 A                                   | EZC100H1100        | EZC100H2100                                      |           | EZC100H3100        |                          |             |

# EasyPact™ Szyny zbiorcze

## Charakterystyka ogólna

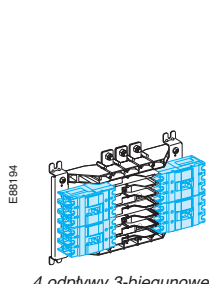


Obudowane szyny zbiorcze 250 A  
o 10 odpyływach z wyłącznikiem głównym 250 A

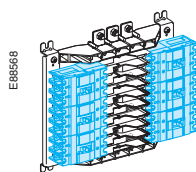
System szyn zbiorczych **EasyPact™** skonstruowano i zbadano tak aby spełniał międzynarodowe wymagania, określone w IEC 60439-1, stawiane niskonapięciowym rozdzielnicom i sterownikom zawierające:

- sprawdzenie dopuszczalnych przyrostów temperatury
  - sprawdzenie własności dielektrycznych
  - sprawdzenie wytrzymałości zwarciowej
  - sprawdzenie odstępów izolacyjnych w powietrzu i po powierzchni izolacji
- Dodatkowo system przeszedł badania typu w laboratorium ASTA dla potwierdzenia zwarciowej wytrzymałości dynamicznej i termicznej.

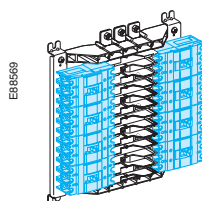
| System szyn zbiorczych <b>EasyPact™</b>                       |                      | EZB250                              |          |          |           |           | EZB400                           |          |          |           |           | EZB630                           |          |          |           |           |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|----------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|----------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|
| Liczba wyłączników <b>EasyPact™</b> 100 A na odpyływach (max) | liczba odpyływów     | 4                                   | 6        | 8        | 10        | 12        | 4                                | 6        | 8        | 10        | 12        | 4                                | 6        | 8        | 10        | 12        |
|                                                               | 1-biegunowych        | 12                                  | 18       | 24       | 30        | 36        | 12                               | 18       | 24       | 30        | 36        | 12                               | 18       | 24       | 30        | 36        |
|                                                               | 2-biegunowych        | 6                                   | 8        | 12       | 14        | 18        | 6                                | 8        | 12       | 14        | 18        | 6                                | 8        | 12       | 14        | 18        |
|                                                               | <b>3-biegunowych</b> | <b>4</b>                            | <b>6</b> | <b>8</b> | <b>10</b> | <b>12</b> | <b>4</b>                         | <b>6</b> | <b>8</b> | <b>10</b> | <b>12</b> | <b>4</b>                         | <b>6</b> | <b>8</b> | <b>10</b> | <b>12</b> |
| Wyłącznik przyłączeniowy NS/NB                                |                      | bez przedłużenia                    |          |          |           |           | tak (2 lub 4 odpyły)             |          |          |           |           | tak (2 lub 4 odpyły)             |          |          |           |           |
| <b>Charakterystyka elektryczna</b>                            |                      |                                     |          |          |           |           |                                  |          |          |           |           |                                  |          |          |           |           |
| Prąd znamionowy (A)                                           |                      | <b>250</b>                          |          |          |           |           | <b>400</b>                       |          |          |           |           | <b>630</b>                       |          |          |           |           |
| Napięcie znamionowe (V) AC 50/60 Hz                           |                      | 550                                 |          |          |           |           | 550                              |          |          |           |           | 550                              |          |          |           |           |
| Napięcie znamionowe izolacji (V)                              |                      | 690                                 |          |          |           |           | 690                              |          |          |           |           | 690                              |          |          |           |           |
| Prąd wyłączalny                                               |                      | wg tablic wyłączania kaskadowego 42 |          |          |           |           |                                  |          |          |           |           |                                  |          |          |           |           |
| Znamionowy prąd zwarciowy wytrzymały 1 sec. (kA)              |                      | 30                                  |          |          |           |           | 40                               |          |          |           |           | 40                               |          |          |           |           |
| <b>Wymiary</b>                                                |                      |                                     |          |          |           |           |                                  |          |          |           |           |                                  |          |          |           |           |
| Wymiary (mm) D x W x G                                        | 4 - odpyły           | 268.5 x 416 x 82.5 <b>EZB250W04</b> |          |          |           |           | 290 x 416 x 107 <b>EZB400W04</b> |          |          |           |           | 290 x 416 x 107 <b>EZB630W04</b> |          |          |           |           |
|                                                               | 6 - odpyłów          | 343.5 x 416 x 82.5 <b>EZB250W06</b> |          |          |           |           | 365 x 416 x 107 <b>EZB400W06</b> |          |          |           |           | 365 x 416 x 107 <b>EZB630W06</b> |          |          |           |           |
|                                                               | 8 - odpyłów          | 418.5 x 416 x 82.5 <b>EZB250W08</b> |          |          |           |           | 440 x 416 x 107 <b>EZB400W08</b> |          |          |           |           | 440 x 416 x 107 <b>EZB630W08</b> |          |          |           |           |
|                                                               | 10 - odpyłów         | 493.5 x 416 x 82.5 <b>EZB250W10</b> |          |          |           |           | 515 x 416 x 107 <b>EZB400W10</b> |          |          |           |           | 515 x 416 x 107 <b>EZB630W10</b> |          |          |           |           |
|                                                               | 12 - odpyłów         | 568.5 x 416 x 82.5 <b>EZB250W12</b> |          |          |           |           | 590 x 416 x 107 <b>EZB400W12</b> |          |          |           |           | 590 x 416 x 107 <b>EZB630W12</b> |          |          |           |           |



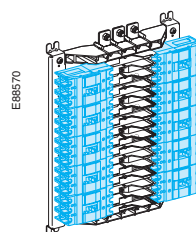
4 odpyły 3-biegunowe



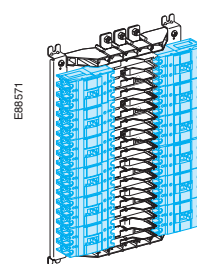
6 odpyłów 3-biegunowych



8 odpyłów 3-biegunowych



10 odpyłów 3-biegunowych



12 odpyłów 3-biegunowych

### Compact NS/NB branch extension

Jeśli zachodzi potrzeba zainstalowania na odpyływach szyn zbiorczych **EasyPact™** 400 A i 630 A wyłączników o prądzie znamionowym większym niż 100 A, możliwe jest zainstalowanie przedłużenia przyłącza o dwóch lub czterech odpyływach służących do przyłączenia wyłączników na prąd do 250 A. Przedłużenie przyłącza może być łatwo przyłączone do zacisków przewidzianych w szynach zbiorczych **EasyPact™** EZB400 i EZB630.

| Oznaczenie                            | Nr katalogowy |
|---------------------------------------|---------------|
| Przedłużenie przyłącza do wyłączników |               |
| 2 odpyły                              | <b>EZBNS2</b> |
| 4 odpyły                              | <b>EZBNS4</b> |



Przedłużenie przyłącza z dwoma odpyławami do wyłączników NS/NB

# Kompletna oferta w dziedzinie rozdziału energii



## System Nieograniczonych Możliwości

Merlin Gerin proponuje całkiem nowe podejście do rozdziału energii niskiego i średniego napięcia.

To System Nieograniczonych Możliwości.

Ten system to kompleksowa oferta wysokiej jakości produktów niskiego i średniego napięcia, kompatybilnych ze sobą pod względem mechanicznym i elektrycznym. Pozwala on na ich optymalne zastosowanie w instalacjach elektrycznych. A ponieważ nie ma dwóch takich samych instalacji, nie ma też uniwersalnych rozwiązań. Dlatego wszystkie nasze rozwiązania techniczne można zawsze dostosować do konkretnych potrzeb.

Dzięki temu nie będziesz już musiał ograniczać swej kreatywności przy projektowaniu i stosowaniu bezpiecznych, elastycznych i optymalnie funkcjonalnych produktów Merlin Gerin, zgodnych z obowiązującymi standardami.

Ponieważ normy, dane techniczne oraz sposób funkcjonowania i użytkowania naszych urządzeń podlegają ciągłym modyfikacjom, dane zawarte w niniejszej publikacji służą jedynie celom informacyjnym i nie mogą być podstawą roszczeń prawnych.

Dystrybutor:

**Schneider Electric Polska Sp. z o.o.**  
ul. Łubinowa 4a, 03-878 Warszawa  
Centrum Obsługi Klienta:  
(0 prefiks 22) 511 84 64, 0 801 171 500

<http://www.schneider-electric.pl>

KATKT56580

wrzesień 2004