

# Wyłączniki mocy LZM oraz rozłączniki mocy LN

Cechy wyróżniające wyłączniki mocy LZM  
i rozłączniki mocy LN:

- znamionowy prąd pracy do 1600 A
- zdolność łączeniowa 36 kA (LZM 1, LZM 2)  
i 50 kA (LZM 3 i LZM 4)
- nowoczesna konstrukcja i małe wymiary
- prosty montaż osprzętu
- wygodne mocowanie przewodów



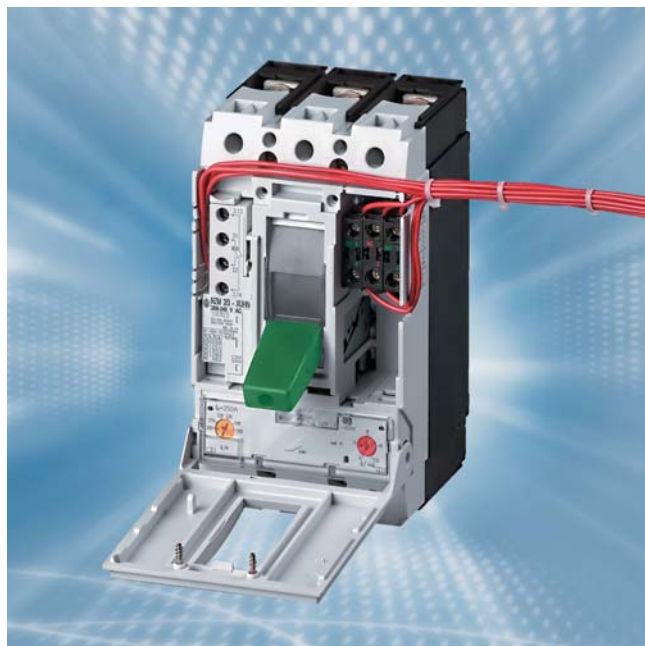
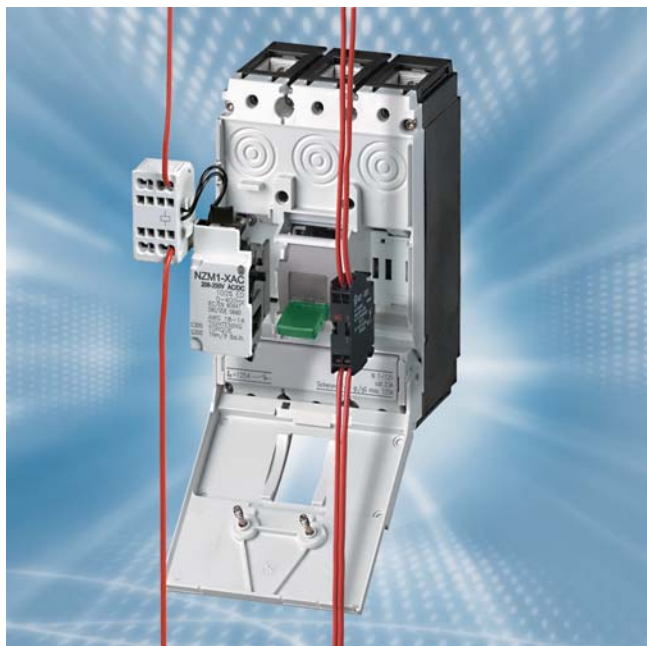
*Powering Business Worldwide*

MOELLER



An Eaton Brand

## Cechy wyłączników mocy LZM i rozłączników mocy LN



- Funkcjonalność i łatwość zabudowy akcesoriów jest identyczna dla każdej wielkości wyłącznika.
- Styki pomocnicze są takie same jak dla aparatury sterującej i sygnalizacyjnej RMQ-Titan (zwierne lub rozwierne).
- Zdalne wyzwalanie wyłączników i rozłączników jest możliwe dzięki zastosowaniu wyzwalaczy napięciowych.



- Napędy drzewiowe - jednolite, elastyczne rozwiązanie.
- Jednakowa podstawa dla wszystkich napędów drzewiowych (identyczne owiercenie drzwi).
- Wyłączniki mogą być zamontowane poziomo lub pionowo.







### Wyłączniki mocy LZW2

- Zdolność łączeniowa 36 kA
- Nastawne wyzwalacze przeciążeniowe
- Nastawne bezzwłoczne wyzwalacze zwarciowe

| Prąd znam. I <sub>n</sub> | Zakresy nastaw           |                             | Typ          | Nr artykułu | szt./opak. |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|------------|
|                           | Wyzwalacz przeciążeniowy | Bezzwłoczny wyzwalacz zwar. |              |             |            |
| 160                       | 125-160                  | 960-1600                    | LZMC2-A160-I | 111938      | 1          |
| 200                       | 160-200                  | 1200-2000                   | LZMC2-A200-I | 111939      | 1          |
| 250                       | 200-250                  | 1500-2500                   | LZMC2-A250-I | 111940      | 1          |

### Rozłączniki mocy LN2

| Prąd znam. I <sub>n</sub> | Zakresy nastaw                           |  | Typ       | Nr artykułu | szt./opak. |
|---------------------------|------------------------------------------|--|-----------|-------------|------------|
|                           | Maksymalne dobezpieczenie zwarciowe A gl |  |           |             |            |
| 160                       | 250                                      |  | LN2-160-I | 112002      | 1          |
| 200                       | 250                                      |  | LN2-200-I | 112003      | 1          |
| 250                       | 250                                      |  | LN2-250-I | 112004      | 1          |

### Osprzęt do LZW2 i LN2

| Opis                                                                      | Typ                      | Nr artykułu | szt./opak. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|------------|
| Styki pomocnicze 10                                                       | M22-K10                  | 216376      | 1          |
| Styki pomocnicze 01                                                       | M22-K01                  | 216378      | 1          |
| Styki pomocnicze wyprzedzające Zz                                         | NZM2-3-XHIV              | 259430      | 1          |
| Wyzwalacz zanikowy 24 V                                                   | NZM2/3-XU24AC            | 259491      | 1          |
| Wyzwalacz zanikowy 240 V AC                                               | NZM2/3-XU208-240AC       | 259499      | 1          |
| Wyzwalacz zanikowy 440 V AC                                               | NZM2/3-XU380-440AC       | 259501      | 1          |
| Wyzwalacz zanikowy ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi 24 V AC        | NZM2/3-XUHIV24AC         | 259583      | 1          |
| Wyzwalacz zanikowy ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi 240 V AC       | NZM2/3-XUHIV208-240AC    | 259591      | 1          |
| Wyzwalacz zanikowy ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi 440 V AC       | NZM2/3-XUHIV380-440AC    | 259594      | 1          |
| Wyzwalacz wzrostowy 24 V AC / DC                                          | NZM2/3-XA24AC/DC         | 259754      | 1          |
| Wyzwalacz wzrostowy 240 V AC / DC                                         | NZM2/3-XA208-250AC/DC    | 259763      | 1          |
| Wyzwalacz wzrostowy 440 V AC / DC                                         | NZM2/3-XA380-440AC/DC    | 259766      | 1          |
| Wyzwalacz wzrostowy 24 V AC / DC ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi  | NZM2/3-XAHIV24AC/DC      | 259810      | 1          |
| Wyzwalacz wzrostowy 250 V AC / DC ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi | NZM2/3-XAHIV208-250AC/DC | 259818      | 1          |
| Wyzwalacz wzrostowy 440 V AC / DC ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi | NZM2/3-XAHIV380-440AC/DC | 259820      | 1          |
| Napęd obrotowy z rękojeścią w kolorze czarnym z blokadą na kłódkę         | NZM2-XDV                 | 260127      | 1          |
| Napęd obrotowy z rękojeścią w kolorze czerwonym z blokadą na kłódkę       | NZM2-XDVR                | 260137      | 1          |
| Rękojeść drzwiowa w kolorze czarnym z nap. obr. z blokadą na kłódkę       | NZM2-XTVD                | 260168      | 1          |
| Rękojeść drzwiowa w kolorze czerwonym z nap. obr. z blokadą na kłódkę     | NZM2-XTVDVR              | 260180      | 1          |
| Ramka maskująca                                                           | NZM2-XBR                 | 260197      | 1          |
| Blokada napędu dźwigniowego                                               | NZM2/3-XKAV              | 260201      | 1          |
| Pierścień redukcji (17,5 mm)                                              | NZM1/2-XAB               | 260203      | 1          |
| Płyta mocująca na szynie 75 mm                                            | NZM2-XC75                | 260215      | 1          |
| Napęd zdalny 24 VAC                                                       | NZM2-XR24AC              | 259826      | 1          |
| Napęd zdalny 240 VAC                                                      | NZM2-XR208-240AC         | 259832      | 1          |
| Napęd zdalny 24 V DC                                                      | NZM2-XR24-30DC           | 259836      | 1          |
| Zacisk skrzynkowy                                                         | NZM2-XKC                 | 260033      | 1          |
| Końcówki kablowe                                                          | NZM2-XKS                 | 260030      | 1          |
| Ośłona końcówek kablowych                                                 | NZM2-XKSA                | 260038      | 1          |



### Wyłączniki mocy LZW3

- Zdolność łączeniowa 50 kA
- Nastawne wyzwalacze przeciążeniowe
- Nastawne bezzwłoczne wyzwalacze zwarciowe

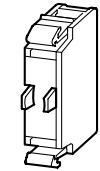
| Prąd znam. I <sub>n</sub> | Zakresy nastaw           |                             | Typ           | Nr artykułu | szt./opak. |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------|-------------|------------|
|                           | Wyzwalacz przeciążeniowy | Bezzwłoczny wyzwalacz zwar. |               |             |            |
| 320                       | 250-320                  | 1920-3200                   | LZMN3-A320-I  | 111966      | 1          |
| 400                       | 320-400                  | 2400-4000                   | LZMN3-A400-I  | 111967      | 1          |
| 500                       | 400-500                  | 3000-5000                   | LZMN3-A500-I  | 111968      | 1          |
| 630                       | 315-630                  | 1260-5040                   | LZMN3-AE630-I | 111969      | 1          |

### Rozłączniki mocy LN3

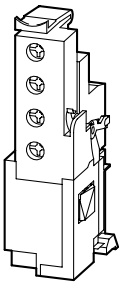
| Prąd znam. I <sub>n</sub> | Zakresy nastaw                           |  | Typ       | Nr artykułu | szt./opak. |
|---------------------------|------------------------------------------|--|-----------|-------------|------------|
|                           | Maksymalne dobezpieczenie zwarciowe A gl |  |           |             |            |
| 400                       | 630                                      |  | LN3-400-I | 112008      | 1          |
| 630                       | 630                                      |  | LN3-630-I | 112009      | 1          |

### Osprzęt do LZW3 i LN3

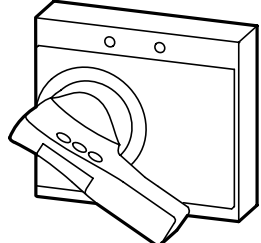
| Opis                                                                      | Typ                      | Nr artykułu | szt./opak. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|------------|
| Styki pomocnicze 10                                                       | M22-K10                  | 216376      | 1          |
| Styki pomocnicze 01                                                       | M22-K01                  | 216378      | 1          |
| Styki pomocnicze wyprzedzające Zz                                         | NZM2-3-XHIV              | 259430      | 1          |
| Wyzwalacz zanikowy 24 V AC                                                | NZM2/3-XU24AC            | 259491      | 1          |
| Wyzwalacz zanikowy 240 V AC                                               | NZM2/3-XU208-240AC       | 259499      | 1          |
| Wyzwalacz zanikowy 440 V AC                                               | NZM2/3-XU380-440AC       | 259501      | 1          |
| Wyzwalacz zanikowy ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi 24 V AC        | NZM2/3-XUHIV24AC         | 259583      | 1          |
| Wyzwalacz zanikowy ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi 240 V AC       | NZM2/3-XUHIV208-240AC    | 259591      | 1          |
| Wyzwalacz zanikowy ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi 440 V AC       | NZM2/3-XUHIV380-440AC    | 259594      | 1          |
| Wyzwalacz wzrostowy 24 V AC / DC                                          | NZM2/3-XA24AC/DC         | 259754      | 1          |
| Wyzwalacz wzrostowy 240 V AC / DC                                         | NZM2/3-XA208-250AC/DC    | 259763      | 1          |
| Wyzwalacz wzrostowy 440 V AC / DC                                         | NZM2/3-XA380-440AC/DC    | 259766      | 1          |
| Wyzwalacz wzrostowy 24 V AC / DC ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi  | NZM2/3-XAHIV24AC/DC      | 259810      | 1          |
| Wyzwalacz wzrostowy 250 V AC / DC ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi | NZM2/3-XAHIV208-250AC/DC | 259818      | 1          |
| Wyzwalacz wzrostowy 440 V AC / DC ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi | NZM2/3-XAHIV380-440AC/DC | 259820      | 1          |
| Napęd obrotowy z rękojeścią w kolorze czarnym z blokadą na kłódkę         | NZM3-XDV                 | 260129      | 1          |
| Napęd obrotowy z rękojeścią w kolorze czerwonym z blokadą na kłódkę       | NZM3-XDVR                | 260140      | 1          |
| Rękojeść drzwiowa w kolorze czarnym z nap. obr. z blokadą na kłódkę       | NZM3-XTVD                | 260170      | 1          |
| Rękojeść drzwiowa w kolorze czerwonym z nap. obr. z blokadą na kłódkę     | NZM3-XTVDVR              | 260182      | 1          |
| Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 400 mm                     | NZM3/4-XV4               | 261234      | 1          |
| Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 600 mm                     | NZM3/4-XV6               | 260193      | 1          |
| Blokada napędu dźwigniowego                                               | NZM2/3-XKAV              | 260201      | 1          |
| Napęd zdalny 24 VAC                                                       | NZM3-XR24AC              | 259844      | 1          |
| Napęd zdalny 240 VAC                                                      | NZM3-XR208-240AC         | 259850      | 1          |
| Napęd zdalny 24 V DC                                                      | NZM3-XR24-30DC           | 259854      | 1          |
| Zacisk skrzynkowy                                                         | NZM3-XKC                 | 260042      | 1          |
| Końcówki kablowe                                                          | NZM3-XKS                 | 260039      | 1          |
| Ośłona końcówek kablowych                                                 | NZM3-XKSA                | 260045      | 1          |
| Ramka maskująca                                                           | NZM3-XBR                 | 284645      | 1          |



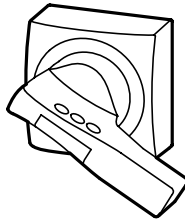
M22-K10



NZM2/3-XHIV



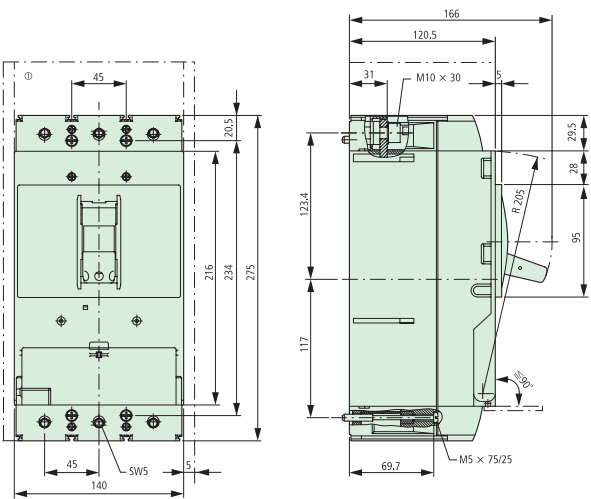
NZM3-XD



NZM3-XTVDVR

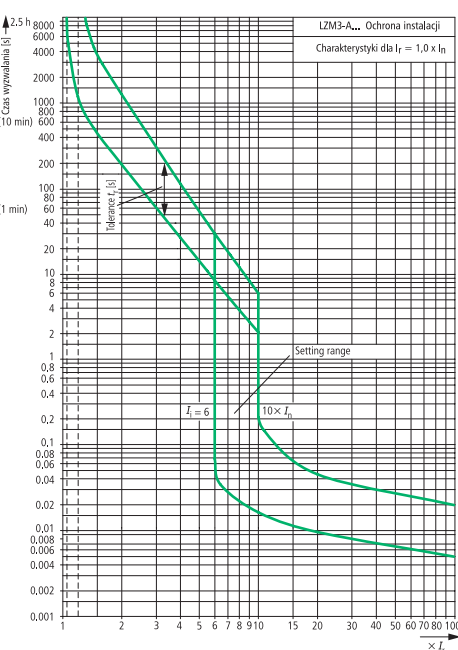
### Wyłączniki mocy LZW3 i rozłączniki mocy LN3

#### Wymiary [mm]

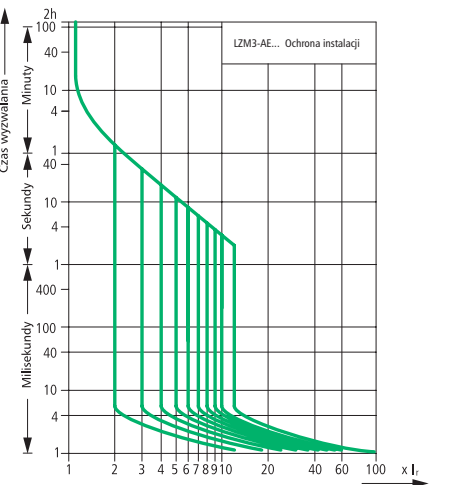
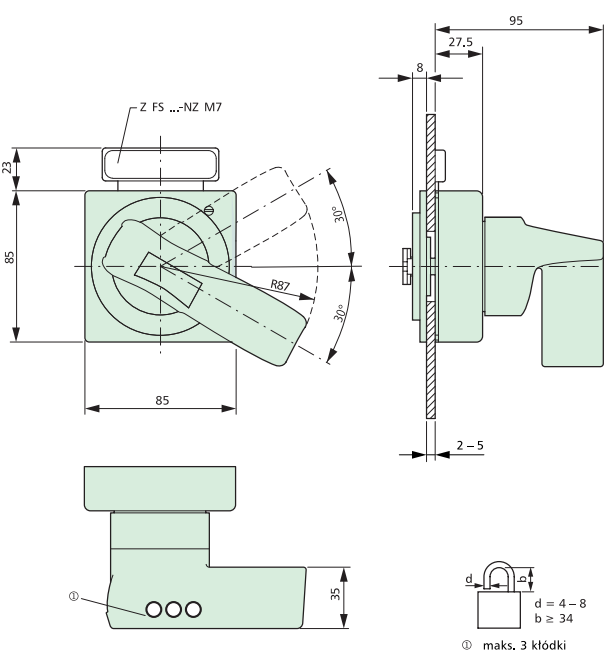


① Wymagany dostęp do przewodzących elementów o innym potencjale  $\geq 60$  mm

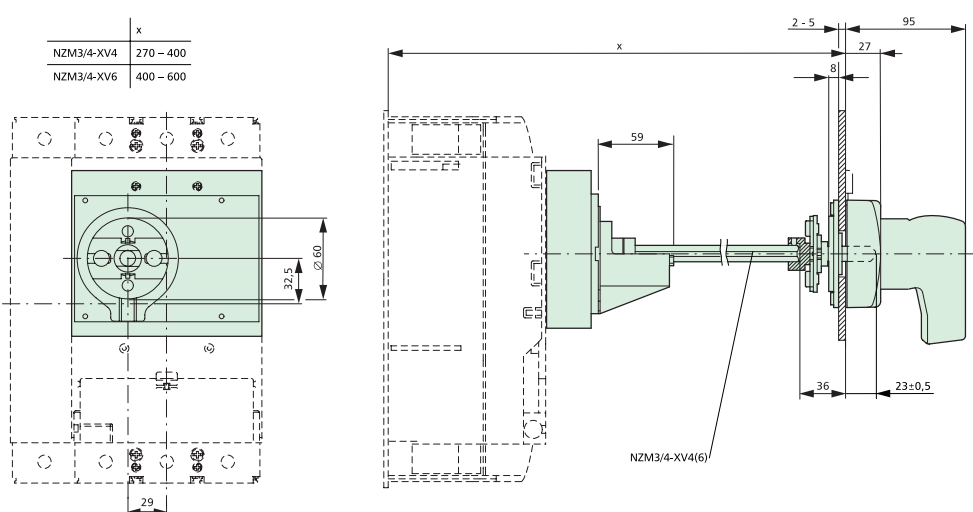
#### Charakterystyki wyzwalania wyłącznika LZW3



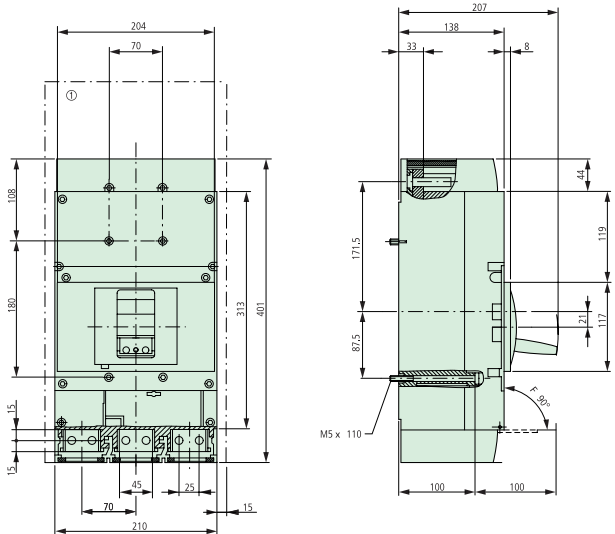
#### Napęd drzwiowy sprzęgający NZM3-XTVDVR



#### Pokręto drzwiowe sprzęgające NZM3-XTVDVR z przedłużaczem osi napędu NZM3/4-XV...



Wymiary [mm]



① Wymagany dostęp do przewodzących elementów o innym potencjale  $\geq 100$  mm, z boku  $\geq 15$  mm

Z PS...NZ M7

24

165

85

30°

30°

30

R107

70

18

d

d = 4 - 8

b ≥ 34

① maks. 3 klódki

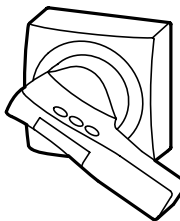
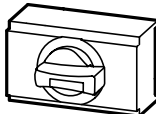
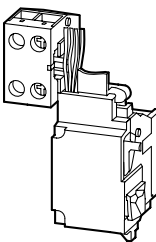
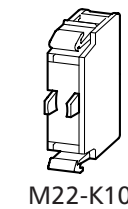
|            | x         |
|------------|-----------|
| NZM3/4-XV4 | 300 ~ 400 |
| NZM3/4-XV6 | 400 ~ 600 |

- Ochrona przed przeciążeniem i zwarcim w obwodach trójfazowych zasilanych prądem 40 – 1600 A
- Wyłączniki mocy LZM mają możliwość nastawy wyzwalacza nadprądowego i wyzwalacza zwarciowego.
- Brak obniżonych wartości znamionowych dla temp. do +50°C.
- Montaż w pionie, możliwość położenia o 90° we wszystkich kierunkach.
- Konstrukcja zgodnie z EN 60947-2.
- Wyłączniki i rozłączniki o jednakowych wymiarach konstrukcyjnych.
- Możliwość budowy wyzwalaczy napięciowych.
- Styki pomocnicze dla sygnalizacji stanu wyłącznika / rozłącznika.
- Napędy: obrotowe montowane bezpośrednio na wyłączniku; obrotowe drzewiowe; zdalne.

| Elektryczne                                                      |                                                                     |                                                              |                                                                  |                                                           |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Prąd znamionowy I <sub>n</sub>                                   | 40-160 A / 63-160 A                                                 | 160-250 A / 160-250 A                                        | 320-630 A / 400-630 A                                            | 800-1600 A                                                |
| Maksymalne napięcie pracy                                        | 690 V AC                                                            | 690 V AC                                                     | 690 V AC                                                         | 690 V AC                                                  |
| Kategoria przepięciowa                                           | III/3                                                               | III/3                                                        | III/3                                                            | III/3                                                     |
| Odporność na udar prądowy U <sub>imp</sub>                       | 6 kV                                                                | 6 kV                                                         | 6 kV                                                             | 6 kV                                                      |
| Zakres nastaw wyzwalacza nadprądowego                            | 0.8 - 1 x I <sub>n</sub> / -                                        | 0.8 - 1 x I <sub>n</sub> / -                                 | 0.5 (0.8) - 1 x I <sub>n</sub> / -                               | 0.5 - 1 x I <sub>n</sub> / -                              |
| Zakres nastaw wyzwalacza zwarciowego                             | 6 - 10 x I <sub>n</sub> / -<br>40 A: 8 - 10 x I <sub>n</sub> / -    | 6 - 10 x I <sub>n</sub> / -                                  | 1 - 11 x I <sub>n</sub> / -<br>630 A: 2 - 8 x I <sub>n</sub> / - | 2 - 12 x I <sub>n</sub> / -                               |
| Znamionowa graniczna zdolność wyłączania zwarcia I <sub>cs</sub> |                                                                     |                                                              |                                                                  |                                                           |
| 240 V                                                            | 55 kA / -                                                           | 55 kA / -                                                    | 85 kA / -                                                        | 50 kA / -                                                 |
| 400 V                                                            | 36 kA / -                                                           | 36 kA / -                                                    | 50 kA / -                                                        | 50 kA / -                                                 |
| Znamionowa robocza zdolność wyłączania zwarcia I <sub>cs</sub>   |                                                                     |                                                              |                                                                  |                                                           |
| 240 V                                                            | 27,5 kA / -                                                         | 27,5 kA / -                                                  | 42,5 kA / -                                                      | 25 kA / -                                                 |
| 400 V                                                            | 18 kA / -                                                           | 18 kA / -                                                    | 25 kA / -                                                        | 25 kA / -                                                 |
| Trwałość                                                         |                                                                     |                                                              |                                                                  |                                                           |
| mechaniczna                                                      | 10000 cykl. łącz.                                                   | 10000 cykl. łącz.                                            | 7500 cykl. łącz.                                                 | 5000 cykl. łącz.                                          |
| elektryczna (AC-1)                                               | 5000 cykl. łącz.                                                    | 5000 cykl. łącz.                                             | 2500 cykl. łącz.                                                 | 1500 cykl. łącz.                                          |
| Mechaniczne                                                      |                                                                     |                                                              |                                                                  |                                                           |
| Wysokość czoła                                                   | 45 mm                                                               | 95 mm                                                        | 95 mm                                                            | 117 mm                                                    |
| Zaciski przyłączeniowe                                           | skrzynkowe                                                          | śrubowe M8                                                   | śrubowe M10                                                      | śrubowe M10                                               |
| Przekrój przyłączy (Cu)                                          |                                                                     |                                                              |                                                                  |                                                           |
| przewód pojedynczy                                               | 1 x 2.5-16 mm <sup>2</sup><br>2 x 2.5-16 mm <sup>2</sup>            | 1 x 2.5-16 mm <sup>2</sup><br>2 x 2.5-16 mm <sup>2</sup>     | -<br>2 x 16 mm <sup>2</sup>                                      |                                                           |
| przewód wielożyłowy                                              | 1 x 25-70 mm <sup>2</sup><br>2 x 25 mm <sup>2</sup>                 | 1 x 25-185 mm <sup>2</sup><br>2 x 25-70 mm <sup>2</sup>      | 1 x 35-240 mm <sup>2</sup><br>2 x 25-120 mm <sup>2</sup>         | 1 x 120-185 mm <sup>2</sup><br>2 x 95-185 mm <sup>2</sup> |
| Zakres temperatury otoczenia                                     | -25 do +70 °C                                                       | -25 do +70 °C                                                | -25 do +70 °C                                                    | -25 do +70 °C                                             |
| Montaż                                                           | 4 szt. M4 lub na stand.<br>szynie 35 mm za pom. płytki<br>NZM1-XC35 | 4 szt. M4 lub na stand.<br>szynie 75 mm za pom.<br>NZM2-XC75 | 4 szt. M5                                                        | 4 szt. M5                                                 |

LZM1 - 1 moduł  
LZM2 - 2 moduły  
LZM3 - 3 moduły  
LZM4 - 3 moduły  
moduł stykowy - zwierny (M22-K10) lub rozwierny (M22-K01)

A diagram showing a 3x3 grid. The top row contains numbers 1, 3, and 5. The bottom row contains numbers 2, 4, and 6. A dashed horizontal line connects the three cells in the middle row.



- Zdolność łączeniowa 36 kA
- Nastawne wyzwalacze przeciążeniowe
- Nastawne bezzwłoczne wyzwalacze zwarciovowe

| Prąd<br>znam. I <sub>n</sub> | Zakresy nastaw              |                                | Typ          | Nr artykułu | szt./opak. |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------|-------------|------------|
|                              | Wyzwalacz<br>przeciążeniowy | Bezwzględny<br>wyzwalacz zwar. |              |             |            |
| 40                           | 32-40                       | 320-400                        | LZMC1-A40-I  | 111891      | 1          |
| 50                           | 40-50                       | 300-500                        | LZMC1-A50-I  | 111892      | 1          |
| 63                           | 50-63                       | 380-630                        | LZMC1-A63-I  | 111893      | 1          |
| 80                           | 63-80                       | 480-800                        | LZMC1-A80-I  | 111894      | 1          |
| 100                          | 80-100                      | 600-1000                       | LZMC1-A100-I | 111895      | 1          |
| 125                          | 100-125                     | 750-1250                       | LZMC1-A125-I | 111896      | 1          |
| 160                          | 125-160                     | 1280                           | LZMC1-A160-I | 111897      | 1          |

| Prąd<br>znam. I <sub>n</sub> | Zakresy nastaw                              |           | Nr artykułu | szt./opak. |
|------------------------------|---------------------------------------------|-----------|-------------|------------|
|                              | Maksymalne dobezpieczenie<br>zwarciove A gl | Typ       |             |            |
| 63                           | 125                                         | LN1-63-I  | 111994      | 1          |
| 100                          | 125                                         | LN1-100-I | 111995      | 1          |
| 125                          | 125                                         | LN1-125-I | 111996      | 1          |
| 160                          | 160                                         | LN1-160-I | 111997      | 1          |

| Opis                                                                      | Typ                    | Nr artykułu | szt./opak. |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| Styk pomocniczy zwierny                                                   | M22-K10                | 216376      | 1          |
| Styk pomocniczy rozwierny                                                 | M22-K01                | 216378      | 1          |
| Styki pomocnicze wyprzedzające 2z                                         | NZM1-XHIV              | 259426      | 1          |
| Wyzwalacz zanikowy 24 V AC                                                | NZM1-XU24AC            | 259434      | 1          |
| Wyzwalacz zanikowy 240 V AC                                               | NZM1-XU208-240AC       | 259442      | 1          |
| Wyzwalacz zanikowy 440 V AC                                               | NZM1-XU380-440AC       | 259444      | 1          |
| Wyzwalacz zanikowy ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi 24 V AC        | NZM1-XUHIV24AC         | 259531      | 1          |
| Wyzwalacz zanikowy ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi 240 V AC       | NZM1-XUHIV208-240AC    | 259539      | 1          |
| Wyzwalacz zanikowy ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi 440 V AC       | NZM1-XUHIV380-440AC    | 259541      | 1          |
| Wyzwalacz wzrostowy 24 V AC / DC                                          | NZM1-XA24AC/DC         | 259708      | 1          |
| Wyzwalacz wzrostowy 250 V AC / DC                                         | NZM1-XA208-250AC/DC    | 259726      | 1          |
| Wyzwalacz wzrostowy 440 V AC / DC                                         | NZM1-XA380-440AC/DC    | 259728      | 1          |
| Wyzwalacz wzrostowy 24 V AC / DC ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi  | NZM1-XAHIV24AC/DC      | 259774      | 1          |
| Wyzwalacz wzrostowy 250 V AC / DC ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi | NZM1-XAHIV208-250AC/DC | 259782      | 1          |
| Wyzwalacz wzrostowy 440 V AC / DC ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi | NZM1-XAHIV380-440AC/DC | 259784      | 1          |
| Napęd obrotowy z rękojeścią w kolorze czarnym z blokadą na kłódkę         | NZM1-XDV               | 260125      | 1          |
| Napęd obrotowy z rękojeścią w kolorze czerwono-żółtym z blokadą na kłódkę | NZM1-XDVR              | 260135      | 1          |
| Rękojeść drzewiowa w kolorze czarnym z nap. obr. z blokadą na kłódkę      | NZM1-XTVD              | 260166      | 1          |
| Rękojeść drzewiowa w koi. czerwono-żółtym z nap. obr. z blokadą na kłódkę | NZM1-XTVDVR            | 260178      | 1          |
| Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 400 mm                     | NZM1/2-XV4             | 261232      | 1          |
| Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 600 mm                     | NZM1/2-XV6             | 261191      | 1          |
| Ramka maskująca                                                           | NZM1-XBR               | 260195      | 1          |
| Blokada napędu dzwigniowego                                               | NZM1-XKAV              | 260199      | 1          |
| Pierścień redukcyjny (17,5 mm)                                            | NZM1/2-XAB             | 260203      | 1          |
| Płyta mocująca na szynie 35 mm                                            | NZM1-XC35              | 260213      | 1          |
| Zacisk skrzynkowy                                                         | NZM1-XKC               | 260015      | 1          |
| Końcówki kablowe                                                          | NZM1-XKS               | 260019      | 1          |
| Ośłona końcówek kablowych                                                 | NZM1-XKSA              | 260021      | 1          |



## Wyłączniki mocy LKM4

- Zdolność łączeniowa 50 kA
- Nastawne wyłączniki przeciążeniowe
- Nastawne bezzwłoczne wyłączniki zwarciove

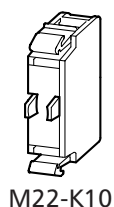
| Prąd znam. $I_n$ | Zakresy nastaw           |                             | Typ            | Nr artykułu | szt./opak. |
|------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|-------------|------------|
|                  | Wyłącznik przeciążeniowy | Bezzwłoczny wyłącznik zwar. |                |             |            |
| 800              | 400-800                  | 1600-9600                   | LZMN4-AE800-I  | 111978      | 1          |
| 1000             | 500-1000                 | 2000-12000                  | LZMN4-AE1000-I | 111979      | 1          |
| 1250             | 630-1250                 | 2500-15000                  | LZMN4-AE1250-I | 111980      | 1          |
| 1600             | 800-1600                 | 3200-19200                  | LZMN4-AE1600-I | 111981      | 1          |

## Rozłączniki mocy LN4

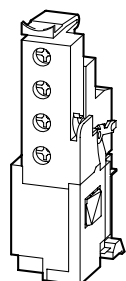
| Prąd znam. $I_n$ | Zakresy nastaw                           |  | Typ        | Nr artykułu | szt./opak. |
|------------------|------------------------------------------|--|------------|-------------|------------|
|                  | Maksymalne dobezpieczenie zwarciove A gL |  |            |             |            |
| 800              | 2 x 800                                  |  | LN4-800-I  | 112012      | 1          |
| 1000             | 2 x 800                                  |  | LN4-1000-I | 112013      | 1          |
| 1250             | 2 x 800                                  |  | LN4-1250-I | 112014      | 1          |
| 1600             | 2 x 800                                  |  | LN4-1600-I | 112015      | 1          |

## Osprzęt do LZM1 i LN1

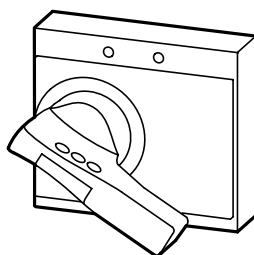
| Opis                                                                        | Typ                    | Nr artykułu | szt./opak. |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| Styk pomocniczy zwierny                                                     | M22-K10                | 216376      | 1          |
| Styk pomocniczy rozwierny                                                   | M22-K01                | 216378      | 1          |
| Styki pomocnicze wyprzedzające 2 z                                          | NZM4-XHIV              | 266172      | 1          |
| Wyłącznik zanikowy 24 V AC                                                  | NZM4-XU24AC            | 266189      | 1          |
| Wyłącznik zanikowy 240 V AC                                                 | NZM4-XU208-240AC       | 266193      | 1          |
| Wyłącznik zanikowy 440 V AC                                                 | NZM4-XU380-440AC       | 266194      | 1          |
| Wyłącznik zanikowy ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi 24 V AC          | NZM4-XUHIV24AC         | 266217      | 1          |
| Wyłącznik zanikowy ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi 240 V AC         | NZM4-XUHIV208-240AC    | 266221      | 1          |
| Wyłącznik zanikowy ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi 440 V AC         | NZM4-XUHIV380-440AC    | 266222      | 1          |
| Wyłącznik wzrostowy 24 V AC / DC                                            | NZM4-XA24AC/DC         | 266447      | 1          |
| Wyłącznik wzrostowy 250 V AC / DC                                           | NZM4-XA208-250AC/DC    | 266451      | 1          |
| Wyłącznik wzrostowy 24 V AC / DC ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi    | NZM4-XAHIV24AC/DC      | 266471      | 1          |
| Wyłącznik wzrostowy 250 V AC / DC ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi   | NZM4-XAHIV208-250AC/DC | 266475      | 1          |
| Wyłącznik wzrostowy 440 V AC / DC ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi   | NZM4-XAHIV380-440AC/DC | 266476      | 1          |
| Napęd obrotowy z rękojeścią w kolorze czarnym z blokadą na kłódkę           | NZM4-XDV               | 266608      | 1          |
| Napęd obrotowy z rękojeścią w kolorze czerwono-żółtym z blokadą na kłódkę   | NZM4-XDVR              | 266610      | 1          |
| Rękojeść drzwiowa w kolorze czarnym z nap. obr. z blokadą na kłódkę         | NZM4-XTVD              | 266614      | 1          |
| Rękojeść drzwiowa w kolorze czerwono-żółtym z nap. obr. z blokadą na kłódkę | NZM4-XTVDVR            | 266618      | 1          |
| Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 400 mm                       | NZM3/4-XV4             | 261234      | 1          |
| Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 600 mm                       | NZM3/4-XV6             | 260193      | 1          |
| Ramka maskująca                                                             | NZM4-XBR               | 284646      | 1          |
| Napęd zdalny 240 V AC                                                       | NZM4-XR208-240AC       | 266685      | 1          |



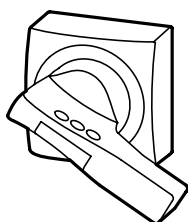
M22-K10



NZM4-XHIV



NZM4-XD



NZM4-XTVDVR

## Elastyczny system przyłączy



### Zaciski śrubowe

Umożliwiają podłączanie szyn oraz kabli z końcówką oczkową.  
W standardzie dla LZM 2, LZM 3 i LZM4. Opcjonalnie dla LZM 1.

### Zaciski skrzynkowe

Do podłączania kabli oraz taśm miedzianych. W standardzie dla LZM1. Opcjonalnie dla LZM 2, LZM3 oraz LZM4.

### Zaciski tunelowe

Uniwersalne dla kabli miedzianych i aluminium. Opcjonalnie dla LZM 1, LZM2, LZM3 oraz LZM4.



### System skokowej regulacji głębokości

Pomysłowe i łatwe w montażu elementy dystansowe, umożliwiają szybkie wyrównanie głębokości zabudowy wyłącznika.



### Ramka maskująca

Estetyczna i funkcjonalna ramka maskująca zapewnia wyprowadzenie różnorodnych napędów na drzwi rozdzielnic

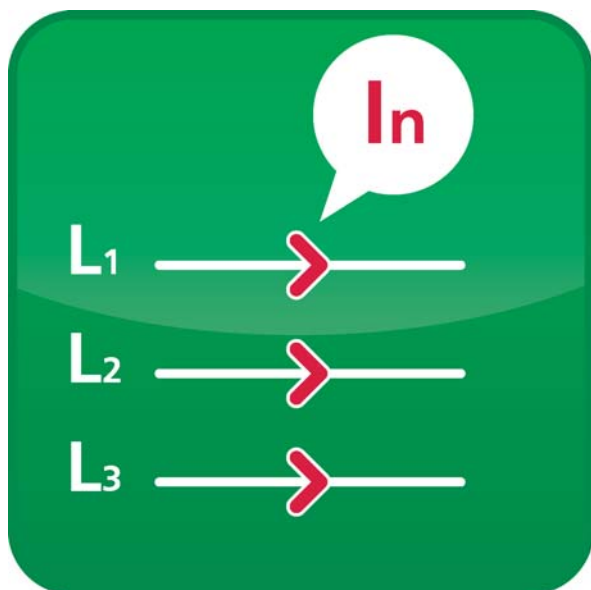


### Montaż na szynie 35 mm

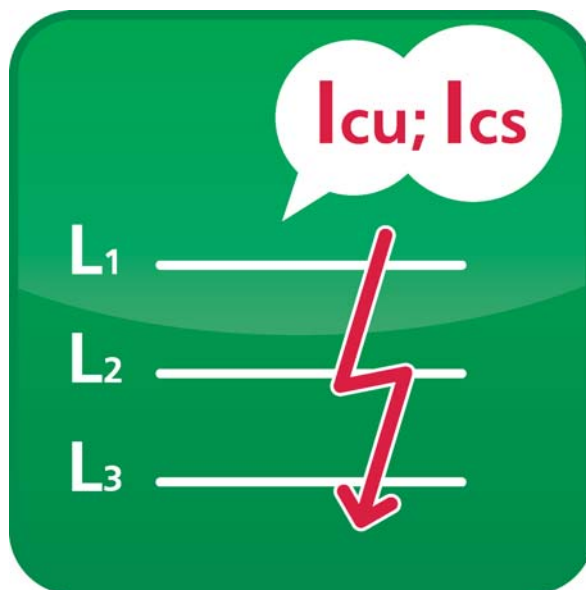
Szybkość i prostotę montażu uzyskuje się dzięki dodatkowej płycie montażowej, dostępnej dla LZM1. Front aparatu jest przystosowany do zabudowy modułowej.

## Jak dobrać wyłącznik?!

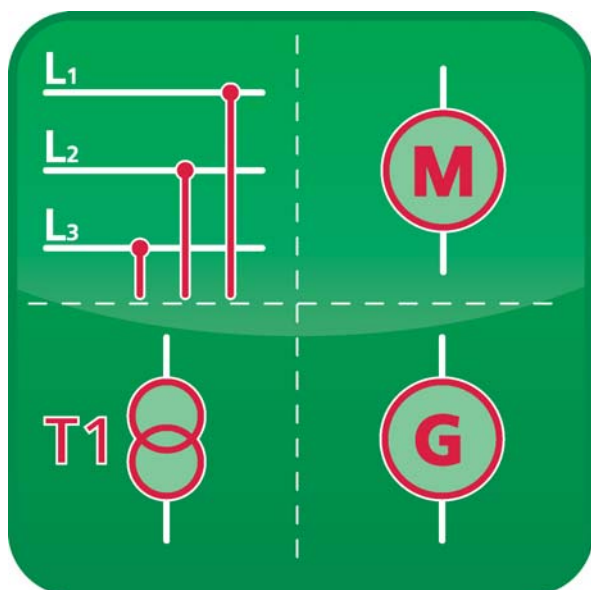
### 1. Jaki jest prąd znamionowy?



### 2. Jaka jest zdolność zwarciovowa?

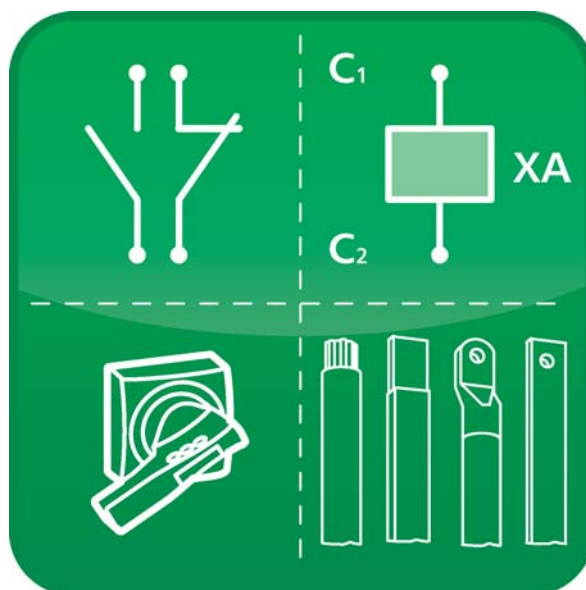


### 3. Co będziemy zabezpieczać?



- Ochrona instalacji i kabli
- Ochrona silników
- Ochrona transformatorów i generatorów (selektywna)

### 4. Jaki jest potrzebny osprzęt dodatkowy?



- Styki sygnalizacyjne
- Wyzwalacze napięciowe
- Napędy ręczne/zdalne
- Przyłącza

**Moeller Electric Sp. z o.o.**

80-299 Gdańsk, ul. Galaktyczna 30  
tel.: (0-58) 554 79 00, 10  
fax: (0-58) 554 79 09, 19  
e-mail: gdansk@moeller.pl

**Biuro Katowice**

40-203 Katowice, ul. Roździeńskiego 188b  
tel.: (0-32) 258 02 90  
fax: (0-32) 258 01 98  
e-mail: katowice@moeller.pl

**Biuro Kraków**

30-663 Kraków, ul. Wielicka 250  
tel.: (0-12) 289 03 35  
fax: (0-12) 288 35 83  
e-mail: krakow@moeller.pl

**Biuro Lublin**

20-701 Lublin, ul. Nałęczowska 30 p. 26  
tel./fax: (0-81) 533 32 62  
e-mail: lublin@moeller.pl

**Biuro Łódź**

91-341 Łódź, ul. Brukowa 20  
tel. kom.: 694 430 955  
e-mail: lodz@moeller.pl

**Biuro Poznań**

60-171 Poznań, ul. Żmigrodzka 41/49  
tel./fax: (0-61) 863 83 55  
tel./fax: (0-61) 867 75 44  
e-mail: poznan@moeller.pl

**Biuro Szczecin**

72-100 Szczecin, ul. Dąbrowskiego 38/40  
tel./fax: (0-91) 482 42 39  
e-mail: szczecin@moeller.pl

**Biuro Toruń**

87-100 Toruń, ul. Rejtana 2-4  
tel./fax: (0-56) 655 96 25  
tel.: (0-56) 655 95 88  
e-mail: torun@moeller.pl

**Biuro Warszawa**

02-146 Warszawa, ul. 17 Stycznia 45a  
tel.: (0-22) 320 50 50  
fax: (0-22) 320 50 51  
e-mail: warszawa@moeller.pl

**Biuro Wrocław**

50-424 Wrocław, ul. Krakowska 19-23  
tel./fax: (0-71) 781 23 21  
tel./fax: (0-71) 781 23 74  
e-mail: wroclaw@moeller.pl

**Internet:** [www.moeller.pl](http://www.moeller.pl)  
[www.eaton.com](http://www.eaton.com)



*Powering Business Worldwide*

Eaton Corporation jest działającym globalnie koncernem przemysłowym z takimi segmentami działalności jak Electrical, Fluid Power, Truck i Automotive.

Dział urządzeń elektrycznych (Electrical) firmy Eaton to światowy lider w dziedzinie produktów i usług związanych z systemami kontroli i dystrybucji mocy, zasilaniem awaryjnym oraz automatyką przemysłową. Urządzenia elektryczne firmy Eaton, oferowane pod znanymi na świecie markami, takimi jak Cutler-Hammer®, MGE Office Protection Systems™, Powerware®, Holec®, MEM®, Santak® i Moeller®, pozwalają budować dostosowane do wymagań klientów rozwiązania z serii PowerChain Management®. Zaspokajają one potrzeby w zakresie zasilania w takich segmentach światowego rynku jak przemysł, instytucje, administracja, przedsiębiorstwa użyteczności publicznej, handel, gospodarstwa domowe, informatyka oraz producenci OEM i systemy o znaczeniu krytycznym.

Więcej informacji znajduje się na stronie:  
[www.eaton.com](http://www.eaton.com)

