xEnergy

www.moeller.pl

Wyłączniki mocy LZM oraz rozłączniki mocy LN

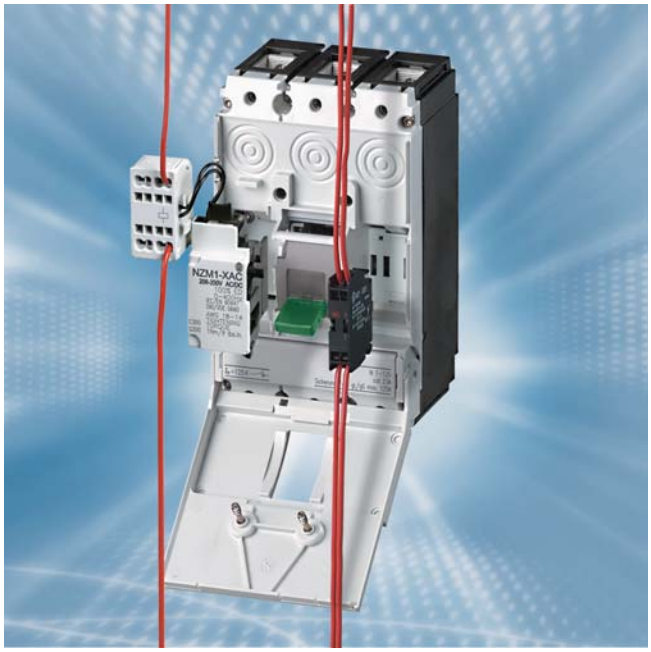
Cechy wyróżniające wyłączniki mocy LZM i rozłączniki mocy LN:

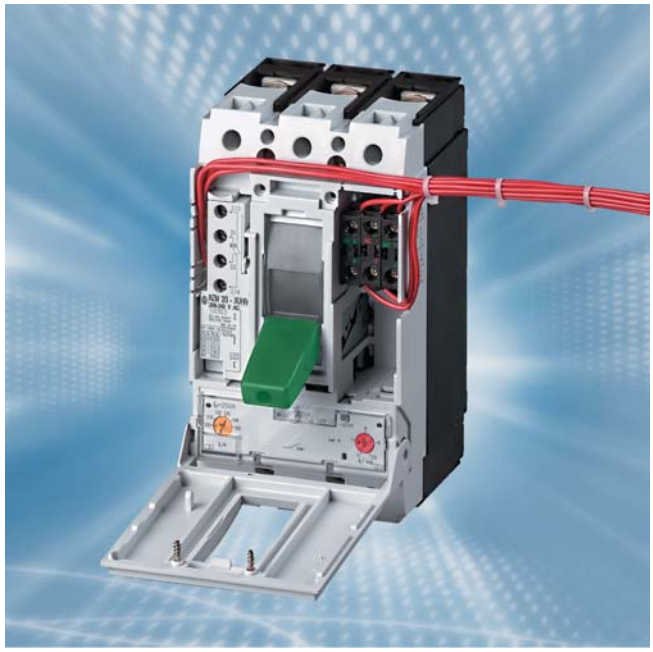
- znamionowy prąd pracy do 1600 A
- zdolność łączeniowa 36 kA (LZM 1, LZM 2) i 50 kA (LZM 3 i LZM 4)
- nowoczesna konstrukcja i małe wymiary
- prosty montaż osprzętu
- wygodne mocowanie przewodów

EATON
Powering Business Worldwide

MOELLER
An Eaton Brand

Cechy wyłączników mocy LZM i rozłączników mocy LN



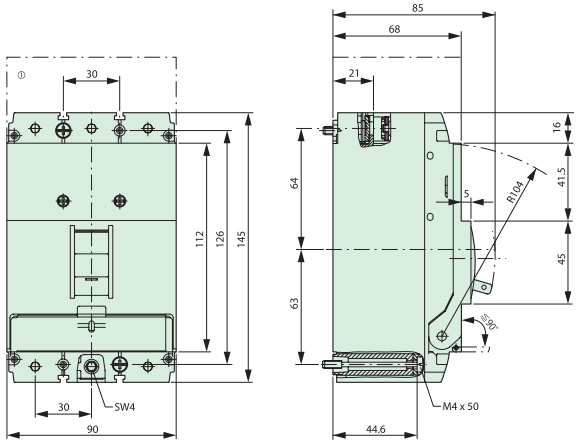


- Funkcjonalność i łatwość zabudowy akcesoriów jest identyczna dla każdej wielkości wyłącznika.
- Styki pomocnicze są takie same jak dla aparatury sterującej i sygnalizacyjnej RMQ-Titan (zwierne lub rozwierne).
- Zdalne wyzwalanie wyłączników i rozłącznikow jest możliwe dzięki zastosowaniu wyzwalaczy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

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

Wyłączniki mocy LZM1 i rozłączniki mocy LN1

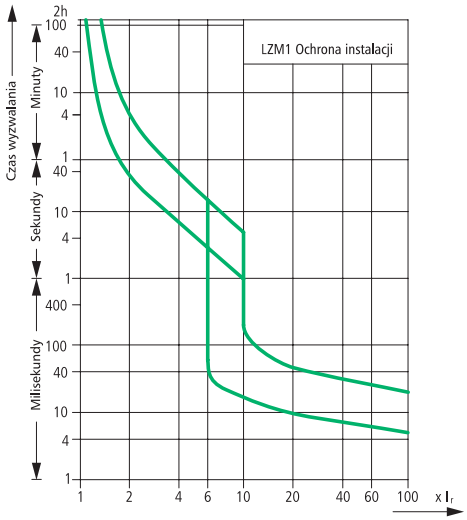
Wymiary [mm]



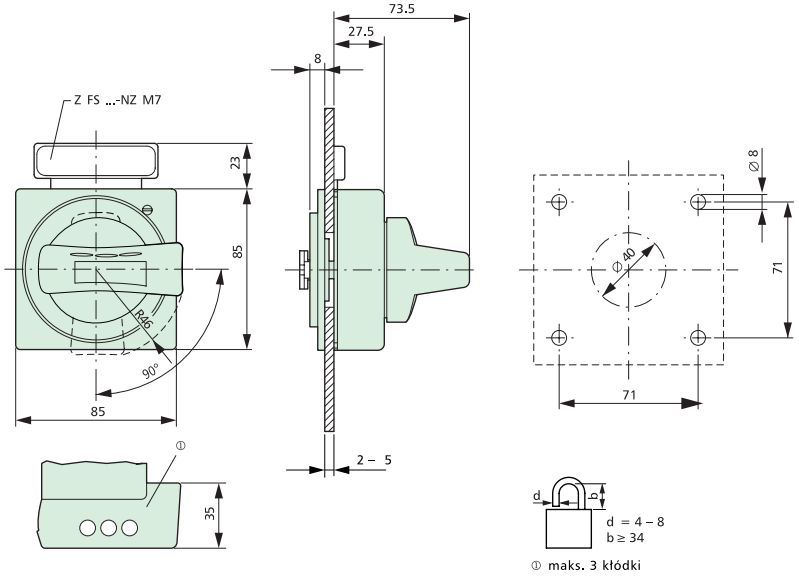
① Wymagany dostęp do przewodzących elementów o innym potencjale ≧ 60 mm

Możliwość demontażu czoła obudowy

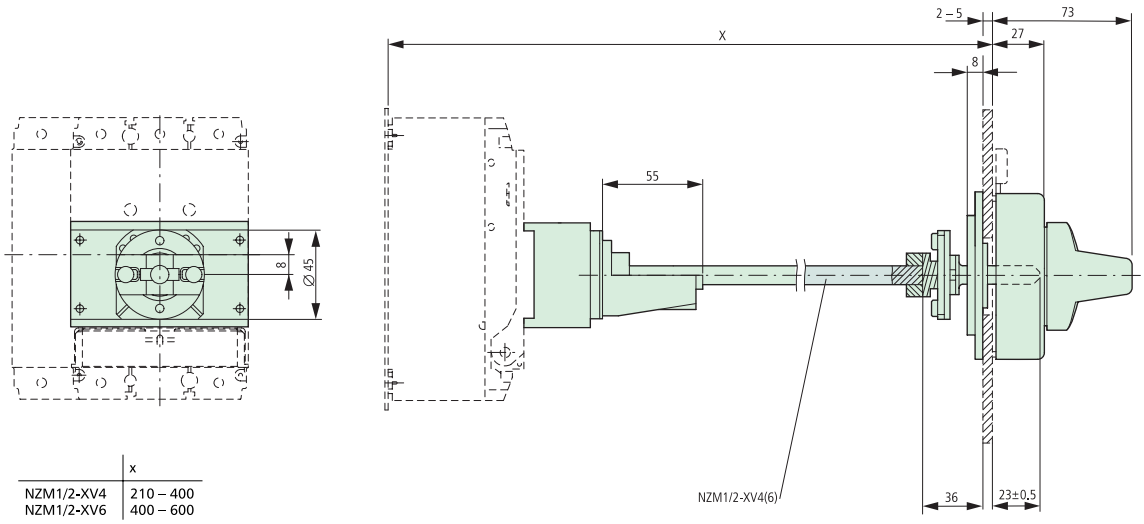
Charakterystyki wyzwalania wyłącznika LZM1



Napęd drzwiowy sprzęgający NZM1-XTVDRV



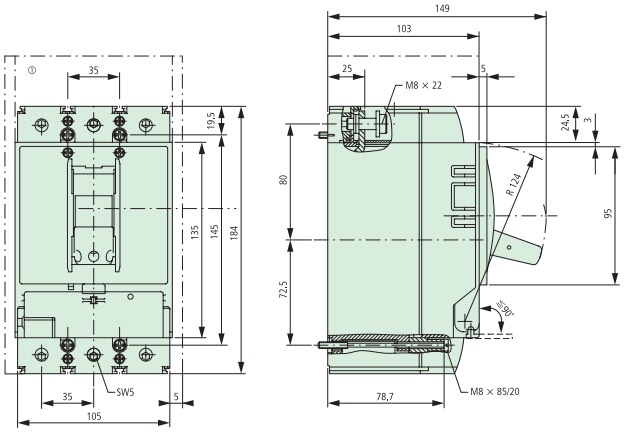
Pokrętło drzwiowe sprzęgające NZM1-XTVDVR z przedłużaczem osi napędu NZM1/2-XV...



	x
NZM1/2-XV4	210 – 400
NZM1/2-XV6	400 – 600

Wyłączniki mocy LZM2 i rozłączniki mocy LN2

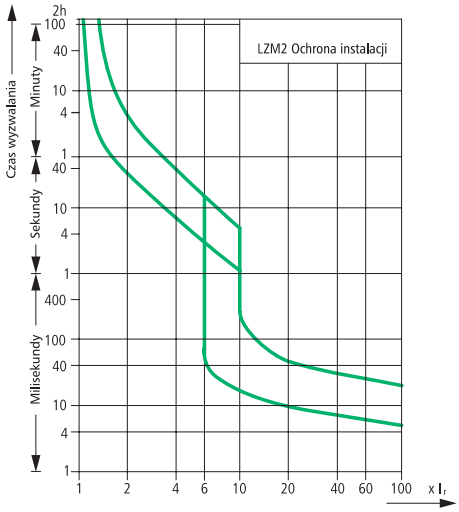
Wymiary [mm]



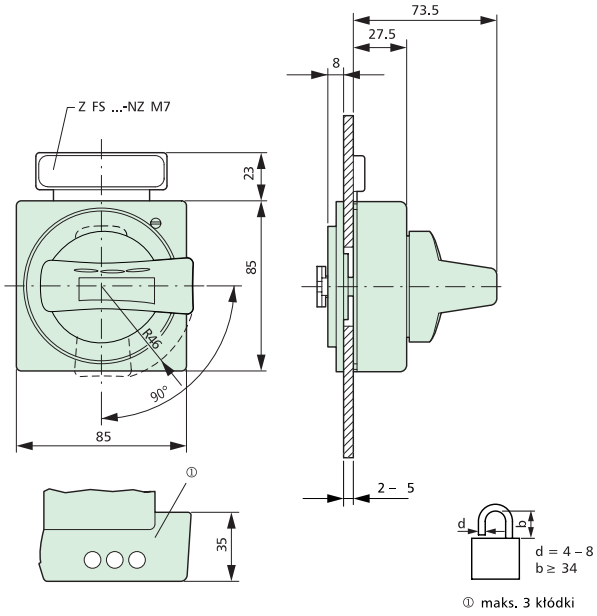
① Wymagany dostęp do przewodzących elementów o innym potencjale ≧ 35 mm, z boku ≧ 5 mm

Możliwość demontażu czoła obudowy

Charakterystyki wyzwalania wyłącznika LZM2



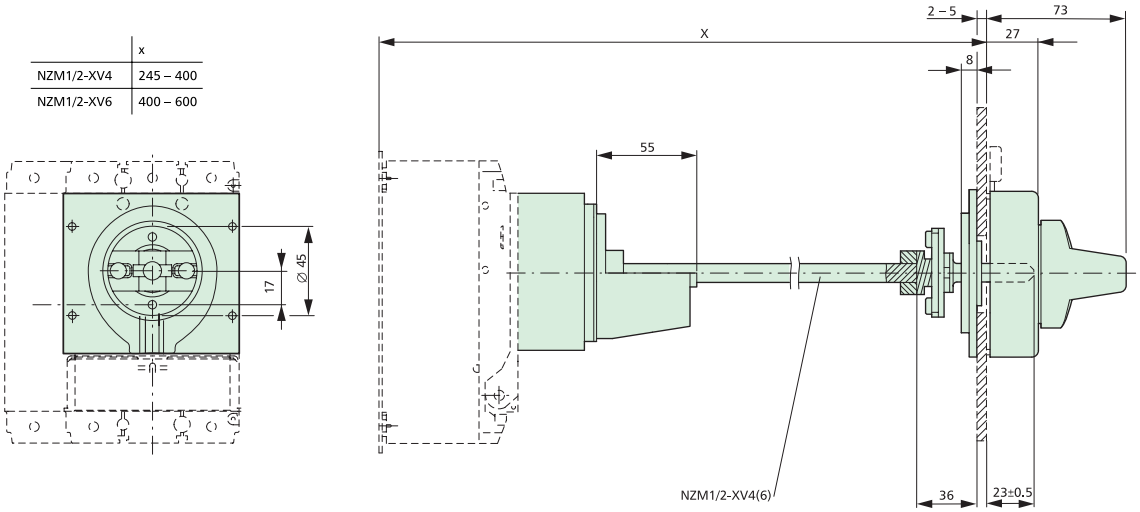
Napęd drzwiowy sprzęgający NZM2-XTVDVR



① maks. 3 kłódki

Pokrętło drzwiowe sprzęgające NZM2-XTVDVR z przedłużaczem osi napędu NZM1/2-XV...

	x
NZM1/2-XV4	245 – 400
NZM1/2-XV6	400 – 600



Wyłączniki mocy LZM2

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

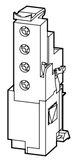
Prąd znam. I_n	Zakresy nastaw: Wyzwalacz przeciążeniowy	Bezzwłoczny wyzwalacz zwar.	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
160	125-160	960-1600	LZMC2-A160-I	111938	1
200	160-200	1200-2000	LZMC2-A200-I	111939	1
250	200-250	1500-2500	LZMC2-A250-I	111940	1

Rozłączniki mocy LN2

Prąd znam. I_n	Zakresy nastaw: Maksymalne dobezpieczenie zwarciowe A gL	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
160	250	LN2-160-I	112002	1
200	250	LN2-200-I	112003	1
250	250	LN2-250-I	112004	1

Osprzęt do LZM2 i LN2

M22-K10



NZM2/3-XHIV

NZM2-XD

NZM2-XTVDVR

Opis	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
Styki pomocnicze 10	M22-K10	216376	1
Styki pomocnicze 01	M22-K01	216378	1
Styki pomocnicze wyprzedzające 2z	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 redukcyjny (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
Osłona końcówek kablowych	NZM2-XKSA	260038	1

Wyłączniki mocy LZM3

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

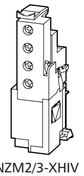
Prąd znam. I_n	Zakresy nastaw: Wyzwalacz przeciążeniowy	Bezzwłoczny wyzwalacz zwar.	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
320	250-320	1920-3200	LZMN3-A320-I	111966	1
400	320-400	2400-4000	LZMN3-A400-I	111967	1
500	400-500	3000-5000	LZMN3-A500-I	111968	1
630	315-630	1260-5040	LZMN3-AE630-I	111969	1

Rozłączniki mocy LN3

Prąd znam. I_n	Zakresy nastaw: Maksymalne dobezpieczenie zwarciowe A gL	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
400	630	LN3-400-I	112008	1
630	630	LN3-630-I	112009	1

Osprzęt do LZM3 i LN3

M22-K10



NZM2/3-XHIV

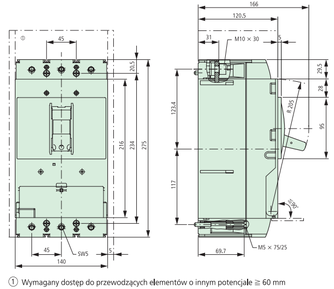
NZM3-XD

NZM3-XTVDVR

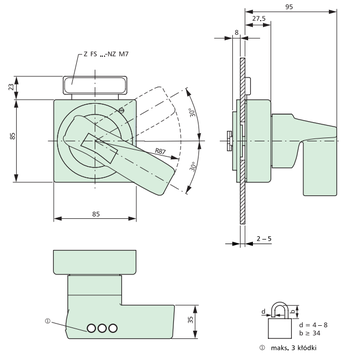
Opis	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
Styki pomocnicze 10	M22-K10	216376	1
Styki pomocnicze 01	M22-K01	216378	1
Styki pomocnicze wyprzedzające 2z	NZM2-3-XHIV	259430	1
Wyzwalacz zanikowy 24 V AC	NZM2/3-XU24AC	259491	1
Wyzwalacz zanikowy 240 V AC	NZM2/3-XU208-240AC	259499	1
Wyzwalacz zanikowy 440 V AC	NZM2/3-XU380-440AC	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
Osłona końcówek kablowych	NZM3-XKSA	260045	1
Ramka maskująca	NZM3-XBR	284645	1

Wyłączniki mocy LZM3 i rozłączniki mocy LN3

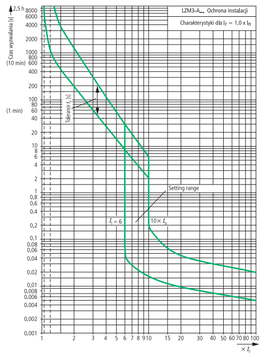
Wymiary [mm]

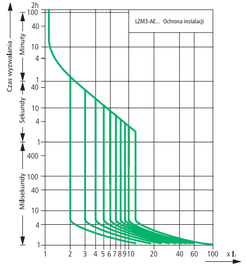


Napęd drzwiowy sprzęgający NZM3-XTVDVR

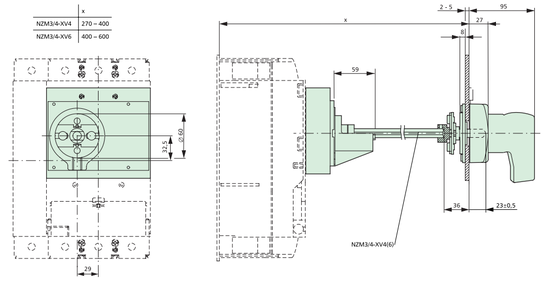


Charakterystyki wyzwalania wyłącznika LZM3



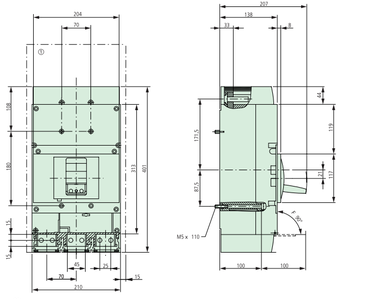


Pokrętło drzwiowe sprzęgające NZM3-XTVDVR z przedłużaczem osi napędu NZM3/4-XV...



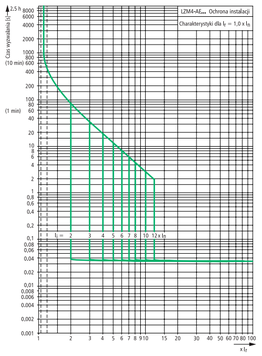
Wyłączniki mocy LZM4 i rozłączniki mocy LN4

Wymiary [mm]

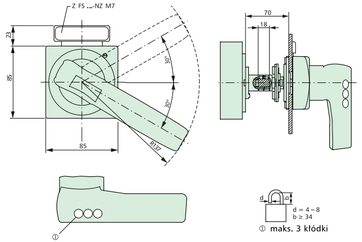


① Wymagany dostęp do przewodzących elementów o innym potencjale ≥ 100 mm, z boku ≥ 15 mm

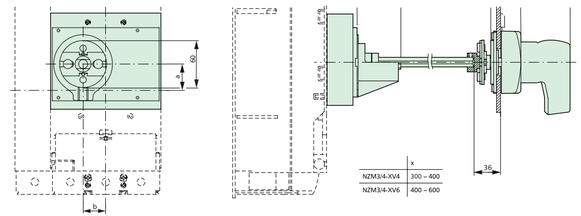
Charakterystyki wyzwalania wyłącznika LZM4



Napęd drzwiowy sprzęgający NZM4-XTVDVR



Pokrętło drzwiowe sprzęgające NZM4-XTVDVR z przedłużaczem osi napędu NZM3/4-XV...



Wyłączniki mocy LZM i rozłączniki mocy LN

- Ochrona przed przeciążeniem i zwarciem 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 dobudowy wyzwalaczy napięciowych.
- Styki pomocnicze dla sygnalizacji stanu wyłącznika / rozłącznika.
- Napędy: obrotowe montowane bezpośrednio na wyłączniku; obrotowe drzwiowe; zdalne.

Schemat łączeniowy

Dane techniczne

Elektryczne				
Prąd znamionowy I_n	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_{imp}	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Zakres nastaw wyzwalacza nadprądowego	0.8 - 1 x In / -	0.8 - 1 x In / -	0.5 (0.8) - 1 x In / -	0.5 - 1 x In / -
Zakres nastaw wyzwalacza zwarciowego	6 - 10 x In / -	6 - 10 x In / -	1 - 11 x In / -	2 - 12 x In / -
	40 A: 8 - 10 x In / -		630 A: 2 - 8 x In / -	
Znamionowa graniczna zdolność wyłączania zwarcia I_{cu}				
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_{cs}				
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 przyłączeń (Cu)				
przewód pojedynczy	1 x 2.5-16 mm2	1 x 2.5-16 mm2	-	
	2 x 2.5-16 mm2	2 x 2.5-16 mm2	2 x 16 mm2	
przewód wielożyłowy	1 x 25-70 mm2	1 x 25-185 mm2	1 x 35-240 mm2	1 x 120-185 mm2
	2 x 25 mm2	2 x 25-70 mm2	2 x 25-120 mm2	2 x 95-185 mm2
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. szynie 35 mm za pom. płytki NZM1-XC35	4 szt. M4 lub na stand. szynie 75 mm za pom. NZM2-XC75	4 szt. M5	4 szt. M5

Maksymalna liczba styków pomocniczych, którymi można zabudować wyłączniki:

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

Wyłączniki mocy LZM1

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

Prąd znam. I_n	Zakresy nastaw: Wyzwalacz przeciążeniowy	Bezzwłoczny wyzwalacz zwar.	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
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

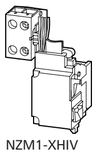
Rozłączniki mocy LN1

Prąd znam. I_n	Zakresy nastaw: Maksymalne dobezpieczenie zwarciowe A gL	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
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

M22-K10

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 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 drzwiowa w kolorze czarnym z nap. obr. z blokadą na kłódkę	NZM1-XTVD	260166	1
Rękojeść drzwiowa w koi. czerwono-żółtym z nap. obr. z blokadą ną 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 dźwigniowego	NZM1-XKAV	260199	1
Pierścień redukcyjny (17,5 mm)	NZM1/2-XAB	260203	1
Płyta mocującą ną szynie 35 mm	NZM1-XC35	260213	1
Zacisk skrzynkowy	NZM1-XKC	260015	1
Końcówki kablowe	NZM1-XKS	260019	1
Osłona końcówek kablowych	NZM1-XKSA	260021	1



NZM1-XHIV

NZM1-XD

NZM1-XTVDVR

Wyłączniki mocy LZM4

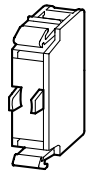
- Zdolność łączeniowa 50 kA
- Nastawne wyzwalacze przeciążeniowe
- Nastawne bezzwłoczne wyzwalacze zwarciowe

Prąd znam. I_n	Zakresy nastaw: Wyzwalacz przeciążeniowy	Zakresy nastaw: Bezzwłoczny wyzwalacz zwar.	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
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

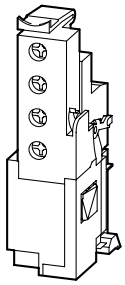
Rozłączniki mocy LN4

Prąd znam. I_n	Zakresy nastaw: Maksymalne dobezpieczenie zwarciowe A gL	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
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

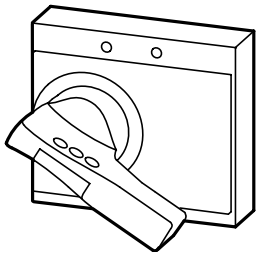
Osprzęt do LZM1 i LN1



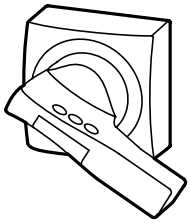
M22-K10



NZM4-XHIV

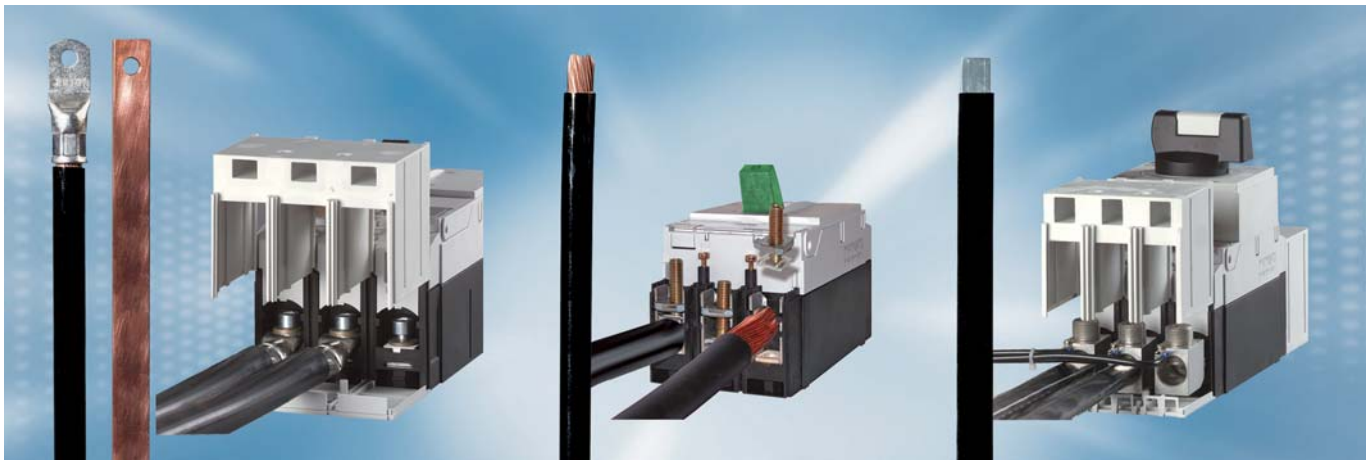


NZM4-XD



NZM4-XTVDVR

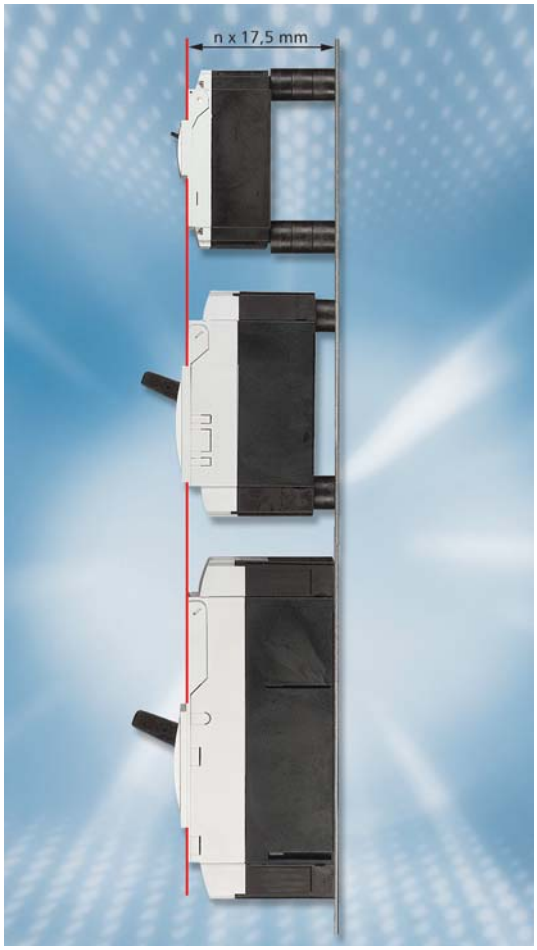
Opis	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
Styk pomocniczy zwiemy	M22-K10	216376	1
Styk pomocniczy rozwierny	M22-K01	216378	1
Styki pomocnicze wyprzedzające 2 z	NZM4-XHIV	266172	1
Wyzwalacz zanikowy 24 V AC	NZM4-XU24AC	266189	1
Wyzwalacz zanikowy 240 V AC	NZM4-XU208-240AC	266193	1
Wyzwalacz zanikowy 440 V AC	NZM4-XU380-440AC	266194	1
Wyzwalacz zanikowy ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi 24 V AC	NZM4-XUHIV24AC	266217	1
Wyzwalacz zanikowy ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi 240 V AC	NZM4-XUHIV208-240AC	266221	1
Wyzwalacz zanikowy ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi 440 V AC	NZM4-XUHIV380-440AC	266222	1
Wyzwalacz wzrostowy 24 V AC / DC	NZM4-XA24AC/DC	266447	1
Wyzwalacz wzrostowy 250 V AC / DC	NZM4-XA208-250AC/DC	266451	1
Wyzwalacz wzrostowy 24 V AC / DC ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi	NZM4-XAHIV24AC/DC	266471	1
Wyzwalacz wzrostowy 250 V AC / DC ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi	NZM4-XAHIV208-250AC/DC	266475	1
Wyzwalacz 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



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 aluminiowych. Opcjonalnie dla LZM 1, LZM2, LZM3 oraz LZM4.



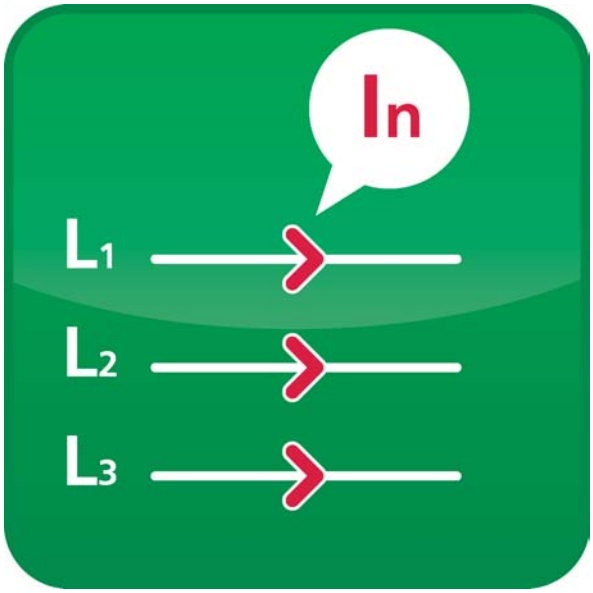
Ramka maskująca
Estetyczna i funkcjonalna ramka maskująca zapewnia wyprowadzenie różnorakich napędów na drzwi rozdzielnicy

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

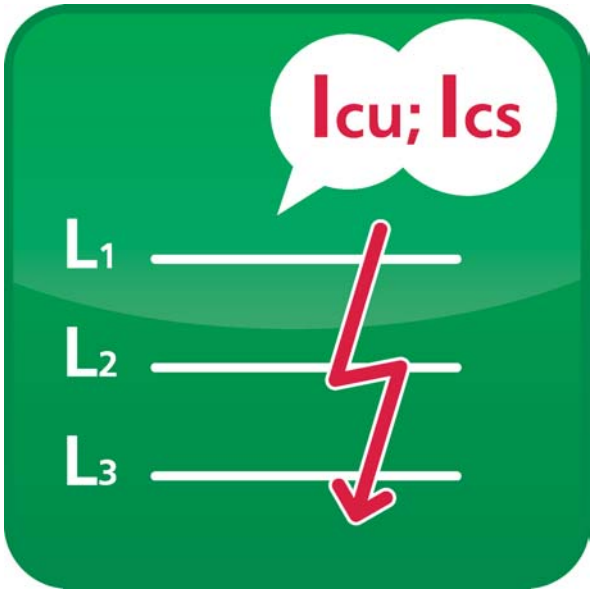
Montaż na szynie 35 mm
Szybkość i prostotę montażu uzyskuje się dzięki dodatkowej płytce montażowej, dostępnej dla LZM1. Front aparatu jest przystosowany do zabudowy modułowej.

Jak dobrać wyłącznik?!

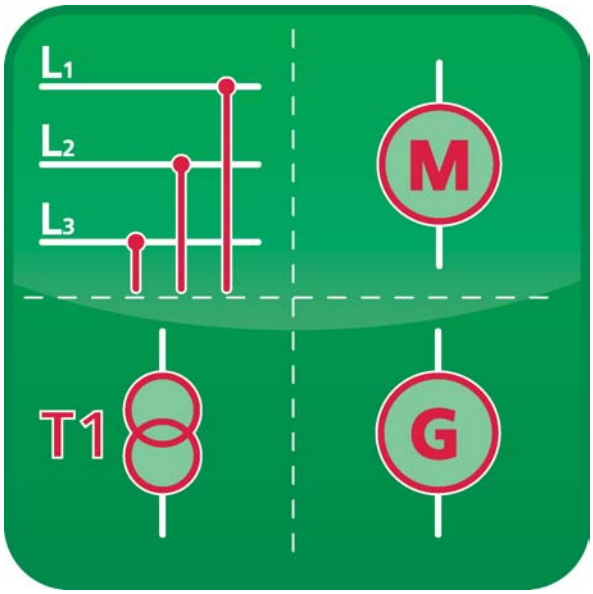
1. Jaki jest prąd znamionowy?



2. Jaka jest zdolność zwarciowa?

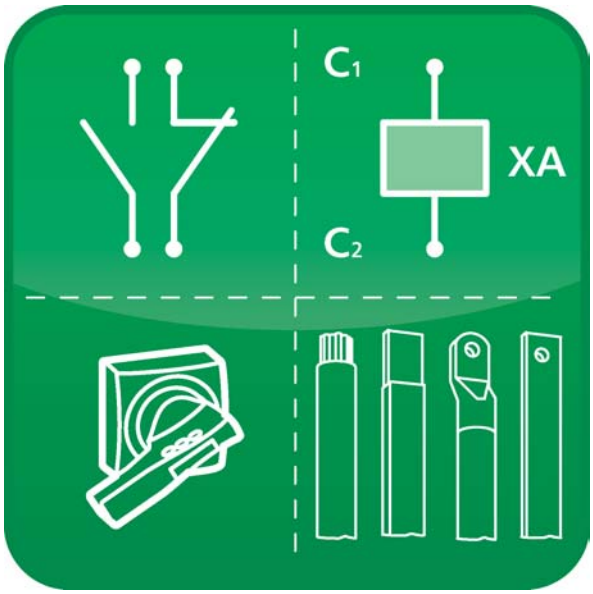


3. Co będziemy zabezpieczać?



- 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
www.eaton.com

EATON
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

MOELLER
An Eaton Brand

ZO/LZM LN/05/2009