

Informacje techniczne

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 przeciążeniowego 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 oraz sygnalizacji wyzwolenia.
- Dowolny kierunek podłączenia zasilania.
- Napędy: obrotowe montowane bezpośrednio na wyłączniku; obrotowe drzewiowe; zdalne.

Schemat połączeń



Dane techniczne

	LZM1 / LN1	LZM2 / LN2	LZM3 / LN3	LZM4 / LN4
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 przeciążeniowego	0.8 - 1 x I_n / -	0.8 - 1 x I_n / -	0.5 (0.8) - 1 x I_n / -	0.5 - 1 x I_n / -
Zakres nastaw wyzwalacza zwarciowego	6 - 10 x I_n / - 40 A: 8 - 10 x I_n / -	6 - 10 x I_n / -	1 - 11 x I_n / - 630 A: 2 - 8 x I_n / -	2 - 12 x I_n / -
Znamionowa graniczna zdolność wyłączenia 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 wyłączenia 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 mm ² 2 x 2.5-16 mm ²	1 x 2.5-16 mm ² 2 x 2.5-16 mm ²	- 2 x 16 mm ²	
przewód wielożyłowy	1 x 25-70 mm ² 2 x 25 mm ²	1 x 25-185 mm ² 2 x 25-70 mm ²	1 x 35-240 mm ² 2 x 25-120 mm ²	1 x 120-185 mm ² 2 x 95-185 mm ²
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)

Maksymalna liczba wskaźników wyzwolenia:

LZM1 - 1 moduł

LZM2 - 1 moduł

LZM3 - 1 moduł

LZM4 - 2 moduły

moduł stykowy - zwierny (M22-K10) lub rozwierny (M22-K01)