

# YRL7-63DC

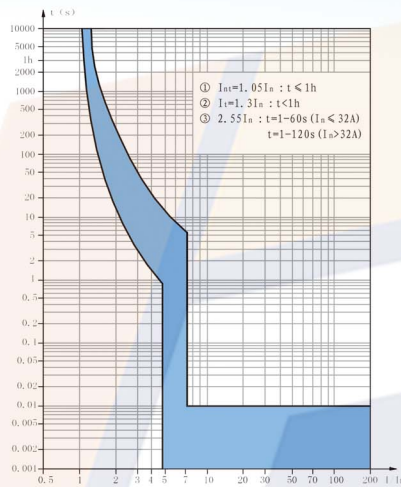
СЕРІЯ АВТОМАТИЧНИХ ВИМИКАЧІВ (A-Class)



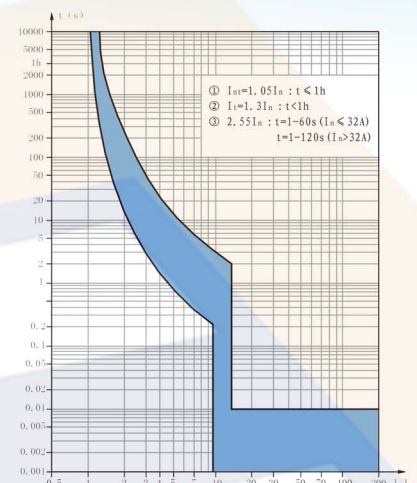
Серія YRL7-63DC - неполярний автоматичний вимикач, що відповідає стандартам: IEC 60947-2, EN 60947-2, TUV, CE, CB. Використовується у фотоелектричній енергетиці та системах зберігання енергії.

- ВІДПОВІДНІСТЬ ДО СПЕЦИФІКАЦІЇ
- ВИСОКА РОЗРИВНА ЗДАТНІСТЬ
- АДАПТИВНІСТЬ ДО ТЕМПЕРАТУРНИХ ЗМІН
- ТРИВАЛИЙ СТРОК ЕКСПЛУАТАЦІЇ
- ВОГNETРИВКИЙ КОРПУС

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВІДКЛЮЧЕННЯ

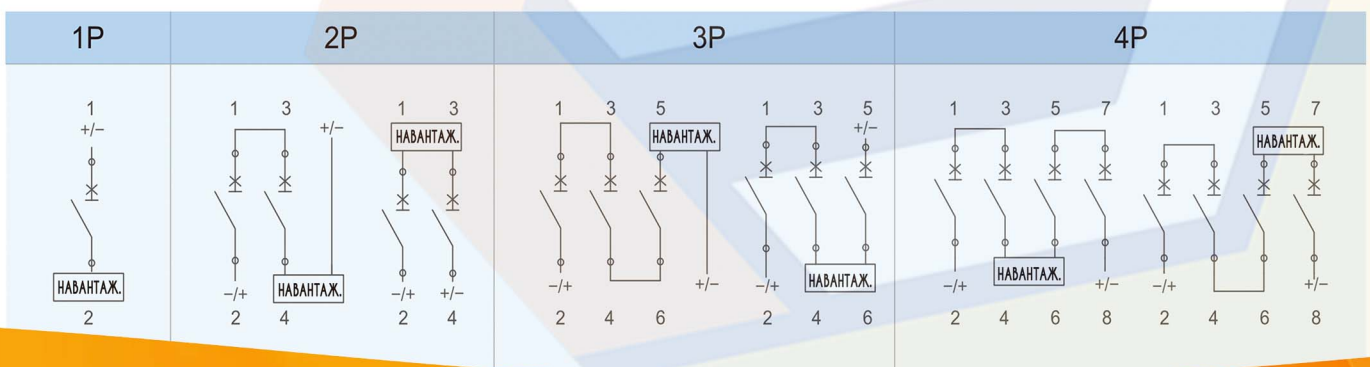


Крива "B" 4-6I<sub>n</sub> (1±20%)



Крива "C" 8-10I<sub>n</sub> (1±20%)

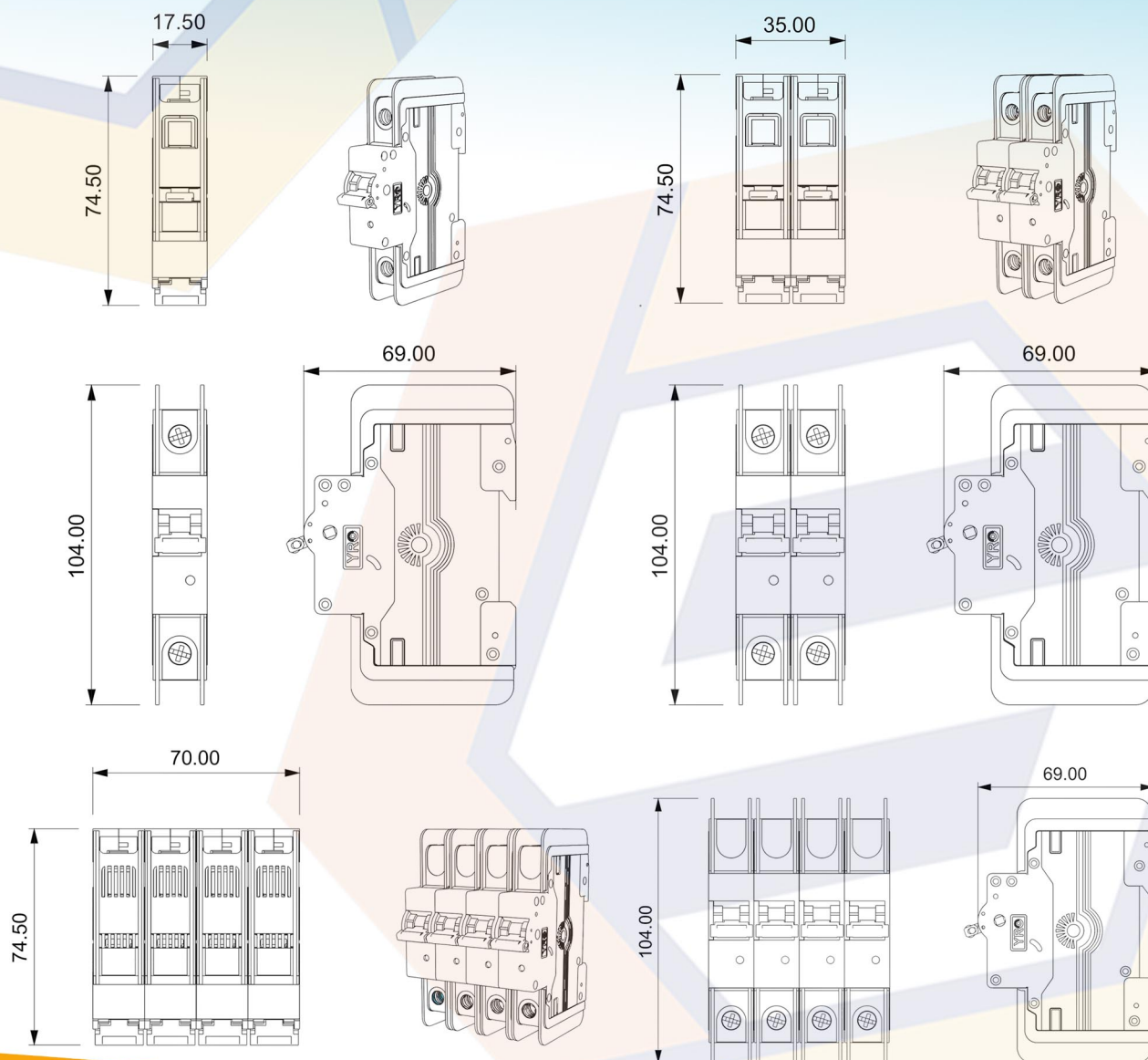
## КОНФІГУРАЦІЯ КОНТАКТНОЇ ГРУПИ



# БАЗОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Відповідність до стандартів: EN/IEC 60947-2

Кількість полюсів	1P	2P	3P	4P
Номинальна робоча напруга $U_e$	300 VDC	600/800 VDC	900 VDC	1200 VDC
Номинальний струм $I_n$	63A, 50A, 40A, 32A, 25A, 20A, 16A			
Номинальна напруга ізоляції $U_i$	1200V			
Номинальна імпульсна напруга $U_{imp}$	4-8 kV			
Характеристики відключення	B/C			
Тип відключення	Термомагнітний			
Вимикаюча здатність $I_{cu}$	6kA (2P 800V 4.5kA)			
Електричний ресурс	1000 операцій			
Механічний ресурс	20 000 операцій			
Клас обмеження енергії	3			
Ступінь захисту	IP 40 (Комутаційний порт IP 20)			
Стойкість до вологи та нагріву	Class 2			
Перетин провідників	1-25 мм <sup>2</sup> max. 3 Nm			
Робочий діапазон температур	-30°C~70°C			
Монтаж	DIN рейка TH 35			



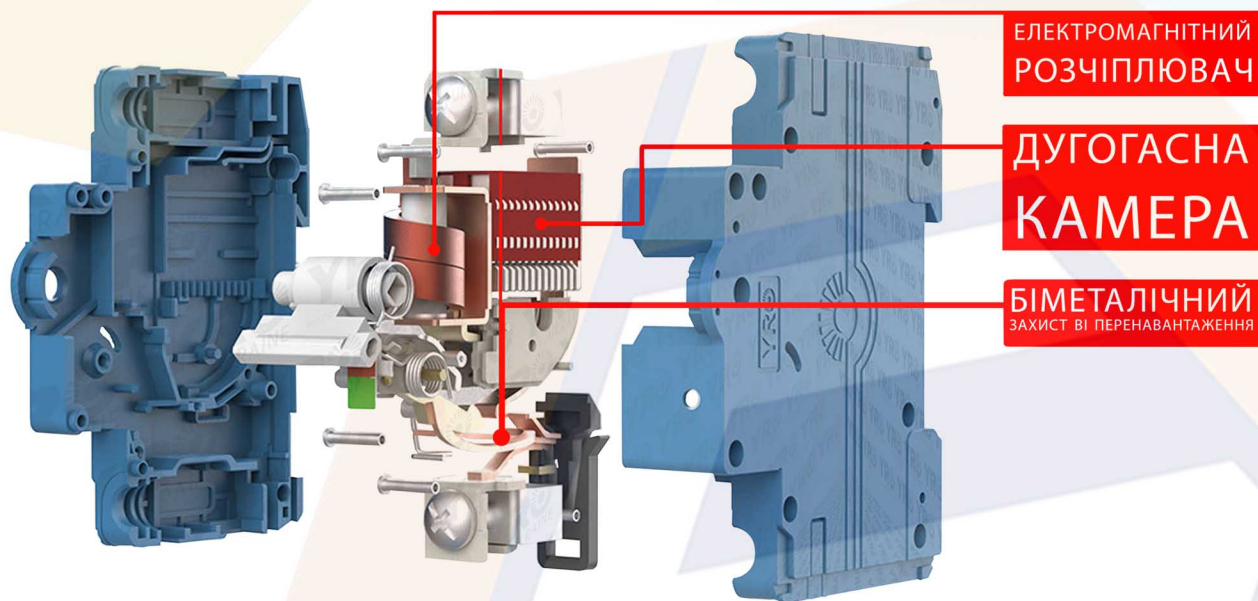
## ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУР НА ХАРАКТЕРИСТИКУ ВІДКЛЮЧЕННЯ

	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
16A	1.24	1.22	1.20	1.18	1.16	1.14	1.11	1.09	1.07	1.05	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.87	0.84	0.81
20A	1.23	1.21	1.19	1.17	1.15	1.13	1.11	1.09	1.07	1.05	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.87	0.84	0.81
25A	1.24	1.22	1.20	1.18	1.16	1.14	1.11	1.09	1.07	1.05	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.87	0.85	0.82
32A	1.23	1.21	1.19	1.17	1.15	1.13	1.11	1.09	1.07	1.04	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	0.91	0.88	0.85	0.78
40A	1.23	1.21	1.19	1.17	1.15	1.13	1.11	1.09	1.07	1.05	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	0.91	0.88	0.85	0.82
50A	1.23	1.21	1.19	1.17	1.15	1.13	1.11	1.09	1.07	1.05	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	0.91	0.88	0.85	0.82
63A	1.27	1.25	1.22	1.20	1.18	1.15	1.13	1.11	1.08	1.05	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.88	0.85	0.82	0.78
80A	1.27	1.25	1.22	1.20	1.18	1.15	1.13	1.11	1.08	1.05	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.88	0.85	0.82	0.78

## ПАРАМЕТРИ ДИСТАНЦІЙНОГО РОЗЧІПЛЮВАЧА (MX)

Номінальна напруга ізоляції	250 V
Номінальна керуюча напруга $U_s$	DC: 12 ~ 24V
Максимальний час відрахування	DC: 24 ~ 48V
Механічний ресурс	< 10 ms
Електричний ресурс	10000 циклів
Момент сили на клеми	4000 циклів
Діапазон робочої температури	2 Nm
Місце встановлення	-30 °C ~ +70 °C
	DIN-Рейка 35мм

## ВНУТРІШНЯ СТРУКТУРА



## КОНСТРУКЦІЯ ВНУТРІШНЬОЇ ШИНИ ДЛЯ 4-ПОЛЮСУСНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ

