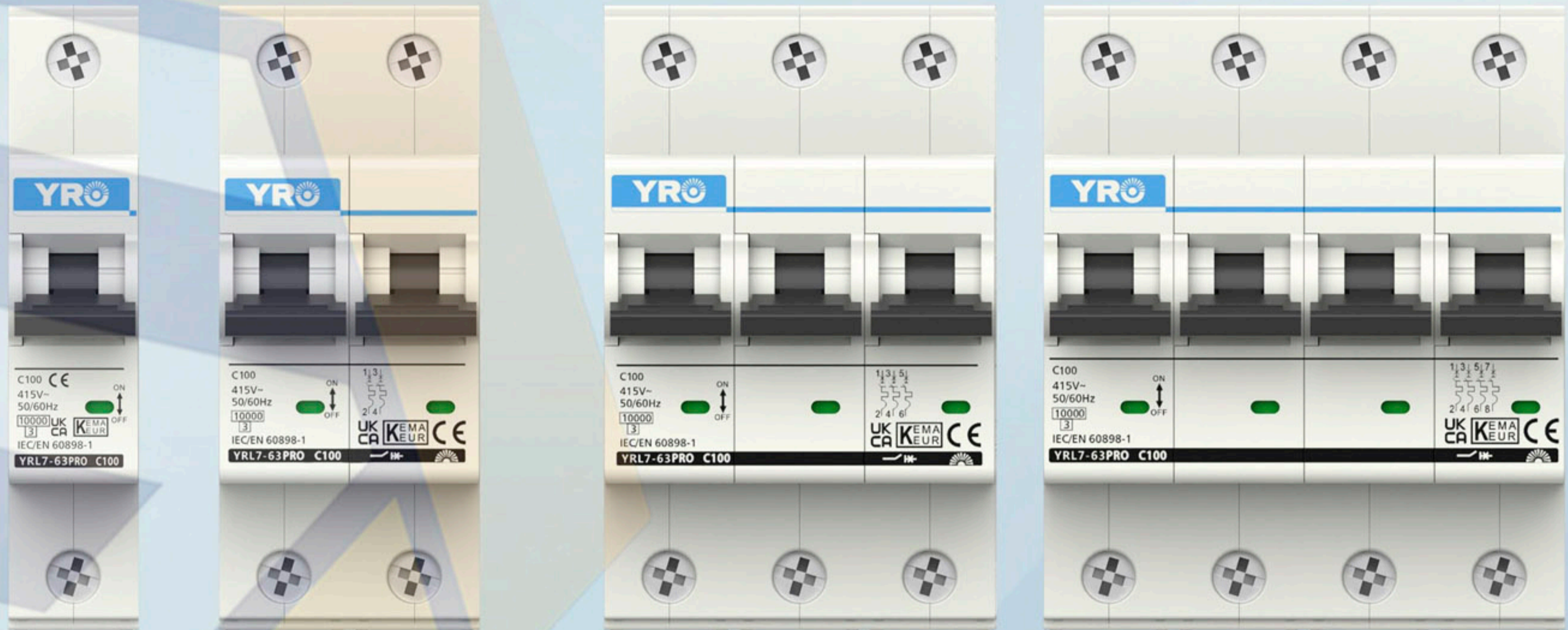


YRL7-63 6kA YRL7-63 PRO 10kA

Серія автоматичних вимикачів змінного струму



Застосування

- IEC 60898 10kA
- Автоматичний вимикач може на 100% витримувати 10 кА
- Понад 20 000 циклів механічної та електричної витривалості

Електричні особливості	
Номінальний струм (In)	1-63A
Кількість полюсів	1P 2P 3P 4P
Номінальна напруга (Ue)	1P: 240/415V~ 2/3/4P: 415~
Напруга ізоляції (Ui)	500V
Номінальна частота	50/60Hz
Номінальна вимикаюча здатність (Icn)	10kA
Номінальна робоча здатність короткого замикання (Ics)	7.5kA
Клас обмеження енергоспоживання	3
Крива відключення	BCD
Електричний і механічний термін служби	20000
Номінальний струм	1:1A, 2:2A, 3:3A, 4:4A, 6:6A, 10:10A, 16:16A, 20:20A, 25:25A, 32:32A, 40:40A, 50:50A, 63:63A
Поеднання з аксесуарами	
Допоміжний контакт	ТАК
Тривожний контакт	ТАК
Шунтовий розчіпник	ТАК
Розчіплювач під напругою	ТАК

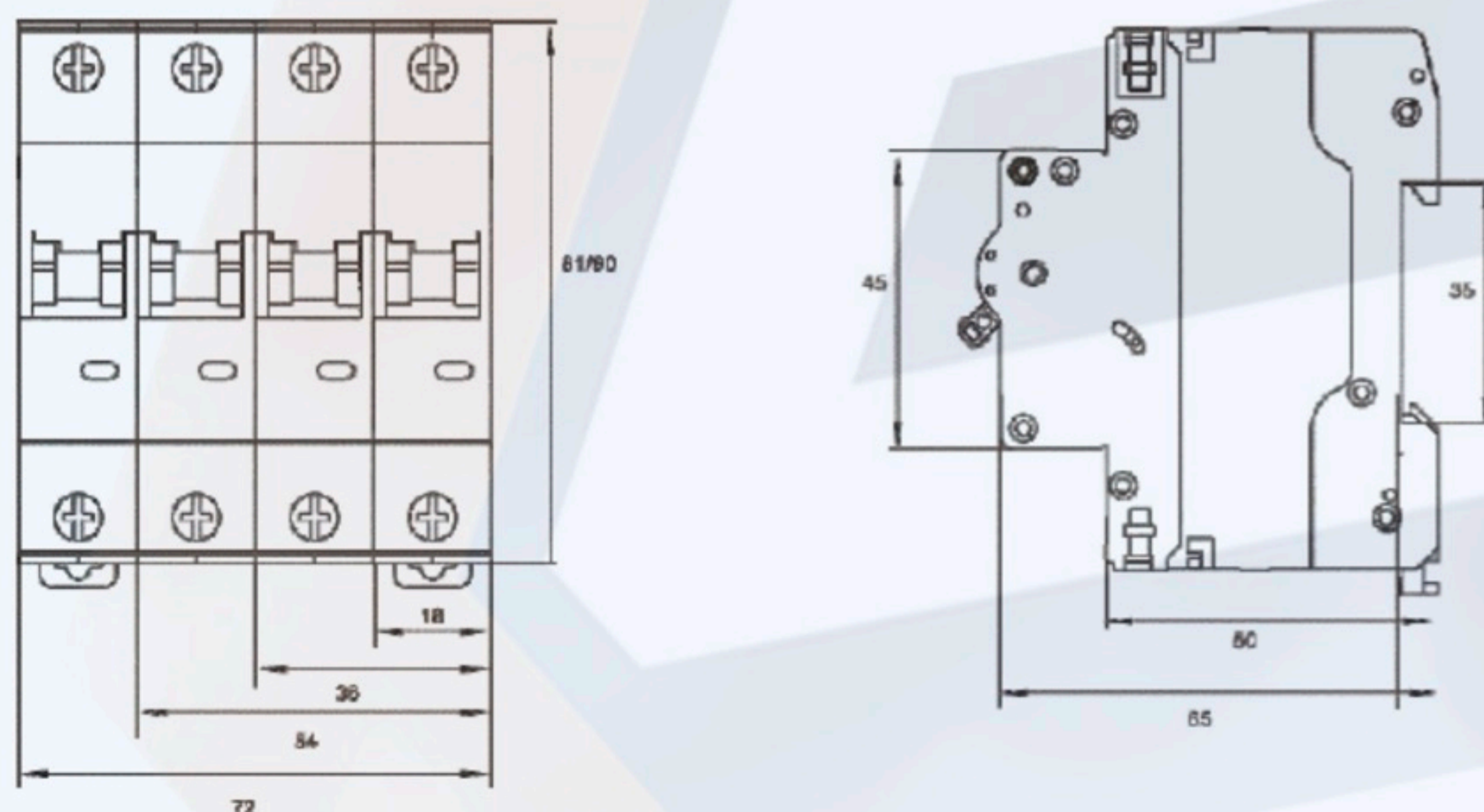
Коефіцієнт зниження температури

	-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

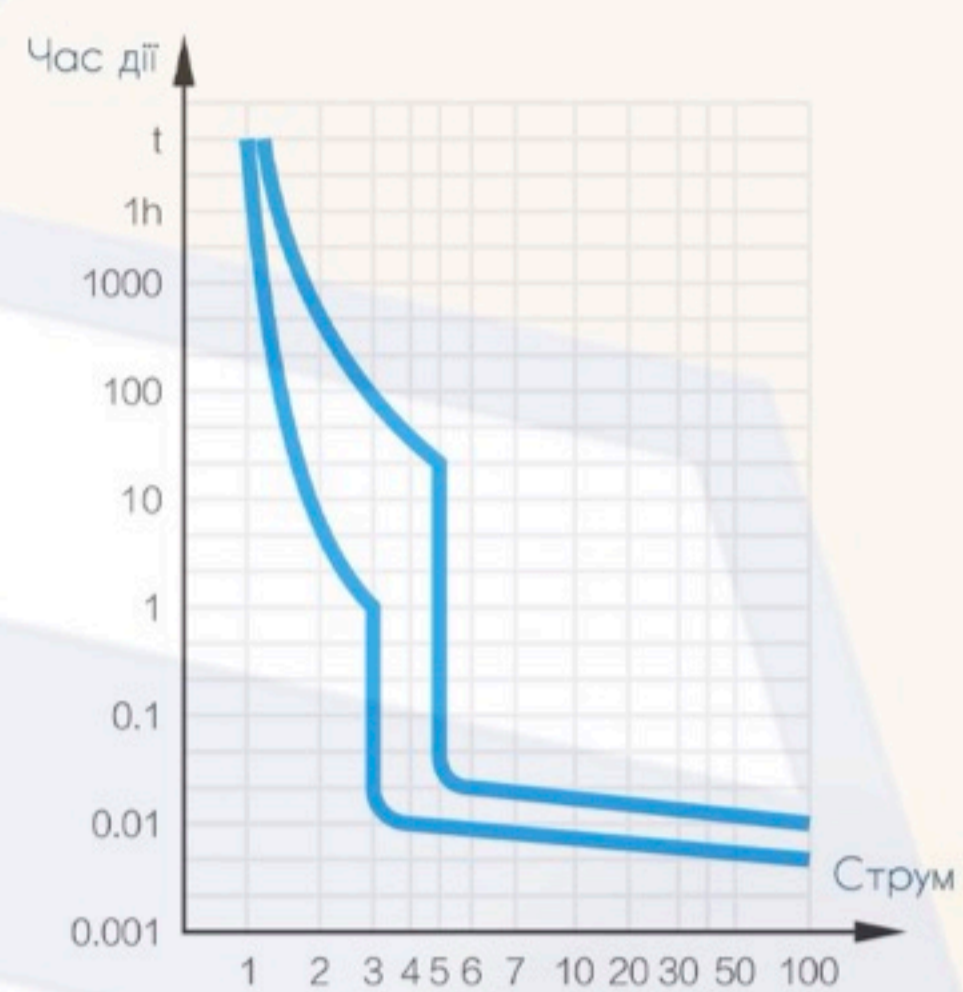
Встановлення

Індикатор положення контакту	Так
Ступінь захисту	IP20
Опорна температура для налаштування термоелемента	30°C
Температура навколишнього середовища	-5~+40°C, а середня температура протягом 24 годин не перевищує +35°C
Температура зберігання	-25~+70°C
Тип клемного підключення	Кабельна/U-подібна шина/штифтова шина
Розмір клеми зверху/знизу для кабелю	25mm ²
Момент затягування	2.5N.m
Монтаж	На DIN-рейці FN 607 15 (35 мм) за допомогою швидкознімного затискача
Підключення	Зверху і знизу

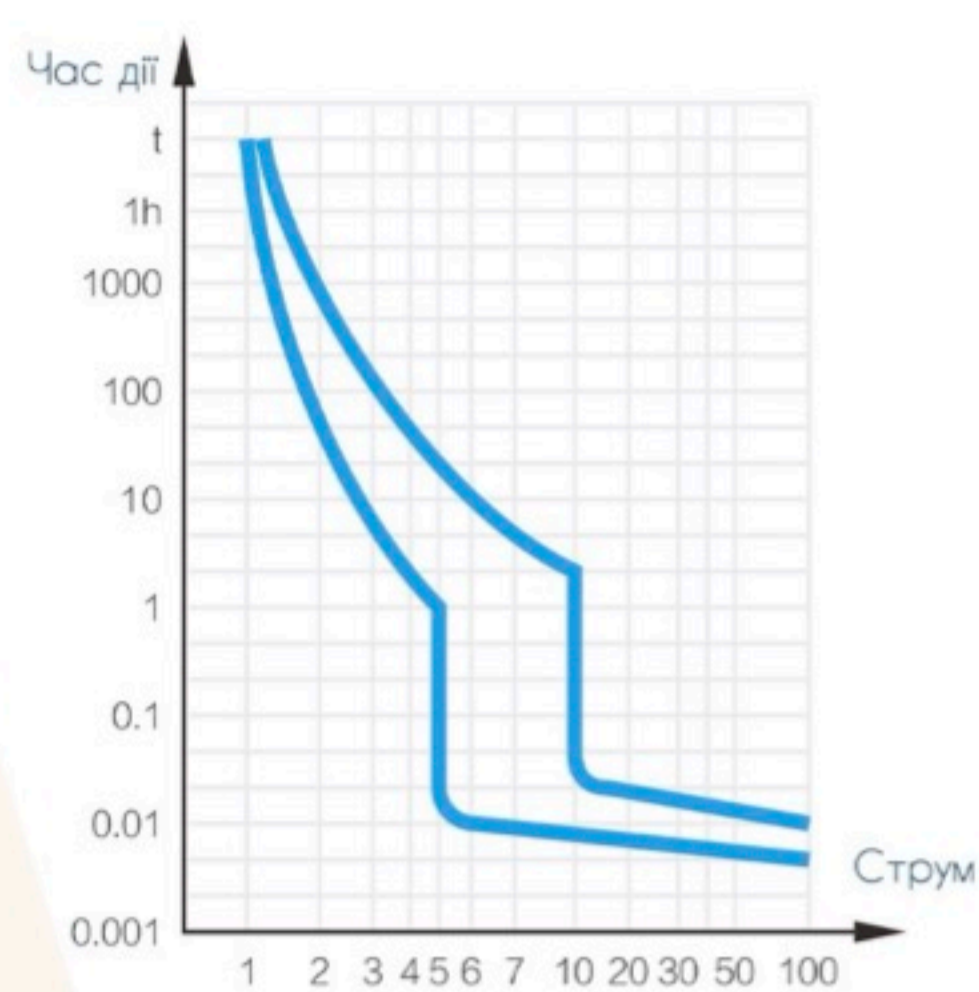
Розміри



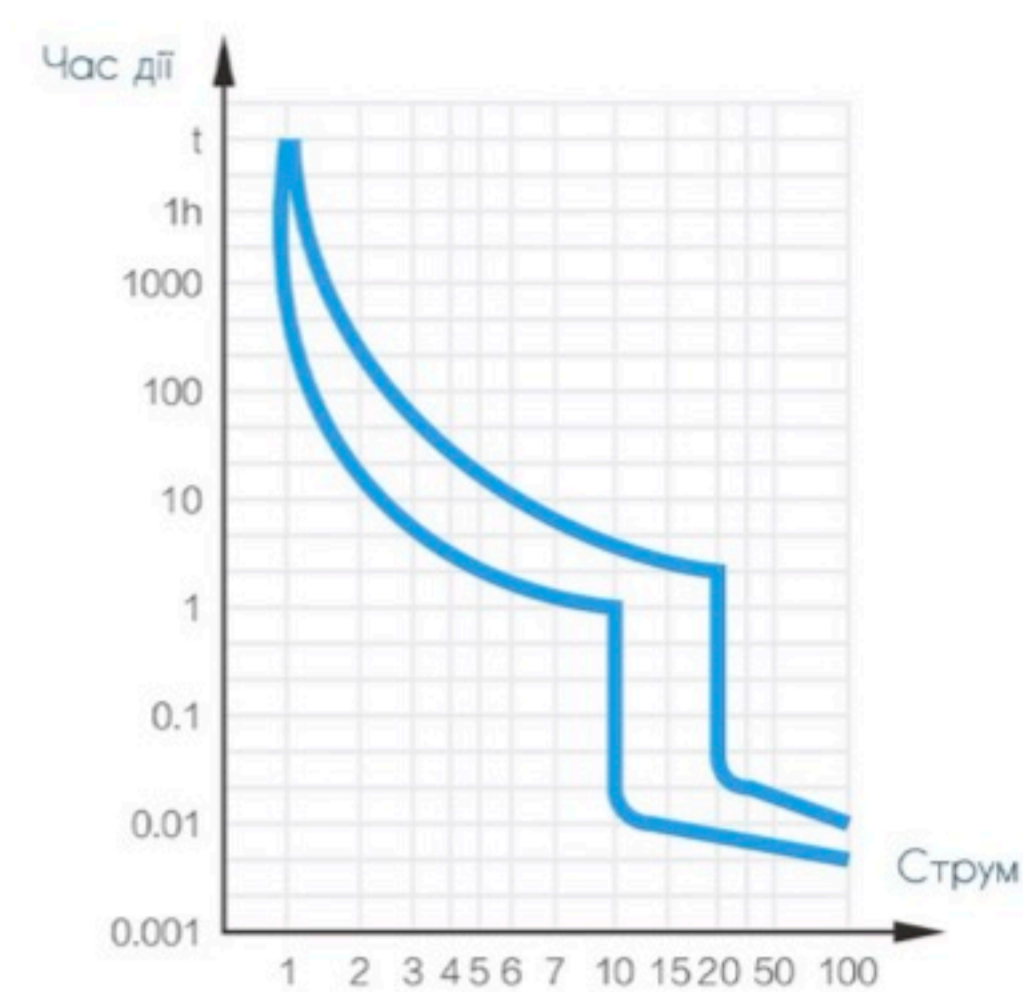
Характеристики відключення



Крива (B)



Крива (C)



Крива (D)

Характеристики захисту від перевантаження по струму

Процедура тестування	Тип	Тестовий струм	Початковий стан	Обмеження часу спрацьовування або не спрацьовування	Очікуваний результат	Зауваження
A	B C D	1.13I _n	Холодний	t ≤ 1h	Немає відключення	
B	B C D	1.45I _n	Після тесту A	t ≤ 1h	Відключення	Струм стабільно зростає до заданого значення протягом 5 секунд
C	B C D	2.55I _n	Холодний	1s < t < 60s (I _n ≤ 32A), 1s < t < 120s (I _n > 32A)	Відключення	
D	B	3I _n	Холодний	t ≤ 0.1s	Немає відключення	Увімкніть допоміжний перемикач, щоб замкнути струм
	C	5I _n				
	D	10I _n				
E	B	5I _n	Холодний	t ≤ 0.1s	Відключення	Увімкніть допоміжний перемикач, щоб замкнути струм
	C	10I _n				
	D	20I _n				

Упаковка

Номинал	Полюси	Упаковка	Коробка
63A/32A	1P	12	120
	2P	6	60
	3P	4	40
	4P	3	30

Зберігання

Продукція має зберігатись у сухому складському приміщенні, подалі від кислоти та лужної середовища.

Коефіцієнт впливу висоти

Висота (м)	2000	3000	4000	5000
Номинальний струм (I _n)	1	0.97	0.91	0.86
Номинальна ізоляція (U _i)	1	0.90	0.82	0.76
Діелектрична міцність потужності та частоти	1	0.90	0.82	0.76
Номинальна ударостійкість (U _{imp})	1	0.90	0.82	0.76
Значення номинальної здатності короткого замикання (I _{cn})	1	0.87	0.77	0.67
Електричний ресурс	1	0.87	0.77	0.67