

Захисні пристрої xClear

Надійно. Безпечно. Вигідно.



EATON

Powering Business Worldwide



We make what matters work.*



At Eaton, we believe that power is a fundamental part of just about everything people do. That's why we're dedicated to helping our customers find new ways to manage electrical, hydraulic and mechanical power more efficiently, safely and sustainably. To improve people's lives, the communities where we live and work, and the planet our future generations depend upon. Because this is what really matters. And we're here to make sure it works.

To learn more go to: Eaton.com/whatmatters

EATON

Powering Business Worldwide

We make what matters work.

Огляд каталогу

1.0	Модульні автоматичні вимикачі CLM6	4
2.0	Модульні автоматичні вимикачі CLN4	9
3.0	Пристрої захисного відключення CLC6	13
4.0	Диференційні автоматичні вимикачі CLB6	19

Модульні автоматичні вимикачі CLM6

Модульні автоматичні вимикачі CLM6**Опис**

- Модульні автоматичні вимикачі для житлового та комерційного використання
- Номінальні струми до 63 А
- Характеристики відключення В, С
- Номінальна відключаюча здатність 6 кА відповідно до IEC/EN 60898-1



Номинальний струм
 I_n (A)

Типове
позначення

Артикул

Штук в
упаковці

6kA, Характеристика B

1-полюсний

6	CLM6-B6/1	EP-504677	12
10	CLM6-B10/1	EP-504642	12
16	CLM6-B16/1	EP-504647	12
20	CLM6-B20/1	EP-504652	12
25	CLM6-B25/1	EP-504657	12
32	CLM6-B32/1	EP-504662	12
40	CLM6-B40/1	EP-504667	12
50	CLM6-B50/1	EP-504672	12
63	CLM6-B63/1	EP-504682	12



1+N-полюсний

6	CLM6-B6/1N	EP-504678	6
10	CLM6-B10/1N	EP-504643	6
16	CLM6-B16/1N	EP-504648	6
20	CLM6-B20/1N	EP-504653	6
25	CLM6-B25/1N	EP-504658	6
32	CLM6-B32/1N	EP-504663	6
40	CLM6-B40/1N	EP-504668	6
50	CLM6-B50/1N	EP-504673	6
63	CLM6-B63/1N	EP-504683	6



2-полюсний

6	CLM6-B6/2	EP-504679	6
10	CLM6-B10/2	EP-504644	6
16	CLM6-B16/2	EP-504649	6
20	CLM6-B20/2	EP-504654	6
25	CLM6-B25/2	EP-504659	6
32	CLM6-B32/2	EP-504664	6
40	CLM6-B40/2	EP-504669	6
50	CLM6-B50/2	EP-504674	6
63	CLM6-B63/2	EP-504684	6



3-полюсний

6	CLM6-B6/3	EP-504680	4
10	CLM6-B10/3	EP-504645	4
16	CLM6-B16/3	EP-504650	4
20	CLM6-B20/3	EP-504655	4
25	CLM6-B25/3	EP-504660	4
32	CLM6-B32/3	EP-504665	4
40	CLM6-B40/3	EP-504670	4
50	CLM6-B50/3	EP-504675	4
63	CLM6-B63/3	EP-504685	4



3+N-полюсний

6	CLM6-B6/3N	EP-504681	3
10	CLM6-B10/3N	EP-504646	3
16	CLM6-B16/3N	EP-504651	3
20	CLM6-B20/3N	EP-504656	3
25	CLM6-B25/3N	EP-504661	3
32	CLM6-B32/3N	EP-504666	3
40	CLM6-B40/3N	EP-504671	3
50	CLM6-B50/3N	EP-504676	3
63	CLM6-B63/3N	EP-504686	3



Номинальний струм
 I_n (A)

Типове
позначення

Артикул

Штук в
упаковці

1-полюсний

6	CLM6-C6/1	EP-504722	12
10	CLM6-C10/1	EP-504687	12
16	CLM6-C16/1	EP-504692	12
20	CLM6-C20/1	EP-504697	12
25	CLM6-C25/1	EP-504702	12
32	CLM6-C32/1	EP-504707	12
40	CLM6-C40/1	EP-504712	12
50	CLM6-C50/1	EP-504717	12
63	CLM6-C63/1	EP-504727	12



1+N-полюсний

6	CLM6-C6/1N	EP-504723	6
10	CLM6-C10/1N	EP-504688	6
16	CLM6-C16/1N	EP-504693	6
20	CLM6-C20/1N	EP-504698	6
25	CLM6-C25/1N	EP-504703	6
32	CLM6-C32/1N	EP-504708	6
40	CLM6-C40/1N	EP-504713	6
50	CLM6-C50/1N	EP-504718	6
63	CLM6-C63/1N	EP-504728	6



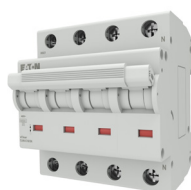
2-полюсний

6	CLM6-C6/2	EP-504724	6
10	CLM6-C10/2	EP-504689	6
16	CLM6-C16/2	EP-504694	6
20	CLM6-C20/2	EP-504699	6
25	CLM6-C25/2	EP-504704	6
32	CLM6-C32/2	EP-504709	6
40	CLM6-C40/2	EP-504714	6
50	CLM6-C50/2	EP-504719	6
63	CLM6-C63/2	EP-504729	6



3-полюсний

6	CLM6-C6/3	EP-504725	4
10	CLM6-C10/3	EP-504690	4
16	CLM6-C16/3	EP-504695	4
20	CLM6-C20/3	EP-504700	4
25	CLM6-C25/3	EP-504705	4
32	CLM6-C32/3	EP-504710	4
40	CLM6-C40/3	EP-504715	4
50	CLM6-C50/3	EP-504720	4
63	CLM6-C63/3	EP-504730	4



3+N-полюсний

6	CLM6-C6/3N	EP-504726	3
10	CLM6-C10/3N	EP-504691	3
16	CLM6-C16/3N	EP-504696	3
20	CLM6-C20/3N	EP-504701	3
25	CLM6-C25/3N	EP-504706	3
32	CLM6-C32/3N	EP-504711	3
40	CLM6-C40/3N	EP-504716	3
50	CLM6-C50/3N	EP-504721	3
63	CLM6-C63/3N	EP-504731	3

Характеристики | Модульних автоматичних вимикачів CLM6

Технічні характеристики

Електричні

Проектування відповідно до поточних тестових показників, надрукованих на пристрої		IEC/EN 60898-1
Номінальна напруга	U_n	AC: 230/400 В
Номінальна частота		50/60 Гц
Номінальна відключаюча здатність відповідно до IEC/EN 60898-1	I_{cn}	6 kA
Тип характеристики відключення		B, C
Номінальна напруга ізоляції	U_i	440 В
Клас селективності		3
Допустима імпульсна напруга	U_{imp}	4 kV (1.2/50 μ s)
Ресурс електричний		10,000 комутаційних операцій
механічний		20,000 комутаційних операцій
Підключення лінійної напруги		за бажанням (знизу/зверху)

Механічні характеристики

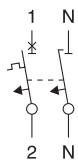
Габарити рами		45 мм
Висота пристрою		80 мм
Ширина пристрою		17.8 мм на один полюс(1MU)
Монтаж		швидке кріплення на DIN-рейці IEC/EN 60715
Ступінь захисту		IP20
Верхні і нижні затискачі		затискачі обжимання/піднімання
Захист затискачів		захист від торкання пальцем чи рукою
Перетин кабелю приєднання		1-25 мм ²
Зусилля затискання		2-2.4 Нм
Монтаж		незалежно від положення
Стійкість до кліматичних умов		Відповідно до IEC 68-2 (25...55°C / 90...95% RH)
Робоча температура		-15 °C to +65 °C

Схеми підключення

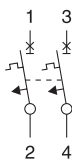
1-полюсний



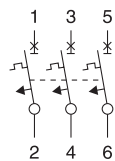
1+N-полюсний



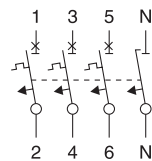
2-полюсний



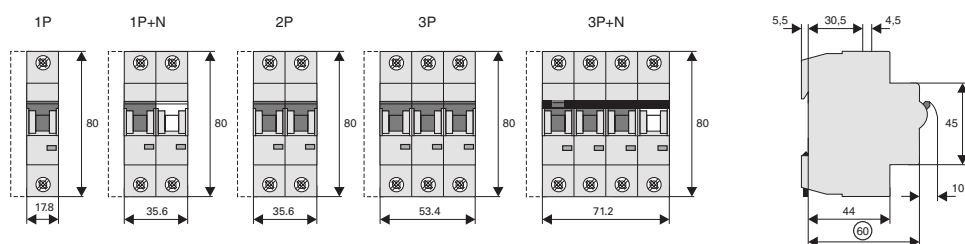
3-полюсний



3+N-полюсний

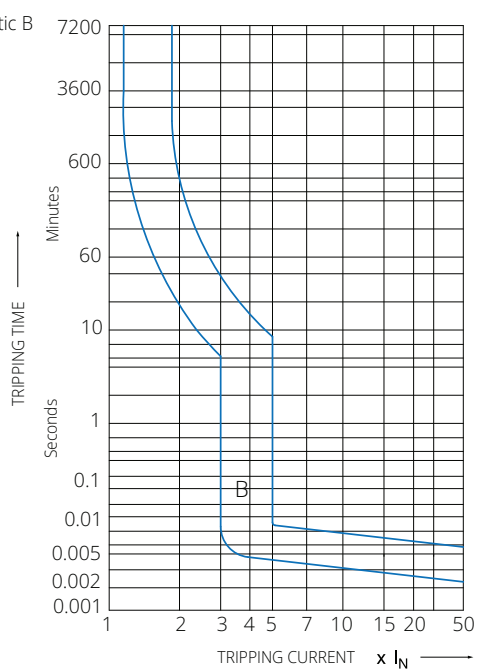


Розміри (мм)

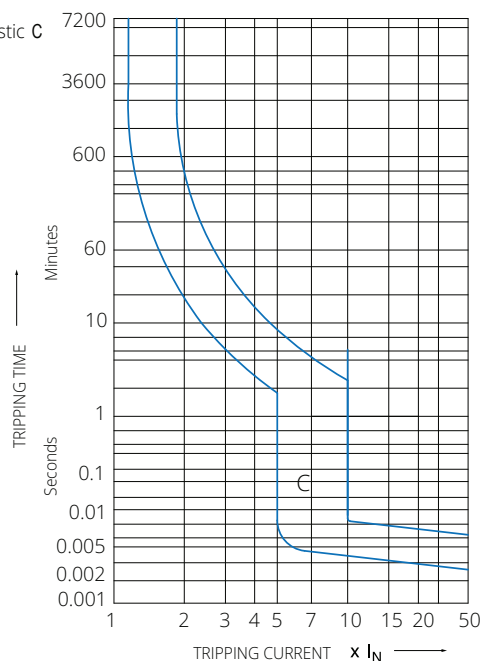


Характеристики спрацювання (IEC/EN 60898-1)

Tripping characteristic B



Tripping characteristic C



Модульні автоматичні вимикачі **CLN4**



Модульні автоматичні вимикачі **CLN4**

Опис

- Модульні автоматичні вимикачі для житлового та комерційного використання
- Номінальний струм до 40 А
- Характеристики відключення В, С
- Номінальна відключаюча здатність 4,5 кА відповідно до IEC/EN 60898-1



Номинальний струм
 I_n (A)

Типове
позначення

Артикул

Штук в
упаковці

6 kA, Тип В

1+N-полюсний

6	CLN4-B6/1N	EP-506618	12
10	CLN4-B10/1N	EP-506619	12
16	CLN4-B16/1N	EP-506620	12
20	CLN4-B20/1N	EP-506621	12
25	CLN4-B25/1N	EP-506622	12
32	CLN4-B32/1N	EP-506623	12
40	CLN4-B40/1N	EP-506624	12



6 kA, Тип С

1+N-полюсний

6	CLN4-C6/1N	EP-506625	12
10	CLN4-C10/1N	EP-506626	12
16	CLN4-C16/1N	EP-506627	12
20	CLN4-C20/1N	EP-506628	12
25	CLN4-C25/1N	EP-506629	12
32	CLN4-C32/1N	EP-506630	12
40	CLN4-C40/1N	EP-506631	12

Характеристики | Модульні автоматичні вимикачі CLN4

Технічні характеристики

Електричні

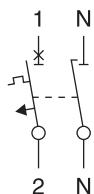
Проектування відповідно до поточних тестових показників, надрукованих на пристрої		IEC/EN 60898-1
Номинальний струм		6–40 A
Номинальна напруга	U_n	230 В
Номинальна частота		50/60 Гц
Характеристика відключення		B, C
Номинальна напруга ізоляції	U_i	440 В
Номинальна імпульсна витримувальна напруга	U_{imp}	4 кВ
Номинальна відключаюча здатність до відповідно до IEC/EN 60898-1	I_{cn}	4.5 kA
Ресурс електричний		8000 комутаційних операцій
механічний		20,000 комутаційних операцій
Клас селективності		3

Механічні

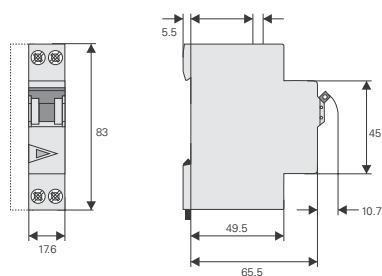
Типорозмір корпусу		45 мм
Висота пристрою		83 мм
Ширина пристрою		17.6 мм
Монтаж		Швидке кріплення на DIN-рейку IEC/EN 60715
Ступінь захисту		IP20
Захист затискачів		Безпечний при дотику пальцями та руками
Перетин кабелю приєднання		1-16 мм ²
Зусилля затискання		1.2 Нм
Монтаж		незалежно від положення
Стійкість до кліматичних умов		Відповідно до IEC 68-2 (25...55°C / 90...95% RH)
Робоча температура		-15 °C to +65 °C

Схема підключення

1P+N-пополюсний

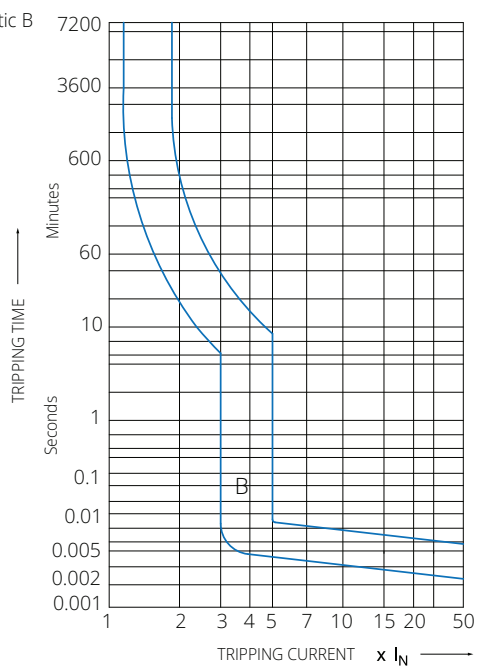


Розміри (мм)

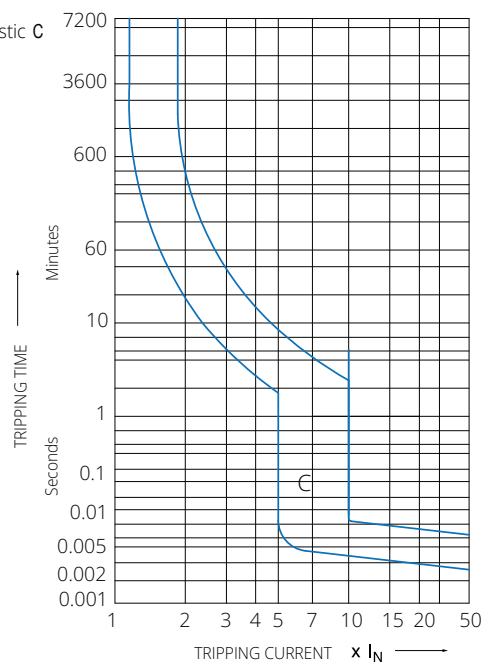


Характеристики спрацювання (IEC/EN 60898-1)

Tripping characteristic B



Tripping characteristic C



Пристрій захисного відключення CLC6



Пристрій захисного відключення CLC6

Опис

- Компактний асортимент пристроїв захисного відключення для широкої сфери застосувань
- Для захисту від замикання на землю/струму витоку і додаткового захисту
- Стандартний ряд номінальних струмів: 25, 40, 63 A
- Індикатор реального положення контактів

Стійкі до імпульсних струмів 250 А, Тип АС


$I_n/I_{\Delta n}(A)$	Тип позначення	Артикул	Штук в упаковці
2-полюсні			
25/0.03	CLC6-25/2/003	EP-504757	1
40/0.03	CLC6-40/2/003	EP-504761	1
63/0.03	CLC6-63/2/003	EP-504765	1
25/0.3	CLC6-25/2/03	EP-507304	1
40/0.3	CLC6-40/2/03	EP-507306	1
63/0.3	CLC6-63/2/03	EP-507308	1



4-полюсні			
25/0.03	CLC6-25/4/003	EP-504759	1
40/0.03	CLC6-40/4/003	EP-504763	1
63/0.03	CLC6-63/4/003	EP-504767	1
25/0.3	CLC6-25/4/03	EP-507305	1
40/0.3	CLC6-40/4/03	EP-507307	1
63/0.3	CLC6-63/4/03	EP-507309	1

Стійкі до імпульсних струмів 250 А, чутливі до пульсуючого постійного струму DC, Тип А


$I_n/I_{\Delta n}(A)$	Тип позначення	Артикул	Штук в упаковці
2-полюсні			
25/0.03	CLC6-25/2/003-A	EP-504758	1
40/0.03	CLC6-40/2/003-A	EP-504762	1
63/0.03	CLC6-63/2/003-A	EP-504766	1

Стійкі до імпульсних струмів 250 А, чутливі до пульсуючого постійного струму DC, Тип А



$I_n/I_{\Delta n}(A)$	Тип позначення	Артикул	Штук в упаковці
4-pole			
25/0.03	CLC6-25/4/003-A	EP-504760	1
40/0.03	CLC6-40/4/003-A	EP-504764	1
63/0.03	CLC6-63/4/003-A	EP-504768	1

Характеристики | Пристрій захисного відключення CLC6

Технічні характеристики

Електричні

Конструкція відповідає стандарту		IEC/EN 61008
Спрацювання		Миттєве
Номінальна напруга	U_n	230/400 В, 50/60 Гц
Номінальний струм спрацювання	$I_{\Delta n}$	30 mA, 300 mA
Тип чутливості у		 AC, пульсуючий DC 
Номінальна стійкість до короткого замикання	I_{cn}	6 kA
Макс. резервний запобіжник		Захист від короткого замикання
$I_n = 25\text{-}63\text{ A}$		63 A gG/gL
Номінальна здатність до розмикання I_m або номінальна здатність розмикання при короткому замиканні $I_{\Delta m}$		
$I_n = 25\text{-}40\text{ A}$		500 A
$I_n = 63\text{ A}$		630 A
Діапазон напруги кнопки тест	2 -полюсний	196 - 264 В~
	4 - полюсний	196 - 264 В~
Електричний ресурс		≥4,000 операційних циклів
Механічний ресурс		≥10,000 операційних циклів

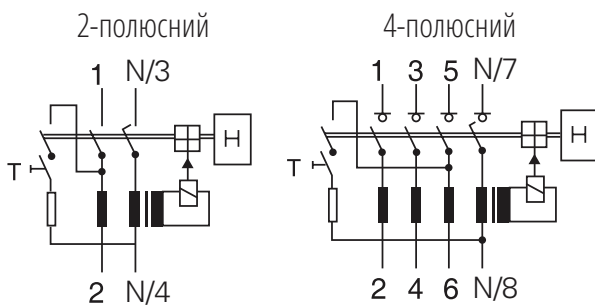
Механічні

Монтаж	Стандартна DIN-рейка IEC, 35 мм	
Ступінь захисту	IP20	
Клеми (верхні та нижні)	Відкриті / підйомні	
Захист клем	Безпечні для дотику пальцем і рукою	
Допустимий переріз провідника	1.5 - 35 мм ² монолітний	
	2 × 16 мм ² багатожильний	
Товщина шини	0.8 - 2 мм	
Робоча температура	-15 °C to 55 °C	
Стійкість до кліматичних умов	Відповідно до IEC/EN 61008	

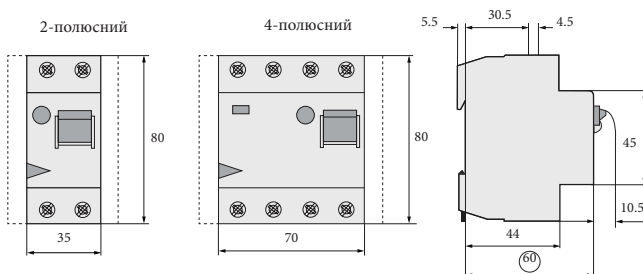
Опис

- Пристрій захисного відключення
- Сумісний та підходить для стандартного з'єднання шин
- Приєднання шини опційно зверху або знизу
- Індикатор положення контакту червоний - зелений
- Пристрій працює незалежно від положення встановлення
- Вимикання не залежить від напруги в мережі. Відповідно, ПЗВ підходить для «захисту від аварійного/залишкового струму».
- Підключення до мережі з будь-якого боку
- 4-полюсний пристрій також можна використовувати для 2- або 3-полюсного підключення
- Кнопку тесту "Т" потрібно натискати раз на 6 місяців. Оператор системи повинен бути проінформований про це і його відповідальність шляхом, щоб це можна було довести (додається самоклеюча етикетка ПЗВ). Інтервал тестування в 6 місяців дійсний для житлових застосувань. У всіх інших умовах (наприклад, вологе або запилене середовище) рекомендується тестувати частіше (наприклад, щомісяця).
- Натискання тестової клавіші «Т» має лише одну мету — перевірку працездатності залишкового струмового пристрою (ПЗВ). Цей тест не вимірює опір заземлення (RE) і не перевіряє належний стан провідника захисного заземлення, які мають бути проведені окремо
- **Тип AC:** Захист від залишкового струму AC
- **Тип A:** Захист від спеціальних форм залишкового пульсуючого постійного струму, які не були згладжені

Схеми підключення



Розміри (мм)



Диференційні автоматичні вимикачі CLB6

Диференційні автоматичні вимикачі CLB6**Опис**

- Диференційний автоматичний вимикач для житлових і комерційних об'єктів
- Номінальний струм до 40 А
- Характеристики відключення В, С
- Номінальна відключаюча здатність 6кА згідно з IEC/EN 60898-1
- Тип чутливості АС, А
- Номінальний диференційний струм спрацювання 30 mA

Захист від пікових струмів для 250 А, Тип АС, Миттєвий захист



$I_n/ID_n(A)$	Типове позначення	Артикул	Штук в упаковці
6 кА, Тип В			
1+N-полюсний			
6/0.03	CLB6-B6/1N/003	EP-506566	1
10/0.03	CLB6-B10/1N/003	EP-506556	1
13/0.03	CLB6-B13/1N/003	EP-506558	1
16/0.03	CLB6-B16/1N/003	EP-506560	1
20/0.03	CLB6-B20/1N/003	EP-506562	1
25/0.03	CLB6-B25/1N/003	EP-506564	1
32/0.03	CLB6-B32/1N/003	EP-506924	1
40/0.03	CLB6-B40/1N/003	EP-506926	1



6 кА, Тип С			
1+N-полюсний			
6/0.03	CLB6-C6/1N/003	EP-506578	1
10/0.03	CLB6-C10/1N/003	EP-506568	1
13/0.03	CLB6-C13/1N/003	EP-506570	1
16/0.03	CLB6-C16/1N/003	EP-506572	1
20/0.03	CLB6-C20/1N/003	EP-506574	1
25/0.03	CLB6-C25/1N/003	EP-506576	1
32/0.03	CLB6-C32/1N/003	EP-506928	1
40/0.03	CLB6-C40/1N/003	EP-506930	1

Стійкий до імпульсних струмів до 250 А, чутливий до пульсуючого постійного диференційного струму тип А , миттєве спрацювання



$I_n/ID_n(A)$	Типове позначення	Артикул	Штук в упаковці
6 кА, Тип В			
1+N-полюсний			
6/0.03	CLB6-B6/1N/003-A	EP-506567	1
10/0.03	CLB6-B10/1N/003-A	EP-506557	1
13/0.03	CLB6-B13/1N/003-A	EP-506559	1
16/0.03	CLB6-B16/1N/003-A	EP-506561	1
20/0.03	CLB6-B20/1N/003-A	EP-506563	1
25/0.03	CLB6-B25/1N/003-A	EP-506565	1
32/0.03	CLB6-B32/1N/003-A	EP-506925	1
40/0.03	CLB6-B40/1N/003-A	EP-506927	1



6 кА, Тип С			
1+N-полюсний			
6/0.03	CLB6-C6/1N/003-A	EP-506579	1
10/0.03	CLB6-C10/1N/003-A	EP-506569	1
13/0.03	CLB6-C13/1N/003-A	EP-506571	1
16/0.03	CLB6-C16/1N/003-A	EP-506573	1
20/0.03	CLB6-C20/1N/003-A	EP-506575	1
25/0.03	CLB6-C25/1N/003-A	EP-506577	1
32/0.03	CLB6-C32/1N/003-A	EP-506929	1
40/0.03	CLB6-C40/1N/003-A	EP-506931	1

Характеристики | Диференційні автоматичні вимикачі CLB6**Технічні характеристики****Електричні**

Конструкція відповідає стандарту	IEC/EN 61009-1
Номинальний струм	6-40 A
Характеристика відключення	B, C
Номинальна напруга	U_n 230/400 V
Номинальна частота	50/60 Гц
Номинальний струм спрацювання	30 mA
Номинальна відключаюча здатність	I_{cn} 250 A
Номинальна вимикальна здатність	I_{cn} 6 kA
Тип чутливості	AC, A
Імпульсна напруга	4 kV
Ізоляційна напруга	415 V
Електричний ресурс Механічний ресурс	4000 операційних циклів 10000 операційних циклів
Категорія перенапруги	III

Механічні

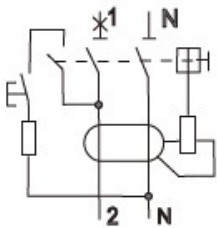
Монтаж	Стандартна DIN-рейка IEC, 35 мм
Ступінь захисту корпусу	IP20
Клеми (верхні та нижні)	Відкриті / підйомні
Захист клем	Безпечні для дотику пальцем і рукою
Допустимий переріз провідника	1.5 - 35 мм ² монолітний провід 2 × 16 мм ² багатожильний провід
Товщина шини	0.8 - 2 мм
Робоча температура	-15 °C to 55 °C
Стійкість до кліматичних умов	Відповідно до IEC/EN 61008-1

Опис:

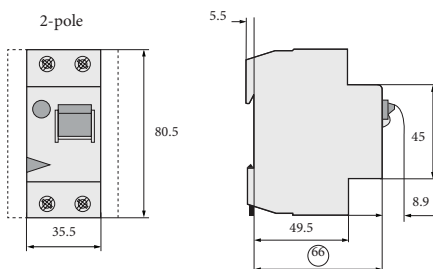
- Комбіновані пристрої RCD/MCB
- Вимкнення, незалежне від напруги мережі
- Сумісний зі стандартною шиною
- Затискачі з подвійною функцією (піднімання/обжимання) зверху і знизу
- Приєднання шини опційно зверху або знизу
- Вільне місце на клемі, незважаючи на встановлену шину
- Індикатор положення контакту червоний - зелений
- Базовий набір аксесуарів можна встановити пізніше
- Кнопку тесту "Т" потрібно натискати раз на 6 місяців. Оператор системи повинен бути проінформований про це і його відповідальність шляхом, щоб це можна було довести (додається самоклеюча етикетка ПЗВ). Інтервал тестування в 6 місяців дійсний для житлових застосувань. У всіх інших умовах (наприклад, вологе або запилене середовище) рекомендується тестувати частіше (наприклад, щомісяця).
- Натискання тестової клавіші «Т» має лише одну мету — перевірку працездатності залишкового струмового пристрою (RCD). Цей тест не вимірює опір заземлення (RE) і не перевіряє належний стан провідника захисного заземлення, які мають бути проведені окремо.

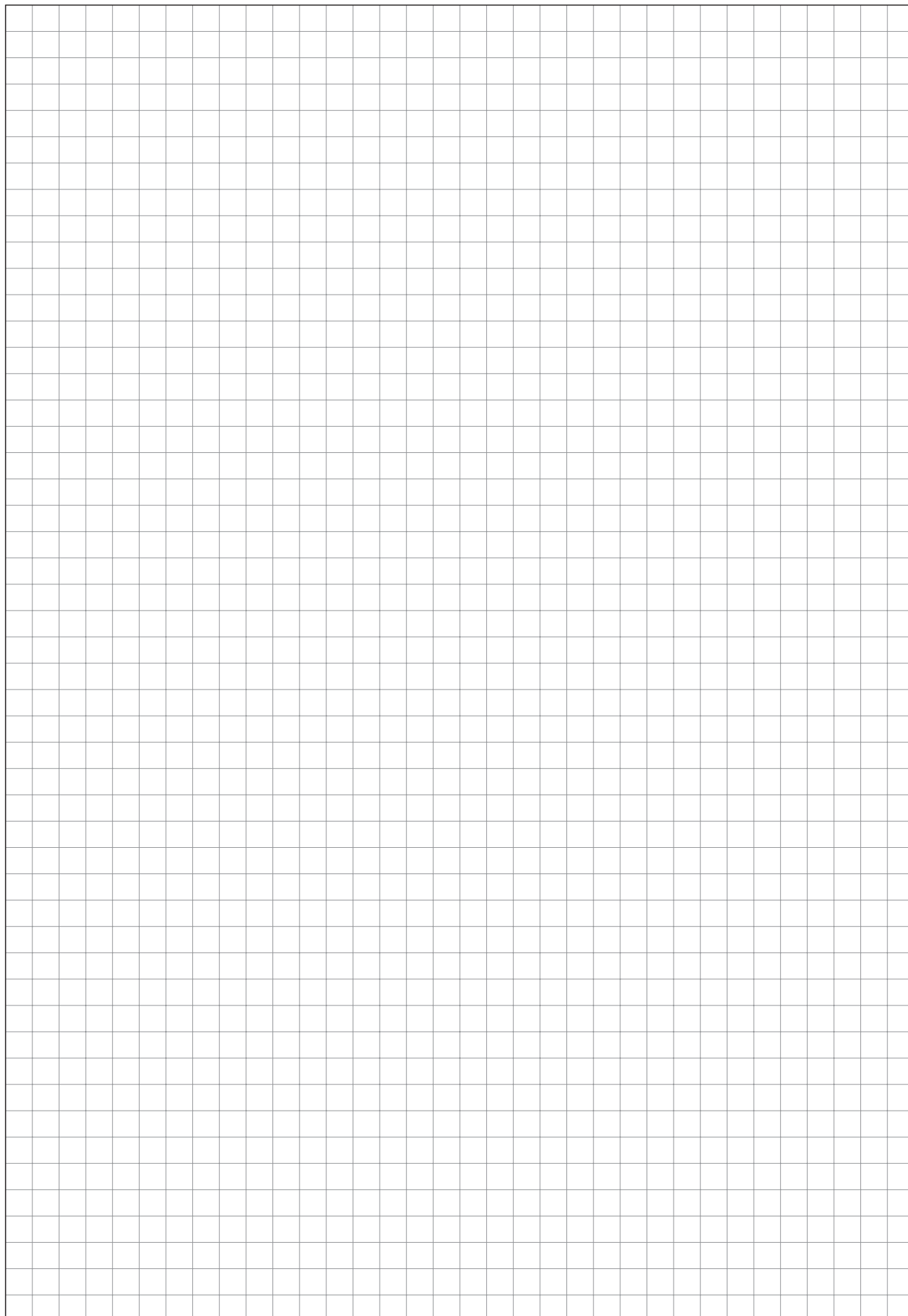
- **Тип AC:** Захист від залишкового струму змінного струму
- **Тип A:** Захист від спеціальних форм залишкової пульсуючої постійної напруги, які не були згладжені

Схеми підключення



Розміри (мм)





Електротехнічний бізнес Eaton є світовим лідером із глибокою регіональною експертизою у сфері застосувань електроенергії, зокрема в розподілі електроживлення та захисті електричних кіл; якості електроенергії, резервному живленні та системах накопичення енергії; керуванні та автоматизації; системах безпеки життєдіяльності та охороні; конструкційних рішеннях; а також рішеннях для суворих і небезпечних умов експлуатації.

Завдяки комплексним послугам, розвиненій мережі партнерів і інтегрованій цифровій платформі з аналітичними можливостями Eaton забезпечує роботу всього, що має значення, у різних галузях по всьому світу, допомагаючи клієнтам вирішувати їхні найскладніші завдання з управління електроенергією.

Для отримання додаткової інформації відвідайте [Eaton.com](https://www.eaton.com).



Eaton Industries (Austria) GmbH
Scheydgasse 42
1210 Vienna
Austria

Eaton
EMEA Headquarters
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Switzerland

© 2025 Eaton
All Rights Reserved
Publication No. CA011010EN
April 2026

The products, information and prices contained in this document are subject to change. The same is true for any errors or omissions. Only the order confirmation and the technical documentation received from Eaton are binding. Photos and illustrations are indicative only and do not serve as proof of any appearance or functionality. Their use in any form must be approved in advance by Eaton. The same applies for brand names (in particular Eaton, Moeller, Cutler-Hammer, Cooper and Bussmann). Eaton's terms of sale, as published on Eaton's websites and included with order confirmations received from Eaton, apply.

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are property of their respective owners.

Follow us on social media to get the latest product and support information.

