

Лідер в захисті електричних кіл



EATON

Powering Business Worldwide



Живлячи енергією світ, потреби якого зростають.

Ми пропонуємо:

- **Електротехнічні рішення**, які вимагають менше енергії, підвищують надійність енергопостачання і роблять місця нашого проживання та роботи більш безпечними і комфортними
- **Гідравлічні і електричні рішення**, які збільшують продуктивність машин і обладнання без додаткових енерговитрат
- **Аерокосмічні рішення**, які дозволяють робити літаки легшими, безпечнішими і простішими в керуванні, а також підвищують ефективність роботи аеропортів
- **Рішення для трансмісій і силових агрегатів транспортних засобів**, які не тільки збільшують потужність легкових та вантажних автомобілів і автобусів, а також знижують споживання палива і шкідливі викиди

Відкрийте для себе
Eaton сьогодні.

Powering business worldwide

Як глобальна компанія по керуванню енергією, ми допомагаємо клієнтам в усьому світі керувати енергією, що необхідна для функціонування будинків, літаків, вантажних і легкових автомобілів, виробничого обладнання і цілих підприємств.

Іноваційні технології Eaton допомагають клієнтам керувати електричною, гідравлічною і механічною енергією більш надійно, ефективно і екологічно раціонально.

Ми пропонуємо комплексні рішення, які допомагають економічно використовувати енергію в будь-яких формах, роблячи її більш доступною.

В 2014 році обсяг продажів компанії склав \$22.6 мільярдів. Штат Eaton складає близько 100,000 співробітників. Компанія здійснює продажі в більш ніж 175 країнах світу.

Eaton.com



Powering Business Worldwide

Зміст

Секція	Сторінка
Технічні дані запобіжників NH	4 - 11
Технічні дані	4 - 6
Застосування запобіжників NH	7
Особливості NH DIN серії	8
Огляд асортименту продукції	9
Умовне позначення	9
Типорозміри	10
Розміри запобіжників NH - мм	11
Серія 400 В - gG	12 - 18
Технічні дані	12
Перелік каталожних номерів	13
Типорозмір 000	14
Типорозмір 00	15
Типорозміри 01 і 1	16
Типорозміри 02 і 2	17
Типорозміри 03 і 3	18
Серія 500 В - gG	19 - 31
Технічні дані	19
Перелік каталожних номерів	20 - 21
Типорозмір 000	22
Типорозмір 00	23
Типорозмір 0	24
Типорозмір 01	25
Типорозмір 1	26
Типорозмір 02	27
Типорозмір 2	28
Типорозмір 03	29
Типорозмір 3	30
Типорозмір 4	31

Секція	Сторінка
Серія 690 В - gG	32 - 39
Технічні дані	32
Перелік каталожних номерів	33
Типорозмір 000	34
Типорозмір 00	35
Типорозмір 1	36
Типорозмір 2	37
Типорозмір 3	38
Типорозмір 4	39
Серії 500 і 690 В - aM	40 - 46
Технічні дані	40
Перелік каталожних номерів	41
Типорозмір 000	42
Типорозмір 00	43
Типорозмір 1	44
Типорозмір 2	45
Типорозмір 3	46
Аксесуари	47 - 63
Тримачі запобіжників NH і аксесуари	47 - 52
Вертикальні тримачі NH - вертикальні	53 - 55
Роз'єднувачі-тримачі запобіжників NH - вертикальні	56 - 61
Роз'єднувачі-тримачі запобіжників NH - горизонтальні	62 - 74
Індекс	75 - 76

Технічні дані запобіжників NH

Введення

Асортимент запобіжників Bussmann NH використовує новітні технології, щоб забезпечити найвищі технічні параметри запобіжників і надійну індикацію. За допомогою унікальної запатентованої конструкції подвійної індикації, здатної працювати з мікровимикачами для дистанційної індикації спрацювання запобіжників, Bussmann забезпечує одне з найнадійніших рішень, доступних на ринку.

Асортимент повністю відповідає стандартам MEK 60269-1 і -2, підтверджений сторонніми випробуваннями VDE 0636-2 і відповідає вимогам по розмірам DIN 43620 для простоти використання.

Для того, щоб допомогти вибрати правильний продукт для застосування, Bussmann надає наступні вказівки по застосуванню.

Вибір правильного продукту

Перш ніж зробити вибір запобіжника, наступна інформація повинна бути відома про систему або ланцюг, що захищаються.

Тип застосування (захист кабелів/захист двигунів)

Для загального застосування або для захисту кабелів мають застосовуватись стандартні NH запобіжники gG (загального призначення). Для захисту двигуна повинні використовуватись NH запобіжники aM (захист двигуна). Запобіжники для захисту двигуна (aM) мають часткову розривну здатність і не можуть чітко справцювати при низьких струмах перевантаження. Вони повинні застосовуватись тільки в колах, додатково захищених за допомогою реле захисту двигуна або тільки де високі струми КЗ можуть виникнути.

Note: Будь ласка, зверніть увагу, що неправильне застосування запобіжника може викликати проблеми, зверніться до **BUSSMANN** якщо є які-небудь сумніви з приводу вибору запобіжників.

Напруга системи

Запобіжники Bussmann NH доступні з трьома номінальними напругами 400 В, 500 В і 690 В. Це максимальні значення напруги і запобіжники не повинні використовуватись там, де номінальна напруга системи може перевищити максимальну напругу запобіжника.

Повний струм навантаження

Відповідно до стандарту IEC, запобіжники Bussmann NH проходять перевірку на передачу струму повного навантаження. Струм плавкої вставки повинен бути рівний або більше, ніж робочий струм ланцюга і рівний або менше, ніж безперервна струмова здатність навантаження провідника.

Стандартні запобіжники gG (загального призначення) NH зі звичайним струмом спрацювання 1,6 від номінальної сили струму, дасть гарантований захист кабелю від впливу перевантажень.

Неаварійні струми перевантаження (наприклад пускові струми)

Для запобігання помилкових спрацювань запобіжника при його виборі слід враховувати будь-які неаварійні струми перевантаження. Будь ласка, зверніться до струмо-часових характеристик в каталозі.

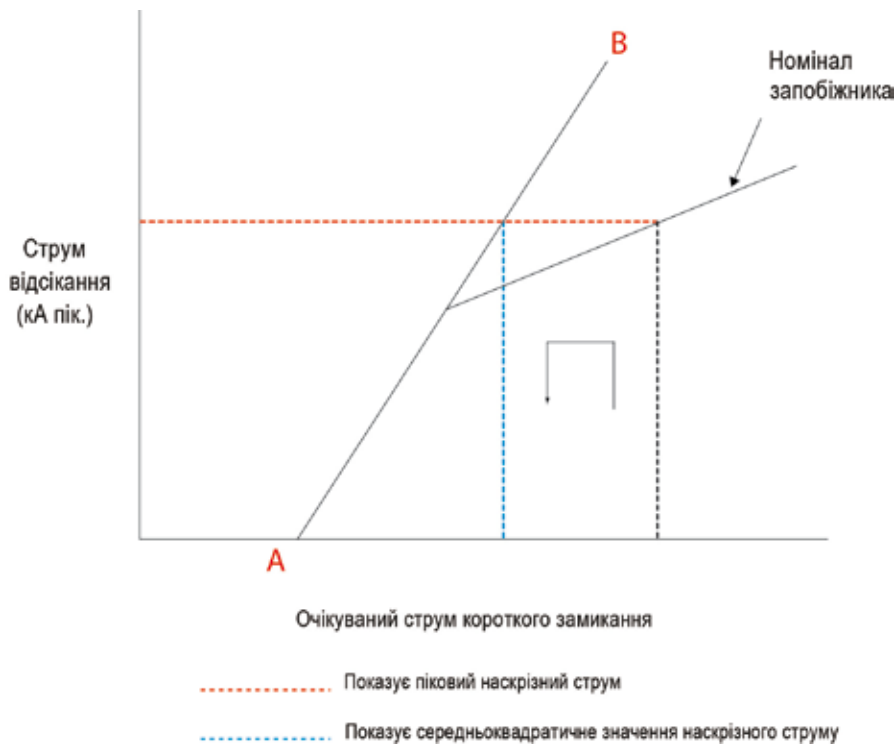
Можливий струм перевантаження та максимальний струм короткого замикання

Ця інформація є суттєвою при виборі запобіжників для забезпечення найкращого захисту від всіх аварійних випадків. Запобіжники Bussmann мають максимальну відключаючу здатність 120кА, і не повинні використовуватись в колах, де струм короткого замикання перевищує це значення. Будь-ласка дивіться струмово-часові характеристики в каталозі.

Струмо-часові характеристики

Струмово-часова характеристика, можливо найбільш корисна серед всіх параметрів запобіжника. Вона дозволяє визначити, як швидко запобіжник спрацює від аварійних струмів і від яких неаварійних струмів він не спрацює.

Щоб користуватися кривою достатньо відкласти очікуваний струм короткого замикання (середньоквадратичне значення) по осі X, і намалювати вертикальну лінію вгору від цієї точки. В місці, де точка перетне криву запобіжника, необхідно прокласти лінію до осі Y. Вісь Y показує час спрацювання запобіжника в секундах. Таким чином ця крива показує залежність часу спрацювання запобіжника від струму к.з.



Графік можна використовувати для перевірки запобіжника на предмет, чи зможе він витримати перевантаження, яке не являється аварійним, наприклад при прямому пуску двигуна (DOL). Якщо наприклад двигун має 6-кратний пусковий струм на протязі 10 секунд, цю точку можна точно визначити по струмово-часовій кривій.

Якщо крива відключення запобіжника, розміщена правіше від цієї точки, запобіжник може витримати пусковий струм (похибка +/-10% для струмово-часової характеристики запобіжника). Якщо ж крива запобіжника буде знаходитися лівіше від точки спрацювання, то запобіжник не витримає пусковий струм і помилково спрацює при запуску двигуна.

Таким чином, правило залежності струму від часу полягає в тому, що кожна точка, яка буде розміщуватися праворуч від кривої запобіжника, буде вказувати на спрацювання запобіжника в даний момент часу. Кожна точка, яка буде знаходитися зліва від кривої, буде вказувати на те що запобіжник не спрацює.

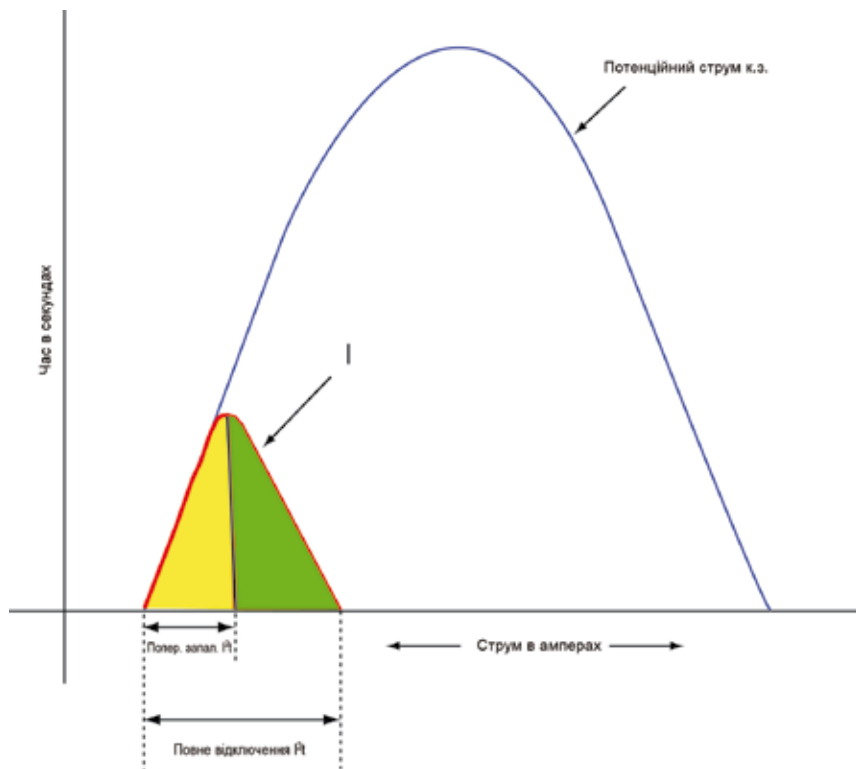
Криві відсікання

Графік складається з лінії A-B, яка проходить по діагоналі знизу зліва до верха з права (див. малюнок нижче). Вона відома як струмообмежуюча лінія. На розгалуженні від цієї лінії ви можете побачити номінали всіх запобіжників, лінії яких ідуть по діагоналі зліва на право. Щоб прочитати графік, побудуйте відповідний струм к.з. (середньоквадратичне значення RMS) вздовж осі X. Якщо ця точка перетинає лише лінію A-B, то можливий струм КЗ настільки малий, що не буде явних переваг від струмообмеження запобіжника.

Проте якщо ця точка перетинає відповідну лінію запобіжника, і якщо побудувати лінію через вісь Y, то ця точка на осі Y буде показувати піковий асиметричний наскрізний струм запобіжника, який він може пропустити через себе, перш

ніж спрацює. Піковий асиметричний наскрізний струм к.з. є абсолютним є найгіршим випадком пікового струму, який запобіжник пропустить, беручи до уваги постійну складову струму к.з. і низький коефіцієнт потужності.

Наскрізний струм к.з. (середньоквадратичне значення RMS) визначається за графіком за тією ж процедурою, що вказана вище. Замість знаходити точку перетину з кривою струмообмеження запобіжника на осі Y, потрібно знайти відповідну точку на лінії A-B. З цієї точки, можна побудувати лінію вниз до осі X, на якій можна знайти середньоквадратичне значення RMS симетричного наскрізного струму к.з. Це так званий метод "вгору, вбік і вниз".



Значення I^2t

I^2t значення вимірюються під час тестування запобіжника на їх номінальну відключаючу здібність і напругу. I^2t відповідає ефективній кількості теплової енергії, що пропустить запобіжник під час відключення к.з. при високих значеннях коротких замикань. I^2t значення актуальні для к.з. не можуть бути розраховані з струмо-часових характеристик чи кривих відсікання.

Наведені значення I^2t завжди показують два параметри, попереднє запалювання/повне відключення і відповідають площі під першим напівперіодом струму к.з.

- Значення попереднього запалювання відповідає площі під першим напівперіодом струму к.з., показаному на графіку жовтим, до точки виникнення дуги плавкої вставки. Це відбувається через випаровування металевго елемента через високий струм к.з.
- Значення повного відключення I^2t відповідає жовтій і зеленій області під першим напівперіодом від початку протікання струму к.з. до точки, коли запобіжник повністю перетворився на ізолятор, повністю перервавши протікання струму

Графік показує представлення I^2t напротязі першого напівперіоду струму к.з.

Значення I^2t дають хороше уявлення про швидкість роботи запобіжника. Мале значення I^2t вказує на високу швидкодію запобіжника, тоді як високе значення I^2t означатиме досить повільне спрацювання запобіжника. У всіх випадках загальне значення відключення I^2t запобіжника повинно бути менше, ніж значення I^2t пристрою, що повинен бути захищений, щоб запобіжник забезпечив адекватний захист проти коротких замикань. Для забезпечення селективності запобіжників (див визначення селективності нижче) в розподільчих системах, загальне значення відключення I^2t нижчого запобіжника повинно бути менше, ніж значення попереднього запалювання

I^2t запобіжника на вводі. Це забезпечує спрацювання меншого запобіжника в системі до спрацювання верхньої плавкої вставки.

Селективність запобіжників NH

Запобіжники NH від Bussmann зручні у використанні в розподільчих мережах, де необхідна селективність між великими і малими запобіжниками. Це може бути досягнуто завдяки коефіцієнту координації 1 до 1.6 без необхідності перевірки будь-яких даних запобіжника. Наприклад, при використанні запобіжника на відходящій лінії 100 А після ввідного запобіжника 160А, у випадку к.з., менший запобіжник 100А має спрацювати раніше, ніж запобіжник 160А, забезпечуючи селективність.

Застосування на постійному струмі

Запобіжники NH Bussmann можуть використовуватись в колах постійного струму. В будь-яких випадках запобіжники можуть використовуватись при половині їх номінальної напруги змінного струму з постійною часу не більше 10 мс. Постійна часу показує зростання струму к.з. і повинна бути якомога ближче до половини періоду при частоті 50Гц.

Потужність втрат

Ми докладасмо всіх зусиль, щоб звести до мінімуму втрату потужності запобіжника. Bussmann пропонує запобіжники з найнижчими показниками втрат потужності в промисловості. Потужність втрат плавкої вставки запобіжника виділяється у вигляді тепла, і це повинно бути взято до уваги при установці запобіжників в непровітрюваних приміщеннях. Бажано, щоб плавкі вставки мали хороший протік повітря навколо корпусу плавкої вставки, щоб забезпечити процес охолодження і запобігти помилковим спрацюванням плавкої вставки через перегрів.

Should further information be required please contact Bussmann's application engineers: 00 44 (0) 1509 882 699 or buletechnical@eaton.com

Застосування запобіжників NH

Сонячна енергетика



Запобіжники NH можуть бути знайдені в розподільних мережах сонячних систем

Вітрова енергетика



Запобіжники NH можуть застосовуватись в вітрових турбінах



Розподілення енергії



Запобіжники NH можуть бути знайдені на стороні низької напруги підстанцій

Промислове застосування



Запобіжники NH можуть застосовуватись для захисту кабелів і розподільних ліній

Захист двигунів



Запобіжники NH можуть застосовуватись для захисту промислових двигунів

Запобіжники з подвійною індикацією NH від Bussmann

- Висока відключаюча здатність
- 400, 500 і 690 В а.с.
- Подвійна індикація
- Insulated tag variants option available
- IEC 60269-1 і -2, DIN 43620, VDE 0636-2, CE маркування.



Особливості NH DIN серії

Система подвійної індикації

Патентована система Bussmann подвійної індикації забезпечує чітку індикацію спрацювання, для надійної місцевої та жистанційної* сигналізації, зняючи затрати часу і грошей при заміні.

* при використанні додаткового мікроперемикача



Низькі втрати потужності

Запобіжники Bussmann "low watts loss" знижують загальні робочі витрати і викиди вуглецю завдяки зменшенню споживання аі тепловиділення обладнання. Для того, щоб з'ясувати, як багато ви можете зекономити, будь-ласка зверніться до нашого відділу підтримки: buletechnical@eaton.com.



Глобальна відповідність

Запобіжники NH Bussmann тестовані і відповідають вимогам IEC 60269-1 і 2, DIN 43620, VDE, CE, CCC (Китай), RoHS і можуть бути повторно перероблені, відповідно до глобальних вимог.



Не містять свинцю і кадмію

Bussmann є першим в світі справжнім виробником повного асортименту запобіжників NH, що не містять свинцю і кадмію. Невідповідність будь-яким законодавствам з приводу кількості небезпечних матеріалів допускається тільки всередині запобіжників.

Cd/Pb-free

Повторна переробка

Bussmann виділяється виробництвом продукції, що підлягає переробці і є членом визнаної промислової схеми утилізації. Символ "HRC" на запобіжниках NH Bussmann визначає продукт, що підлягає переробці і обмеження вартості утилізації.



Огляд асортименту продукції

Напруга (V a.c.)	Клас	Типорозмір	Ампер																										Стор.				
			2	4	6	10	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400	425	450	500		630	800	1000	1250
400	gG	000	2	4	6	10	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100																	14
		00															125	160															15
		01									35	40	50	63	80	100	125	160															16
		1																	200	224	250											16	
		02									35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250												17
		2																					315	355	400				630			17	
		03																			250		315	355	400							18	
		3																										500	630			18	
		500	gG	000	2	4	6	10	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100															
00													50	63	80	100	125	160															23
0					6	10	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160															24
01					6	10	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160															25
1													50	63	80	100	125	160	200	224	250		315	355								26	
02											35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250												27
2																					250	300	315	355	400	425	450	500				28	
03																					250		315	355	400							29	
3																							315	355	400	425	450	500	630	800			30
4																										500	630	800	1000	1250	31		
690	gG	000	2	4	6	10	16	20	25	32	35	40	50	63																			34
		00											50	63	80	100	125	160															35
		1											50	63	80	100	125	160	200	224	250											36	
		2																		200	224	250		315								37	
		3																			250		315	355	400	425		500				38	
		4																											630	800			39
500 і 690	aM	000			6	10	16	20	25	32	35	40	50																				42
		00												63	80	100																	43
		1											50	63	80	100	125	160														44	
		2																		125	160	200	224	250		315	355					45	
		3																							315	355	400		500				46

: Тип доступний, наприклад Типорозмір 00 400 В доступний для 125 і 160А

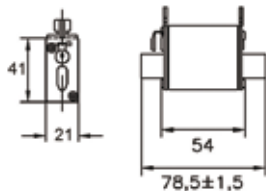
Умовне позначення

Номинальний струм	100
Запобіжник NH	NH
Клас захисту	G
Типорозмір	000
Bussmann від Eaton	B
Insulated metal gripping lugs (optional)	I
Повний каталожний номер	100 NH G 000 B I

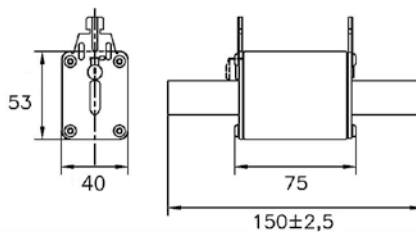
Інтуїтивні каталожні номери

Система логічних каталожних номерів Bussmann забезпечує просте визначення струму плавкої вставки, класу використання, типорозміру та напруги, забезпечуючи просту ідентифікацію на місці, скорочення часу заміни та підвищення продуктивності мережі.

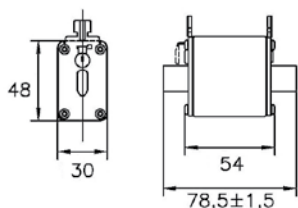
Типорозміри



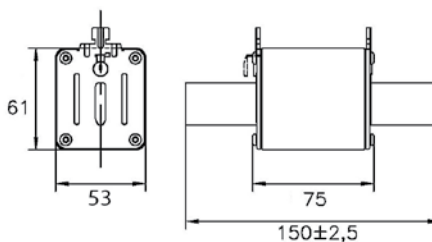
Типорозмір 000



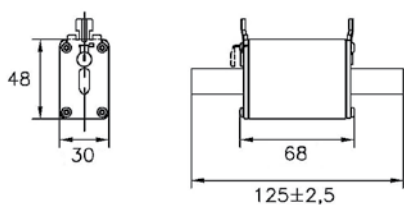
Типорозмір 02



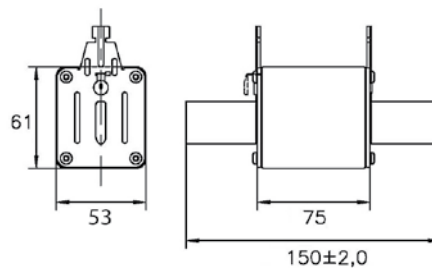
Типорозмір 00



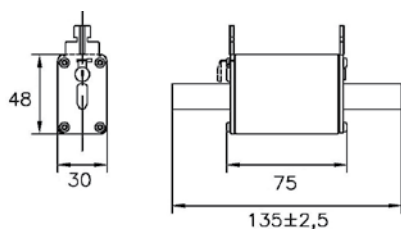
Типорозмір 2



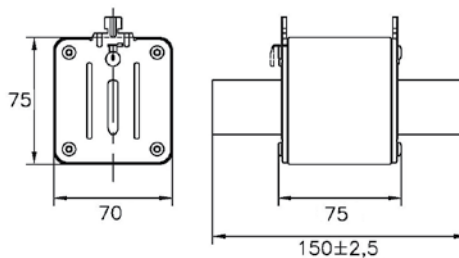
Типорозмір 0



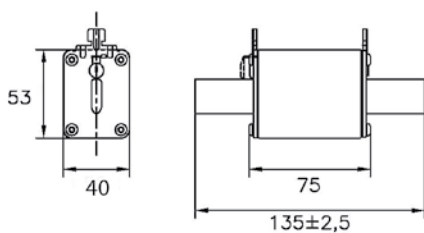
Типорозмір 03



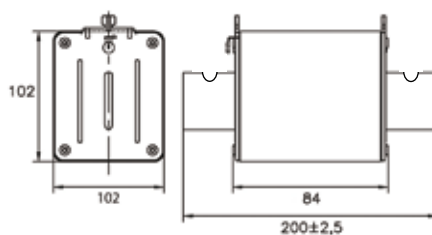
Типорозмір 01



Типорозмір 3

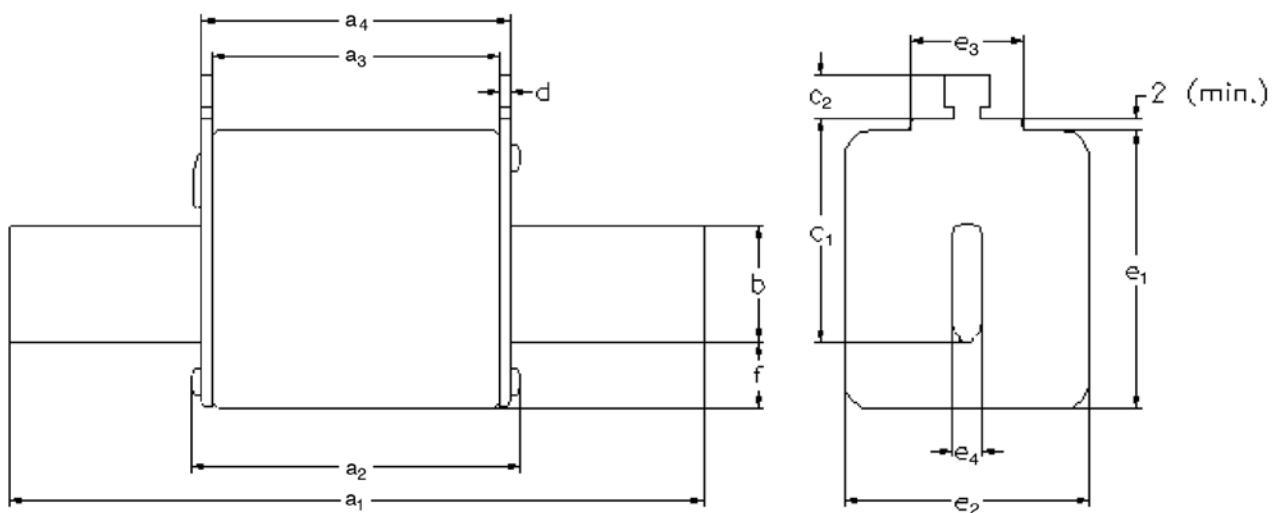


Типорозмір 1



Типорозмір 4

Розміри запобіжників NH - мм



Типорозмір	a_1	a_2 (макс.)	a_3	a_4	b	c_1	c_2	d	e_1 (макс.)	e_2 (макс.)	e_3 (макс.)	e_4	f (макс.)
000	78.5±1.5	54	45±1.5	49±1.5	15	35	10	2±0.5	41	21	16	6	8
00	78.5±1.5	54	45±1.5	49±1.5	15	35	11	2±0.5	48	30	25	6	15
0	125±2.5	68	62 ⁺³ _{-1.5}	68 ^{+1.5} ₋₃	15	35	11	2.5±0.5	48	30	25	6	15
01	135±2.5	75	62±2.5	68±2.5	15	40	11	2.5±0.5	48	30	25	6	15
1	135±2.5	75	62±2.5	68±2.5	20	40	11	2.5±0.5	53	40	25	6	15
02	150±2.5	75	62±2.5	68±2.5	20	48	11	2.5±0.5	53	40	25	6	15
2	150±2.5	75	62±2.5	68±2.5	25	48	11	2.5±0.5	61	53	25	6	15
03	150±2.5	75	62±2.5	68±2.5	25	60	11	2.5±0.5	61	53	25	6	15
3	150±2.5	75	62±2.5	68±2.5	32	60	11	3±0.5	75	70	25	6	18
4*	200±3	84	62±2.5	90±3	50	85	10	3±0.5	102	102	25	8	30

* Типорозмір 4 з одиночною індикацією, виводи з пазами

400 В а.с. - клас gG/gL - від 2 до 630 А - типорозміри 000 до 3

400В ас

Опис

Серія промислових запобіжників з квадратним корпусом для широкої сфери застосування.

Структура каталожного номеру

- (ампер)NHG(типорозмір)В-400 наприклад 100NHG02В-400 з провідними металевими захватами
- (ампер)NHG(типорозмір)ВІ-400 наприклад 100NHG000ВІ-400 з ізольованими металевими захватами

Клас захисту

- gL/gG.

Стандарти / Сертифікати

- IEC 60269-1 і -2, VDE 0636, DIN 43620 і СЕ.

Технічні дані

- Типорозміри від 000 до 3
- Напруга: 400 В а.с.
- Струми: від 2 до 630 А
- Відключаюча здатність: 120 кА АС
- Номінальна частота: 50 Гц
- Робоча частота: 45-62 Гц.

Додатковий мікроперемикач

- BVL50 або 170H0236.

Сумісні тримачі запобіжників

- Тримачі запобіжників 1 пол.:
 - SD(типорозмір)-D: монтаж на DIN-рейку
 - SD(типорозмір)-S: монтаж на панель
- Тримачі запобіжників 3 пол.
 - TD(типорозмір)-D: монтаж на DIN-рейку
- Аксесуари тримачів: IP20, кожухи і фазні перегородки
- Вертикальні тримачі: серія EBF
- Вертикальні роз'єднувачі-тримачі: серія EBV
- Горизонтальні роз'єднувачі-тримачі: серія EBH.

Навколишнє середовище

- Підлягають вторинній переробці
- Відповідають RoHS
- Не містять свинцю і кадмію.

Упаковка

- Усі запобіжники упаковані по три в коробці.

Особливості:

- Надійна система подвійної індикації
- Низький нагрів
- Відповідність світовим стандартам.



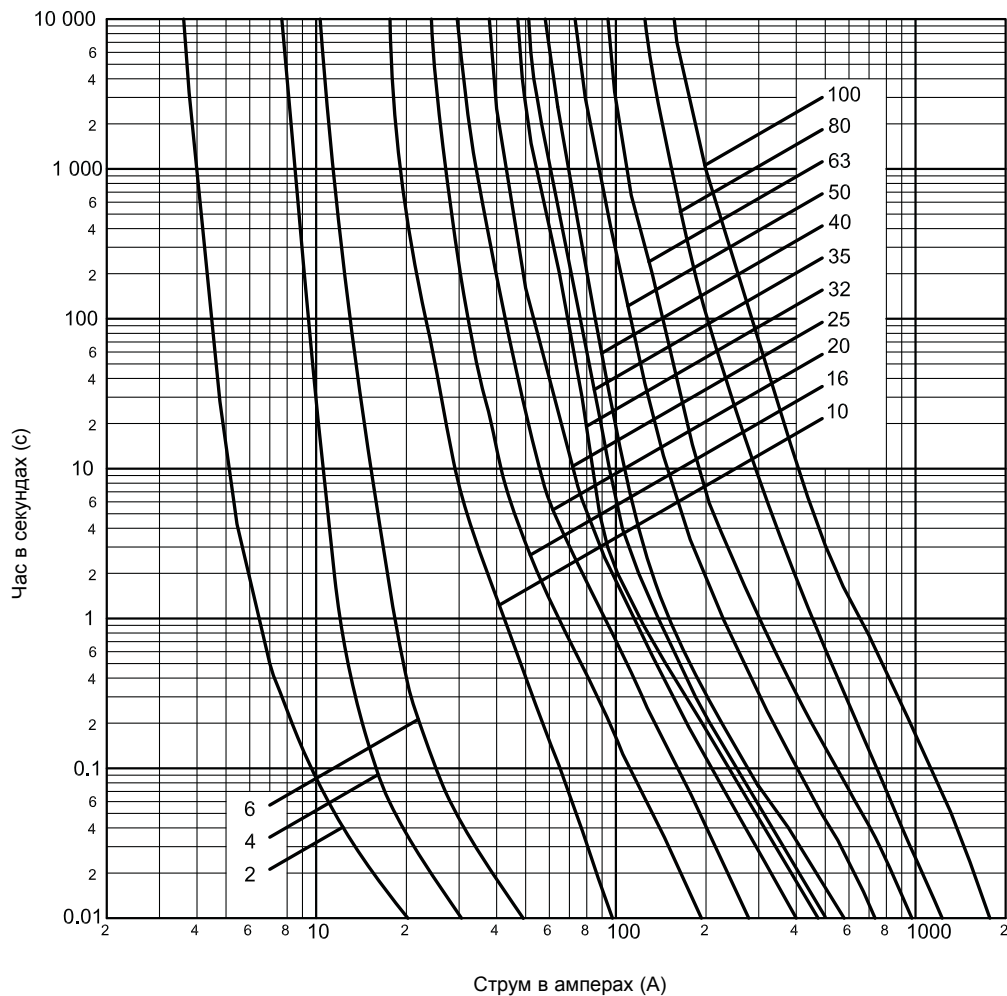
400 В а.с. - клас gG/gL - від 2 до 630 А - типорозміри 000 до 3

Каталожні номери					
Типорозмір	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	gG/gL Подвійна індикація		Кількість в упаковці
			Провідні металеві захвати	Ізольовані металеві захвати	
000	2	400	2NHG000B-400	2NHG000BI-400	3
	4		4NHG000B-400	4NHG000BI-400	
	6		6NHG000B-400	6NHG000BI-400	
	10		10NHG000B-400	10NHG000BI-400	
	16		16NHG000B-400	16NHG000BI-400	
	20		20NHG000B-400	20NHG000BI-400	
	25		25NHG000B-400	25NHG000BI-400	
	32		32NHG000B-400	32NHG000BI-400	
	35		35NHG000B-400	35NHG000BI-400	
	40		40NHG000B-400	40NHG000BI-400	
	50		50NHG000B-400	50NHG000BI-400	
	63		63NHG000B-400	63NHG000BI-400	
	80		80NHG000B-400	80NHG000BI-400	
	100		100NHG000B-400	100NHG000BI-400	
00	125	400	125NHG00B-400	125NHG00BI-400	3
	160		160NHG00B-400	160NHG00BI-400	
01	35	400	35NHG01B-400	35NHG01BI-400	3
	40		40NHG01B-400	40NHG01BI-400	
	50		50NHG01B-400	50NHG01BI-400	
	63		63NHG01B-400	63NHG01BI-400	
	80		80NHG01B-400	80NHG01BI-400	
	100		100NHG01B-400	100NHG01BI-400	
	125		125NHG01B-400	125NHG01BI-400	
	160		160NHG01B-400	160NHG01BI-400	
1	200	400	200NHG1B-400	200NHG1BI-400	3
	224		224NHG1B-400	224NHG1BI-400	
	250		250NHG1B-400	250NHG1BI-400	
02	35	400	35NHG02B-400	35NHG02BI-400	3
	40		40NHG02B-400	40NHG02BI-400	
	50		50NHG02B-400	50NHG02BI-400	
	63		63NHG02B-400	63NHG02BI-400	
	80		80NHG02B-400	80NHG02BI-400	
	100		100NHG02B-400	100NHG02BI-400	
	125		125NHG02B-400	125NHG02BI-400	
	160		160NHG02B-400	160NHG02BI-400	
	200		200NHG02B-400	200NHG02BI-400	
	224		224NHG02B-400	224NHG02BI-400	
2	250	400	250NHG02B-400	250NHG02BI-400	3
	315		315NHG2B-400	315NHG2BI-400	
	355		355NHG2B-400	355NHG2BI-400	
	400		400NHG2B-400	400NHG2BI-400	
	630		630NHG2B-400	-	
03	250	400	250NHG03B-400	250NHG03BI-400	3
	315		315NHG03B-400	315NHG03BI-400	
	355		355NHG03B-400	355NHG03BI-400	
	400		400NHG03B-400	400NHG03BI-400	
3	500	400	500NHG3B-400	500NHG3BI-400	3
	630		630NHG3B-400	630NHG3BI-400	



400 В а.с. - клас gG/gL - від 2 до 100 А - типорозмір 000

Струмо-часові характеристики



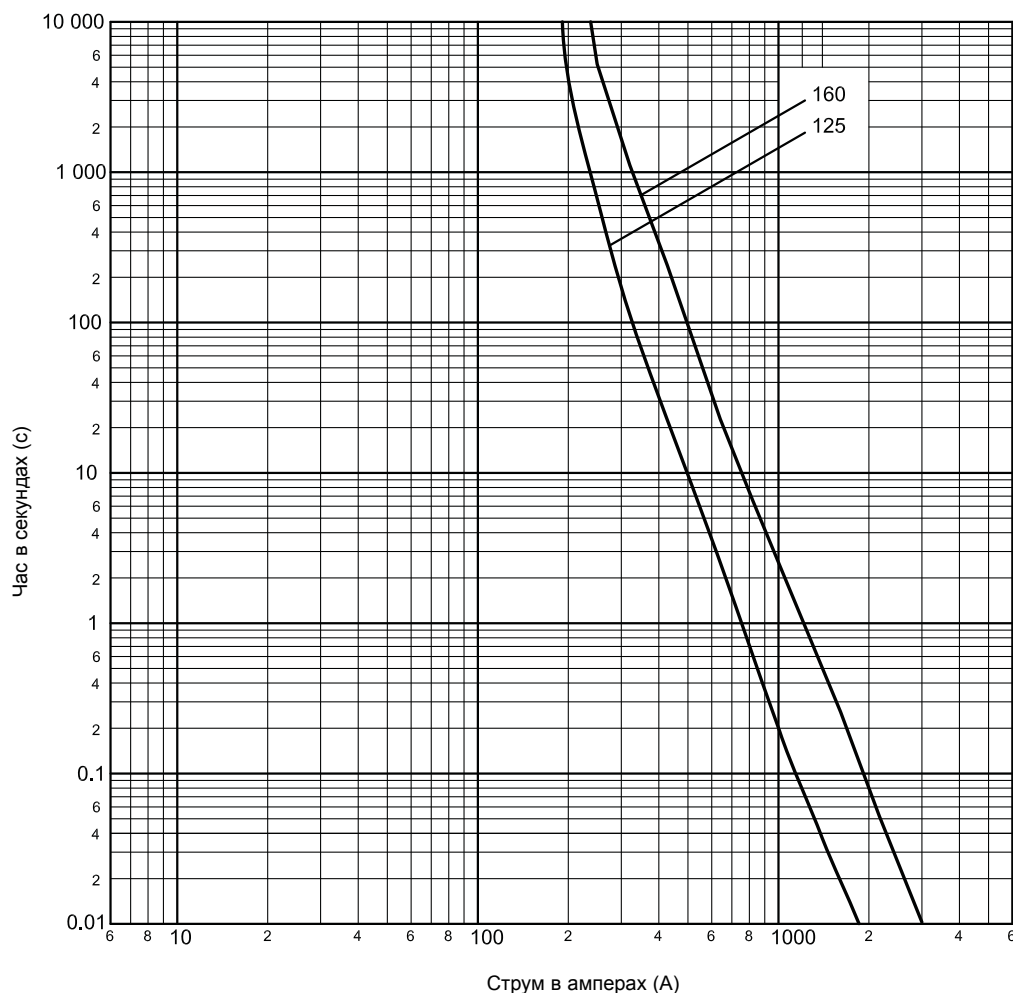
Технічні дані

Каталожні номери З провідними металевими захватами	Каталожні номери З ізолюваними захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	I ² t (А ² с)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
					Мін. запал. дуги	*I ₁ , 120 кА при 400 В а.с.		
2NHG000B-400	2NHG000BI-400	000	2	400	3.5	5.5	0.8	0.133
4NHG000B-400	4NHG000BI-400		4		6	10.5	1.4	
6NHG000B-400	6NHG000BI-400		6		14	19	2.2	
10NHG000B-400	10NHG000BI-400		10		60	175	1.5	
16NHG000B-400	16NHG000BI-400		16		240	710	2.3	
20NHG000B-400	20NHG000BI-400		20		584	1800	2.2	
25NHG000B-400	25NHG000BI-400		25		1000	2800	3.1	
32NHG000B-400	32NHG000BI-400		32		2400	9600	2.8	
35NHG000B-400	35NHG000BI-400		35		2900	11,300	2.8	
40NHG000B-400	40NHG000BI-400		40		4000	16,400	3	
50NHG000B-400	50NHG000BI-400		50		4000	12,000	3.4	
63NHG000B-400	63NHG000BI-400		63		6000	20,400	4.5	
80NHG000B-400	80NHG000BI-400		80		9900	35,700	4.7	
100NHG000B-400	100NHG000BI-400		100		18,100	39,800	5.2	

* I₁ is the maximum breaking capacity test at Voltage according to IEC 60269-1 and 2 requirements

400 В а.с. - клас gG/gL - 125 і 160 А - типорозмір 00

Струмо-часові характеристики



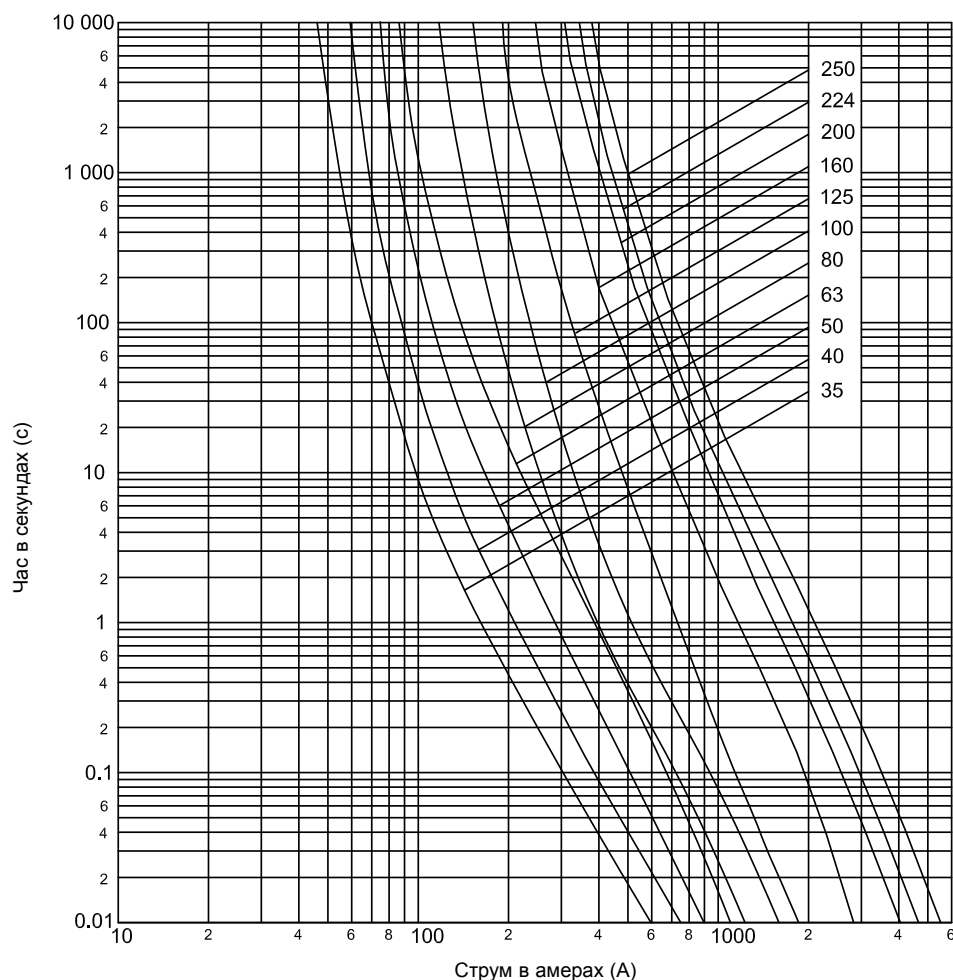
Технічні дані

Каталожні номери 3 провідними металевими захватами	Каталожні номери 3 ізольованими захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	I²t (A² c)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
					Мін. запал. дуги	*I ₁ 120 kA при 400 В а.с.		
125NHG00B-400	125NHG00BI-400	00	125	400	25,000	80,000	8	0.185
160NHG00B-400	160NHG00BI-400		160		60,000	126,000	7.8	

* I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

400 В а.с. - клас gG/gL - від 35 до 250 А - типорозміри 01 і 1

Струмо-часові характеристики



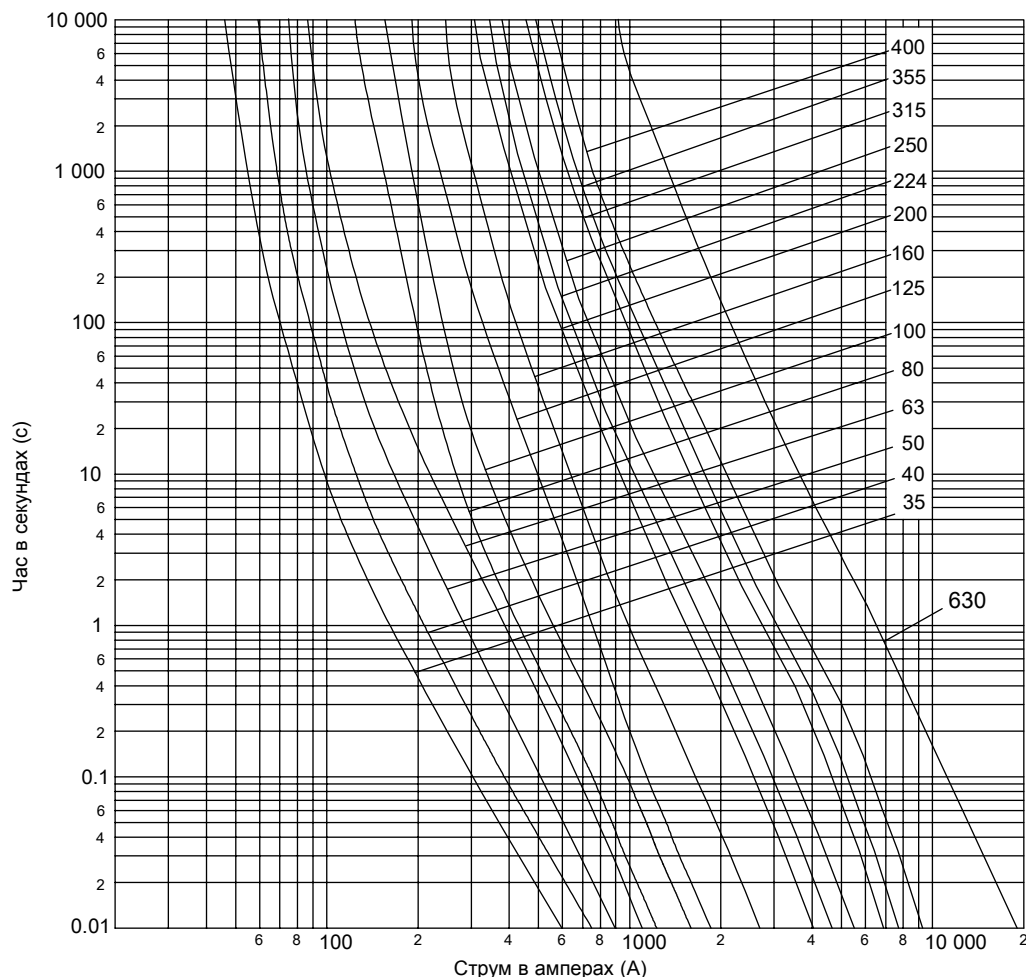
Технічні дані

Каталожні номери З провідними металевими захватами	Каталожні номери З ізованими захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	I ² t (А² с)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
					Мін. запал. дуги	*I ₁ , 120 кА при 400 В а.с.		
35NHG01B-400	35NHG01BI-400	01	35	400	2400	7600	4.9	0.269
40NHG01B-400	40NHG01BI-400		40		3300	10,600	5	
50NHG01B-400	50NHG01BI-400		50		4200	10,400	4.7	
63NHG01B-400	63NHG01BI-400		63		6600	16,300	5.6	
80NHG01B-400	80NHG01BI-400		80		9600	33,600	5.6	
100NHG01B-400	100NHG01BI-400		100		16,000	56,000	6.8	
125NHG01B-400	125NHG01BI-400		125		24,000	86,400	8.8	
160NHG01B-400	160NHG01BI-400		160		53,000	111,300	8.9	
200NHG1B-400	200NHG1BI-400	1	200	400	89,000	232,000	12	0.387
224NHG1B-400	224NHG1BI-400		224		119,000	322,000	12	
250NHG1B-400	250NHG1BI-400		250		171,000	479,000	14	

* I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

400 В а.с. - клас gG/gL - від 35 до 630 А - типорозміри 02 і 2

Струмо-часові характеристики



Технічні дані

Каталожні номери З провідними металевими захватами	Каталожні номери З ізолюваними захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	I²t (A² c)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
					Мін. запал. дуги	*I _n 120 кА при 400 В а.с.		
35NHG02B-400	35NHG02BI-400	02	35	400	2400	7600	4.4	0.402
40NHG02B-400	40NHG02BI-400		40		3300	10,600	5	
50NHG02B-400	50NHG02BI-400		50		4200	10,400	6.5	
63NHG02B-400	63NHG02BI-400		63		6600	16,300	5.5	
80NHG02B-400	80NHG02BI-400		80		10,000	34,800	5.5	
100NHG02B-400	100NHG02BI-400		100		16,000	56,000	6.6	
125NHG02B-400	125NHG02BI-400		125		24,000	86,400	8.7	
160NHG02B-400	160NHG02BI-400		160		50,000	185,000	10	
200NHG02B-400	200NHG02BI-400		200		89,000	232,000	12	
224NHG02B-400	224NHG02BI-400		224		119,000	322,000	12	
250NHG02B-400	250NHG02BI-400		250		171,000	479,000	14	
315NHG2B-400	315NHG2BI-400	2	315	400	280,000	924,000	19	0.630
355NHG2B-400	355NHG2BI-400		355		350,000	1,155,000	22	
400NHG2B-400	400NHG2BI-400		400		504,000	1,673,000	24	
630NHG2B-400	-		630		2,100,000	5,775,000	44	

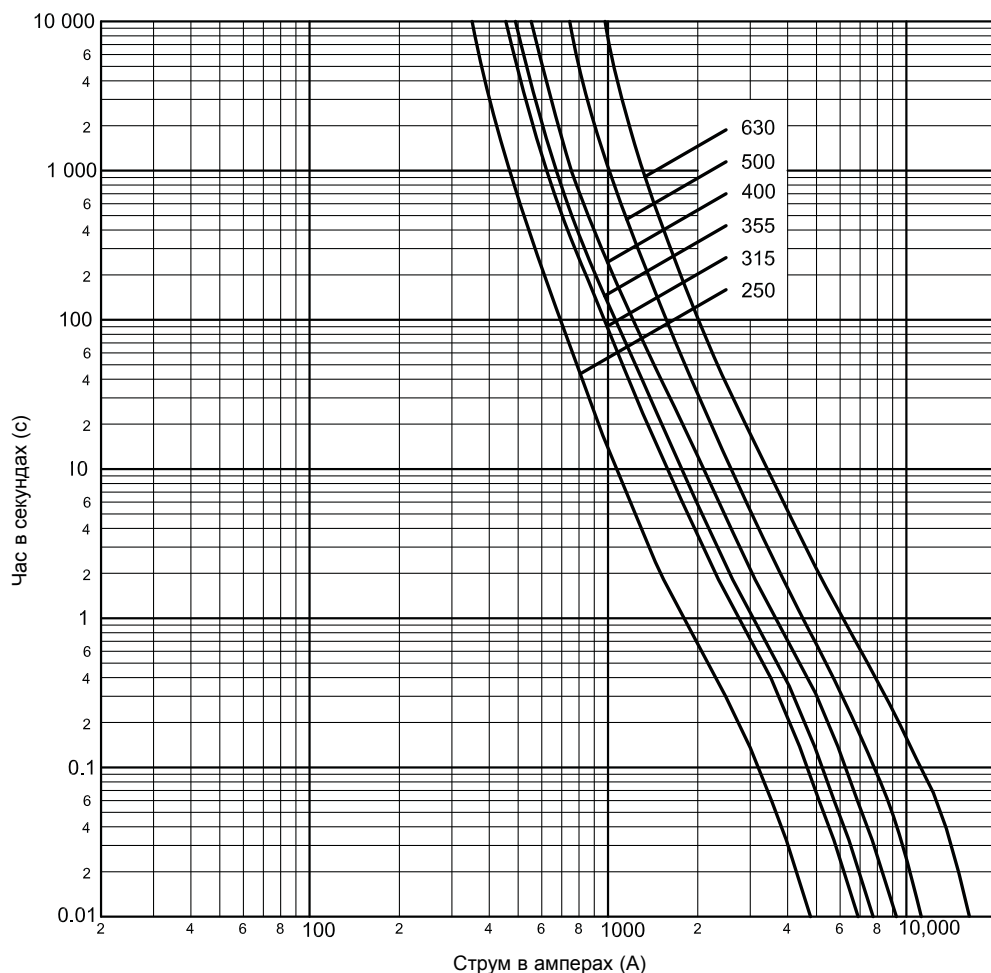
* I_n - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

Лист технічної інформації 720099

400 В а.с. - клас gG/gL - від 250 до 630 А - типорозміри 03 і 3

Струмо-часові характеристики

400В ас



Технічні дані

Каталожні номери 3 провідними металевими захватами	Каталожні номери 3 ізольованими захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	I ² t (А ² с)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
					Мін. запал. дуги	*I ₁ 120 кА при 400 В а.с.		
250NHG03B-400	250NHG03BI-400	03	250	400	115,000	379,500	18	0.634
315NHG03B-400	315NHG03BI-400		315		280,000	924,000	19	
355NHG03B-400	355NHG03BI-400		355		350,000	1,155,000	22	
400NHG03B-400	400NHG03BI-400		400		504,000	1,663,000	24	
500NHG3B-400	500NHG3BI-400	3	500	400	686,000	2,605,000	30	1.043
630NHG3B-400	630NHG3BI-400		630		1,590,000	6,201,000	36	

* I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

500 В а.с. - клас gG/gL - від 2 до 1250 А - типорозмір 000 до 4

Опис

Серія промислових запобіжників з квадратним корпусом для широкої сфери застосування.

Catalogue Numbers structure

- (ампер)NHG(типорозмір)В наприклад 100NHG01В.

Клас захисту

- gL/gG.

Стандарти / Сертифікати

- IEC 60269-1 і -2, VDE 0636, DIN 43620 і CE.

Технічні дані

- Типорозміри від 000 до 4
- Напруга: 500 В а.с.
- Струми: від 2 до 1250 А
- Відключаюча здатність: 120 кА АС
- Робоча частота: 45-62Hz.

Додатковий мікроперемикач

- BVL50 або 170H0236.

Сумісні тримачі запобіжників

- Тримачі запобіжників 1 пол.:
 - SD(типорозмір)-D: монтаж на DIN-рейку
 - SD(типорозмір)-S: монтаж на панель
- Тримачі запобіжників 3 пол.
 - TD(типорозмір)-D: монтаж на DIN-рейку
- Аксесуари тримачів: IP20, скобухи і фазні перегородки
- Вертикальні тримачі: серія EBF series
- Вертикальні роз'єднувачі-тримачі: серія EBV
- Горизонтальні роз'єднувачі-тримачі: серія EBH

Навколишнє середовище

- Підлягають повторній переробці
- Відповідають RoHS
- Не містять свинцю і кадмію.

Упаковка

- Типорозміри від 000 до 3: три в упаковці /
- Типорозмір 4: 1 один в упаковці.

Особливості:

- Надійна система подвійної індикації (типорозмір 4 тільки з одинарною індикацією)
- Низький нагрів
- Відповідність світовим стандартам.



500 В а.с. - клас gG/gL - від 2 до 1250 А - типорозмір 000 до 4

Каталожні номери - типорозмір від 000 до 01

Типорозмір	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	gG/gL Подвійна індикація		Кількість в упаковці
			Провідні металеві захвати	Ізольовані металеві захвати	
000	2	500	2NHG000B	2NHG000BI	3
	4		4NHG000B	4NHG000BI	
	6		6NHG000B	6NHG000BI	
	10		10NHG000B	10NHG000BI	
	16		16NHG000B	16NHG000BI	
	20		20NHG000B	20NHG000BI	
	25		25NHG000B	25NHG000BI	
	32		32NHG000B	32NHG000BI	
	35		35NHG000B	35NHG000BI	
	40		40NHG000B	40NHG000BI	
	50		50NHG000B	50NHG000BI	
	63		63NHG000B	63NHG000BI	
	80		80NHG000B	80NHG000BI	
	100		100NHG000B	100NHG000BI	
00	50	500	50NHG00B	50NHG00BI*	3
	63		63NHG00B	63NHG00BI*	
	80		80NHG00B	80NHG00BI*	
	100		100NHG00B	100NHG00BI*	
	125		125NHG00B	125NHG00BI	
	160		160NHG00B	160NHG00BI	
0	6	500	6NHG0B	-	3
	10		10NHG0B	-	
	16		16NHG0B	-	
	20		20NHG0B	-	
	25		25NHG0B	-	
	32		32NHG0B	-	
	35		35NHG0B	-	
	40		40NHG0B	-	
	50		50NHG0B	-	
	63		63NHG0B	-	
	80		80NHG0B	-	
	100		100NHG0B	-	
	125		125NHG0B	-	
	160		160NHG0B	-	
01	6	500	6NHG01B	6NHG01BI	3
	10		10NHG01B	10NHG01BI	
	16		16NHG01B	16NHG01BI	
	20		20NHG01B	20NHG01BI	
	25		25NHG01B	25NHG01BI	
	32		32NHG01B	32NHG01BI	
	35		35NHG01B	35NHG01BI	
	40		40NHG01B	40NHG01BI	
	50		50NHG01B	50NHG01BI	
	63		63NHG01B	63NHG01BI	
	80		80NHG01B	80NHG01BI	
	100		100NHG01B	100NHG01BI	
	125		125NHG01B	125NHG01BI	
	160		160NHG01B	160NHG01BI	



* Доступні під замовлення

Лист технічної інформації 10164

500 В а.с. - клас gG/gL - від 2 до 1250 А - типорозмір 000 до 4

Каталожні номери - типорозміри 1 до 4					
Типорозмір	Струм (А)	Напруга	gG/gL Подвійна індикація		Кількість в упаковці
			Провідні металеві захвати	Ізольовані металеві захвати	
1	50	500	50NHG1B	50NHG1BI	3
	63		63NHG1B	63NHG1BI	
	80		80NHG1B	80NHG1BI	
	100		100NHG1B	100NHG1BI	
	125		125NHG1B	125NHG1BI	
	160		160NHG1B	160NHG1BI	
	200		200NHG1B	200NHG1BI	
	224		224NHG1B	224NHG1BI	
	250		250NHG1B	250NHG1BI	
	315	440	315NHG1B	315NHG1BI	3
	355		355NHG1B	355NHG1BI	
02	35	500	35NHG02B	35NHG02BI	3
	40		40NHG02B	40NHG02BI	
	50		50NHG02B	50NHG02BI	
	63		63NHG02B	63NHG02BI	
	80		80NHG02B	80NHG02BI	
	100		100NHG02B	100NHG02BI	
	125		125NHG02B	125NHG02BI	
	160		160NHG02B	160NHG02BI	
	200		200NHG02B	200NHG02BI	
	224		224NHG02B	224NHG02BI	
	250		250NHG02B	250NHG02BI	
2	250	500	250NHG2B	250NHG2BI	3
	300		300NHG2B	300NHG2BI	
	315		315NHG2B	315NHG2BI	
	355		355NHG2B	355NHG2BI	
	400		400NHG2B	400NHG2BI	
	425		425NHG2B	425NHG2BI	
	450		450NHG2B	450NHG2BI	
	500	440	500NHG2B	500NHG2BI	3
03	250		250NHG03B	250NHG03BI	3
	315	500	315NHG03B	315NHG03BI	
	355		355NHG03B	355NHG03BI	
	400		400NHG03B	400NHG03BI	
3	315	500	315NHG3B	-	3
	355		355NHG3B	-	
	400		400NHG3B	-	
	425		425NHG3B	-	
	450		450NHG3B	-	
	500		500NHG3B	-	
	630		630NHG3B	-	
	800	440	800NHG3B	-	3
4**	500		500NHG4G	-	1
	630	500	630NHG4G	-	
	800		800NHG4G	-	
	1000		1000NHG4G	-	
	1250		1250NHG4G	-	



500В ас

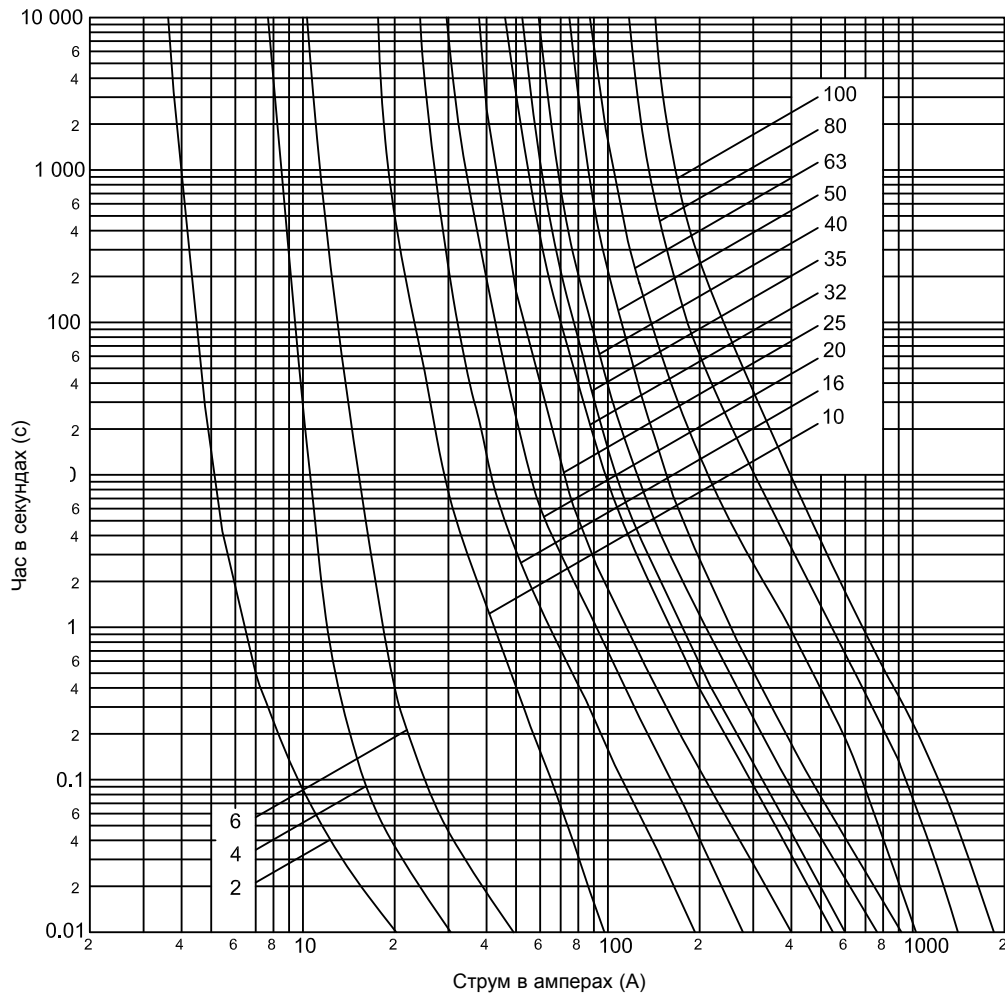
* Доступні під замовлення

** Типорозмір 4 NH тільки з одинарною індикацією, виводи з пазами

Лист технічної інформації 10164

500 В а.с. - клас gG/gL - від 2 до 100 А - типорозмір 000

Струмо-часові характеристики



Технічні дані

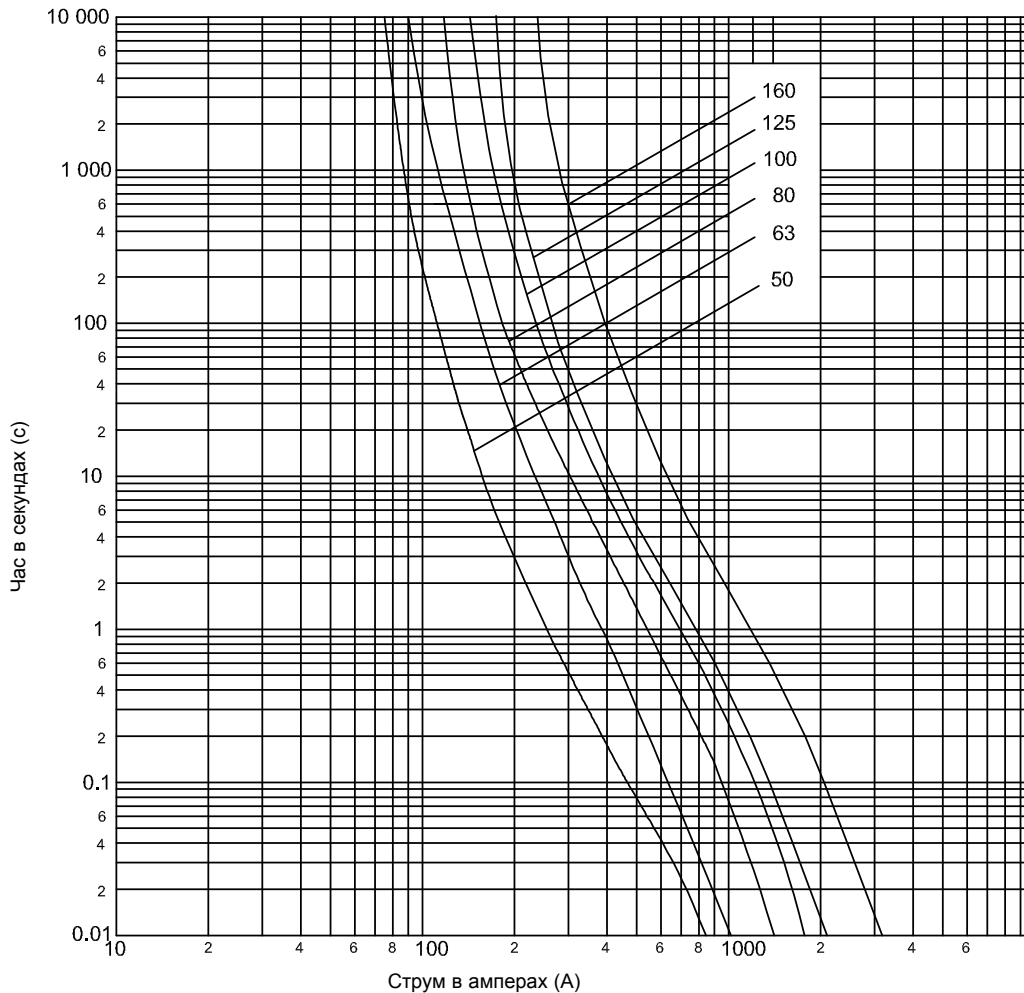
Каталожні номери 3 провідними металевими захватами	Каталожні номери 3 ізолюваними захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	I ² t (А ² с)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
					Мін. запал. дуги	*I ₁ , 120 кА при 500 В а.с.		
2NHG000B	2NHG000BI	000	2	500	3.5	6	3.9	0.130
4NHG000B	4NHG000BI		4		6	12	1.8	
6NHG000B	6NHG000BI		6		14	21	2	
10NHG000B	10NHG000BI		10		58	290	1.5	
16NHG000B	16NHG000BI		16		234	1200	2.3	
20NHG000B	20NHG000BI		20		490	2500	2.2	
25NHG000B	25NHG000BI		25		920	4600	3.1	
32NHG000B	32NHG000BI		32		1800	9000	3.4	
35NHG000B	35NHG000BI		35		2400	11,800	3.7	
40NHG000B	40NHG000BI		40		3300	16,500	4	
50NHG000B	50NHG000BI		50		5900	29,500	4.9	
63NHG000B	63NHG000BI		63		6300	24,900	4.6	
80NHG000B	80NHG000BI		80		9800	38,900	6.3	
100NHG000B	100NHG000BI		100		18,100	72,300	7.4	

* I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

Лист технічної інформації 10164

500 В а.с. - клас gG/gL - від 50 до 160 А - типорозмір 00

Струмо-часові характеристики



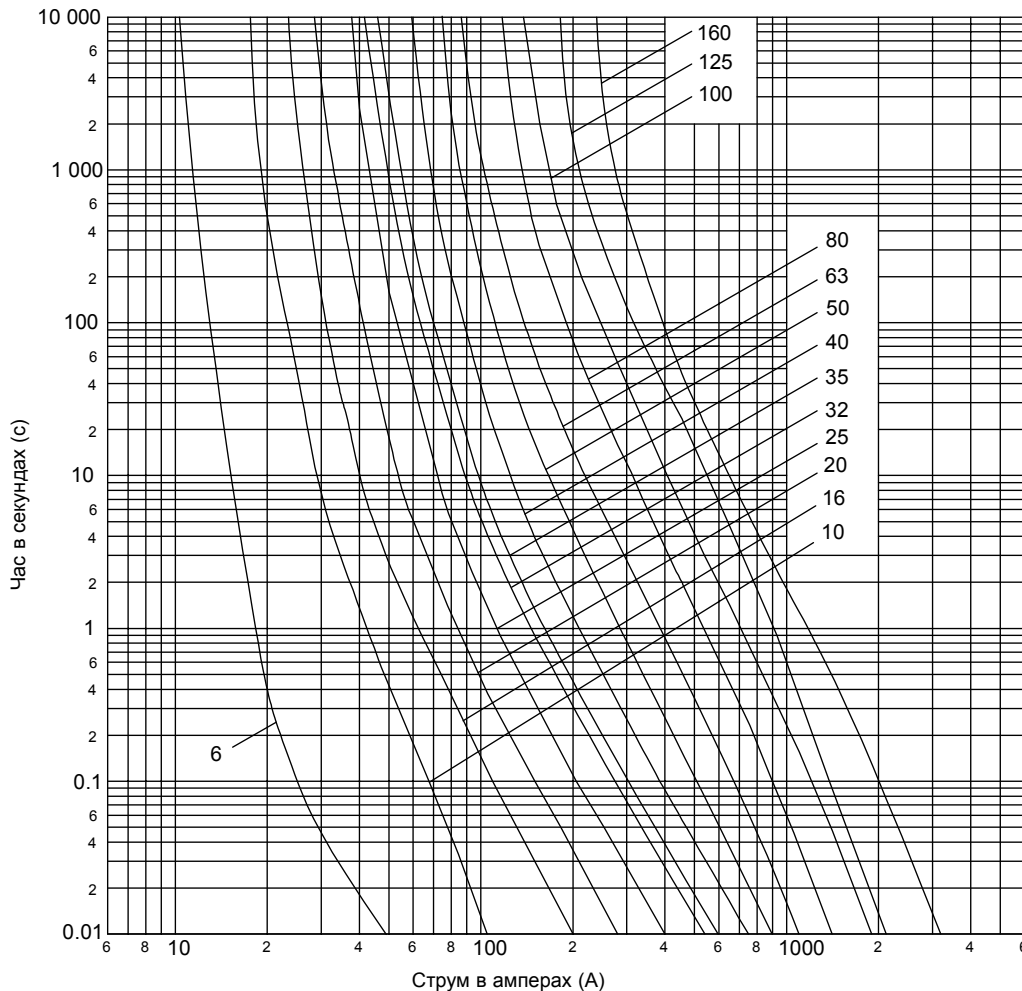
Технічні дані

Каталожні номери З провідними металевими захватами	Каталожні номери З ізолюваними захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	I ² t (А ² с)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
					Мін. запал. дуги	*I ₁ , 120 кА при 500 В а.с.		
50NHG00B	50NHG00BI	00	50	500	5800	21,500	5	0.190
63NHG00B	63NHG00BI		63		5800	25,000	5	
80NHG00B	80NHG00BI		80		11,000	35,000	7	
100NHG00B	100NHG00BI		100		19,000	60,000	7.5	
125NHG00B	125NHG00BI		125		25,000	125,000	10	
160NHG00B	160NHG00BI		160		64,000	310,000	10	

* I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

500 В а.с. - клас gG/gL - від 6 до 160 А - типорозмір 0

Струмо-часові характеристики



Технічні дані

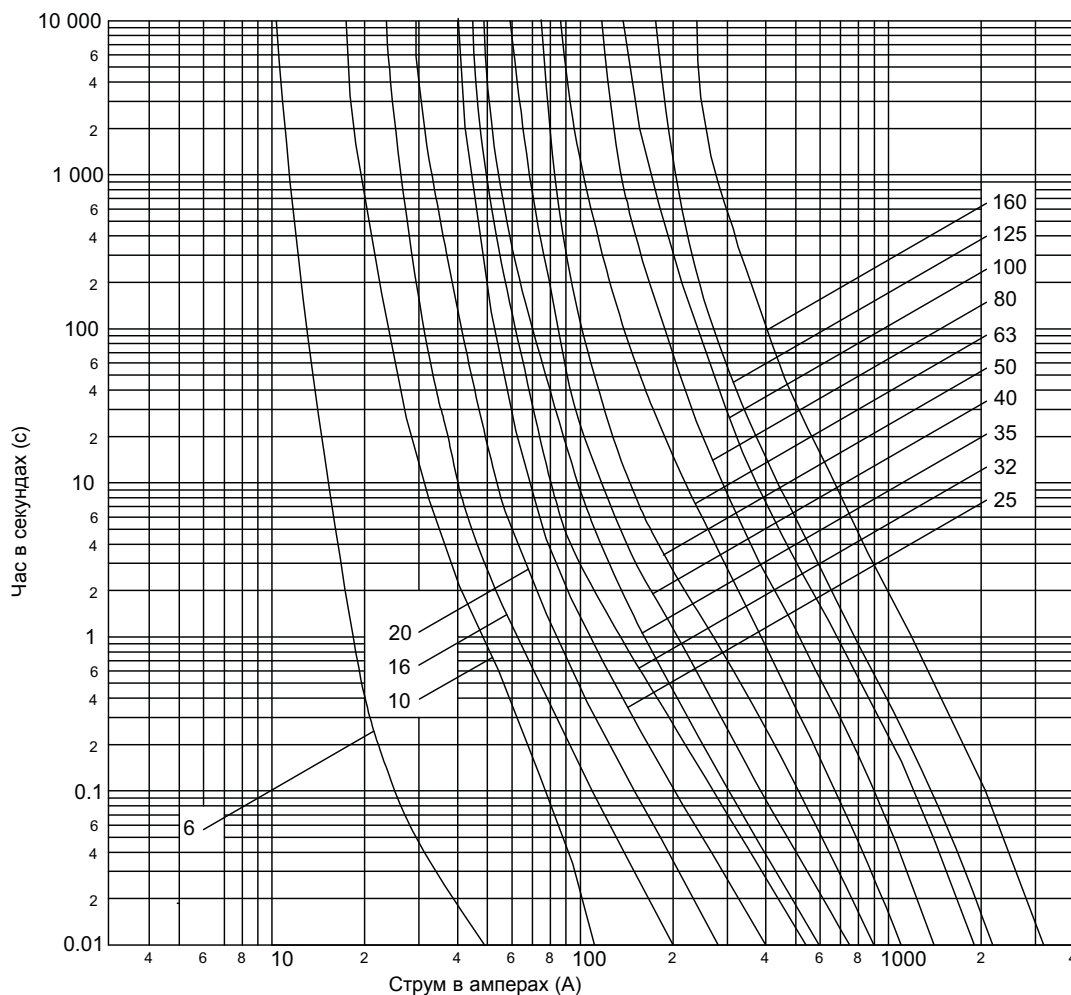
Каталожні номери 3-проводними металевими захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	I²t (A² c)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
				Мін. запал. дуги	*I ₁ , 120 kA при 500 В а.с.		
6NHG0B	0	6	500	14	21	2	0.260
10NHG0B		10		58	290	2	
16NHG0B		16		240	1200	3	
20NHG0B		20		490	2500	3.5	
25NHG0B		25		1200	5600	3.2	
32NHG0B		32		1800	9000	4.8	
35NHG0B		35		2400	11,800	4.7	
40NHG0B		40		3300	16,500	5	
50NHG0B		50		5600	27,800	6.3	
63NHG0B		63		6600	26,100	5.6	
80NHG0B		80		9800	38,900	7.1	
100NHG0B		100		20,600	82,300	7.5	
125NHG0B		125		25,000	125,000	11.8	
160NHG0B		160		62,000	310,000	12.3	

* I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

Лист технічної інформації 10164

500 В а.с. - клас gG/gL - від 6 до 160 А - типорозмір 01

Струмо-часові характеристики



Технічні дані

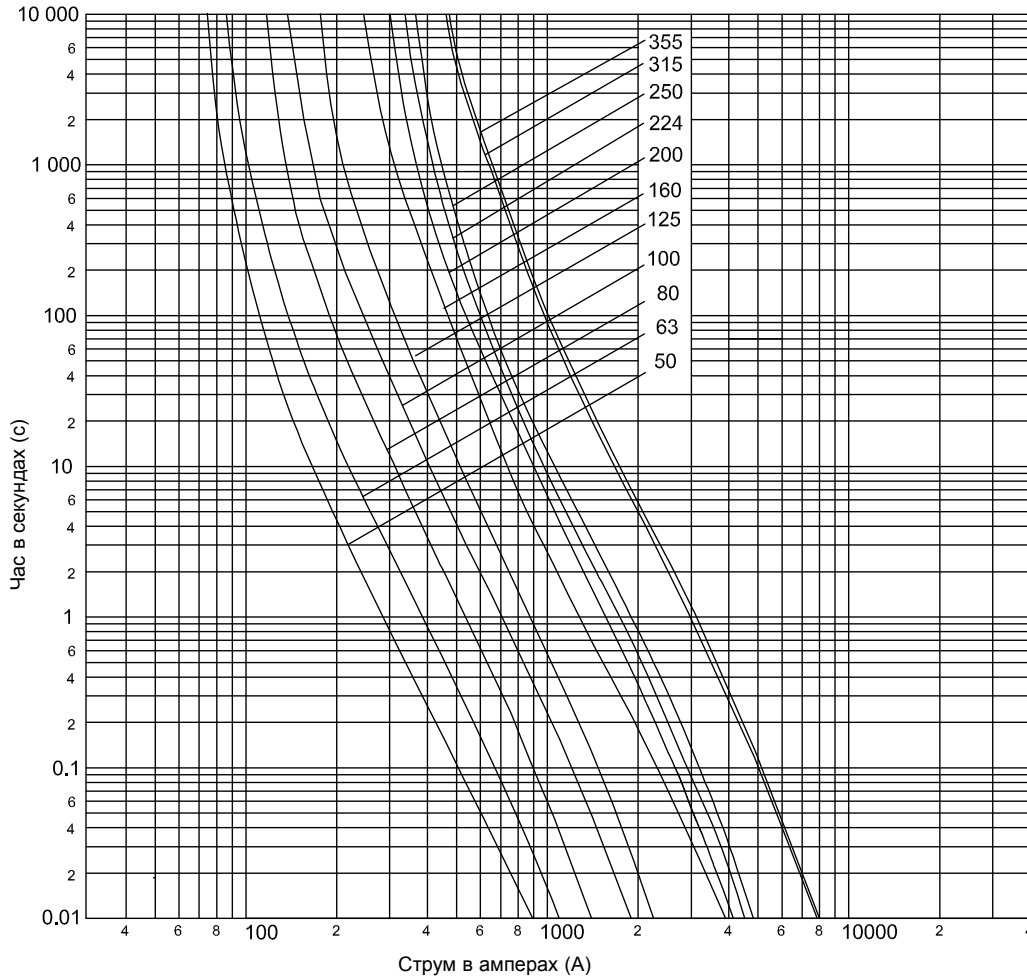
Каталожні номери 3 провідними металевими захватами	Каталожні номери 3 ізольованими захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	I ² t (А² с)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
					Мін. запал. дуги	*I ₁ , 120 кА при 500 В а.с.		
6NHG01B	6NHG01BI	01	6	500	14	21	2	0.270
10NHG01B	10NHG01BI		10		58	290	2	
16NHG01B	16NHG01BI		16		240	1200	3	
20NHG01B	20NHG01BI		20		490	2500	3.4	
25NHG01B	25NHG01BI		25		1200	5600	5	
32NHG01B	32NHG01BI		32		1800	9000	4.8	
35NHG01B	35NHG01BI		35		2400	11,800	4.6	
40NHG01B	40NHG01BI		40		3300	16,500	5	
50NHG01B	50NHG01BI		50		5600	27,800	6.3	
63NHG01B	63NHG01BI		63		6600	26,100	5.6	
80NHG01B	80NHG01BI		80		9800	38,900	7.1	
100NHG01B	100NHG01BI		100		20,600	82,300	7.7	
125NHG01B	125NHG01BI		125		25,000	125,000	11.8	
160NHG01B	160NHG01BI		160		62,000	310,000	12.3	

* I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

Лист технічної інформації 10164

500 В а.с. - клас gG/gL - від 50 до 355 А - типорозмір 1

Струмо-часові характеристики



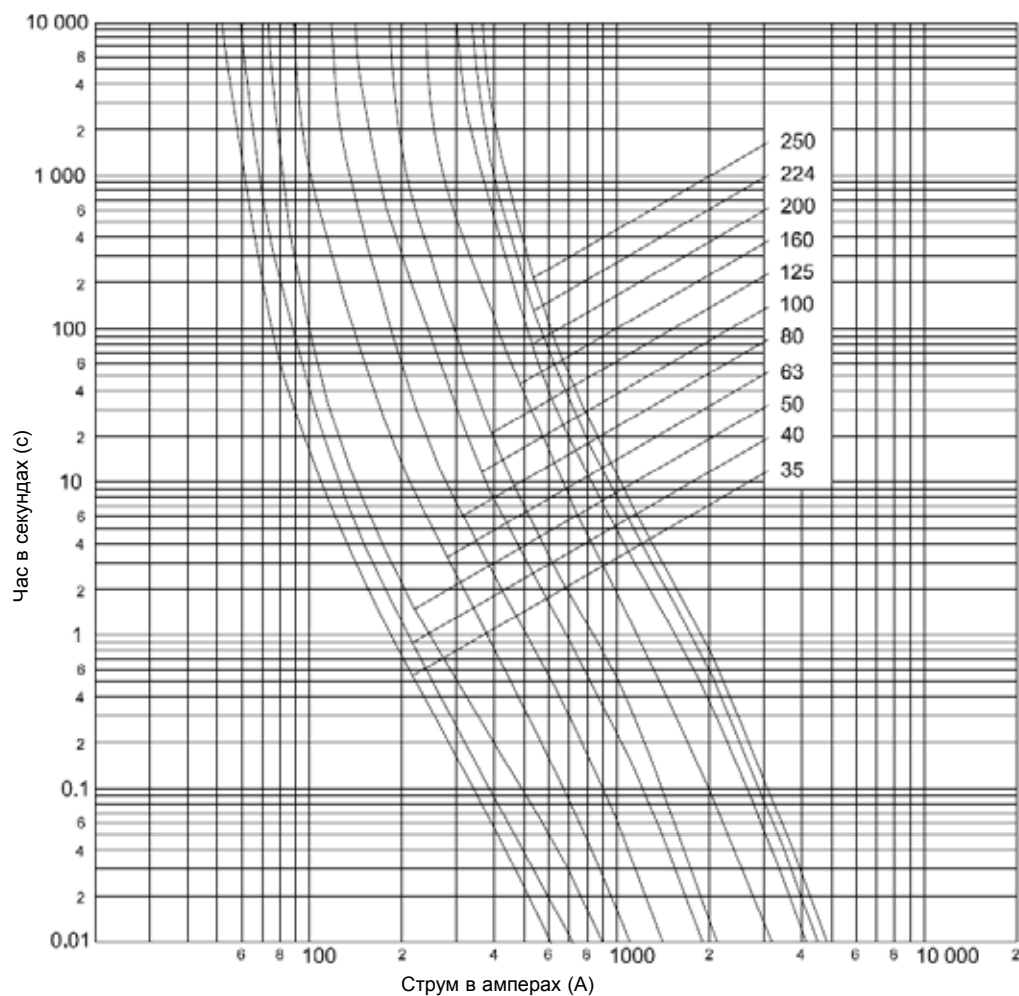
Технічні дані

Каталожні номери З провідними металевими захватами	Каталожні номери З ізованими захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	I ² t (А² с)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
					Мін. запал. дуги	*I ₁ , 120 kA при 500 В а.с.		
50NHG1B	50NHG1BI	1	50	500	6350	18,000	6.4	0.390
63NHG1B	63NHG1BI		63		6800	23,000	5.6	
80NHG1B	80NHG1BI		80		10,500	31,200	7.7	
100NHG1B	100NHG1BI		100		22,000	68,200	8.2	
125NHG1B	125NHG1BI		125		29,000	82,000	13	
160NHG1B	160NHG1BI		160		62,000	310,000	12.3	
200NHG1B	200NHG1BI		200		97,000	368,600	15	
224NHG1B	224NHG1BI		224		124,000	471,200	18	
250NHG1B	250NHG1BI		250		151,300	574,900	19	
315NHG1B	315NHG1BI		315	440	320,000	750,000	22	
355NHG1B	355NHG1BI		355		320,000	750,000	32	

* I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

500 В а.с. - клас gG/gL - від 35 до 250 А - типорозмір 02

Струмо-часові характеристики



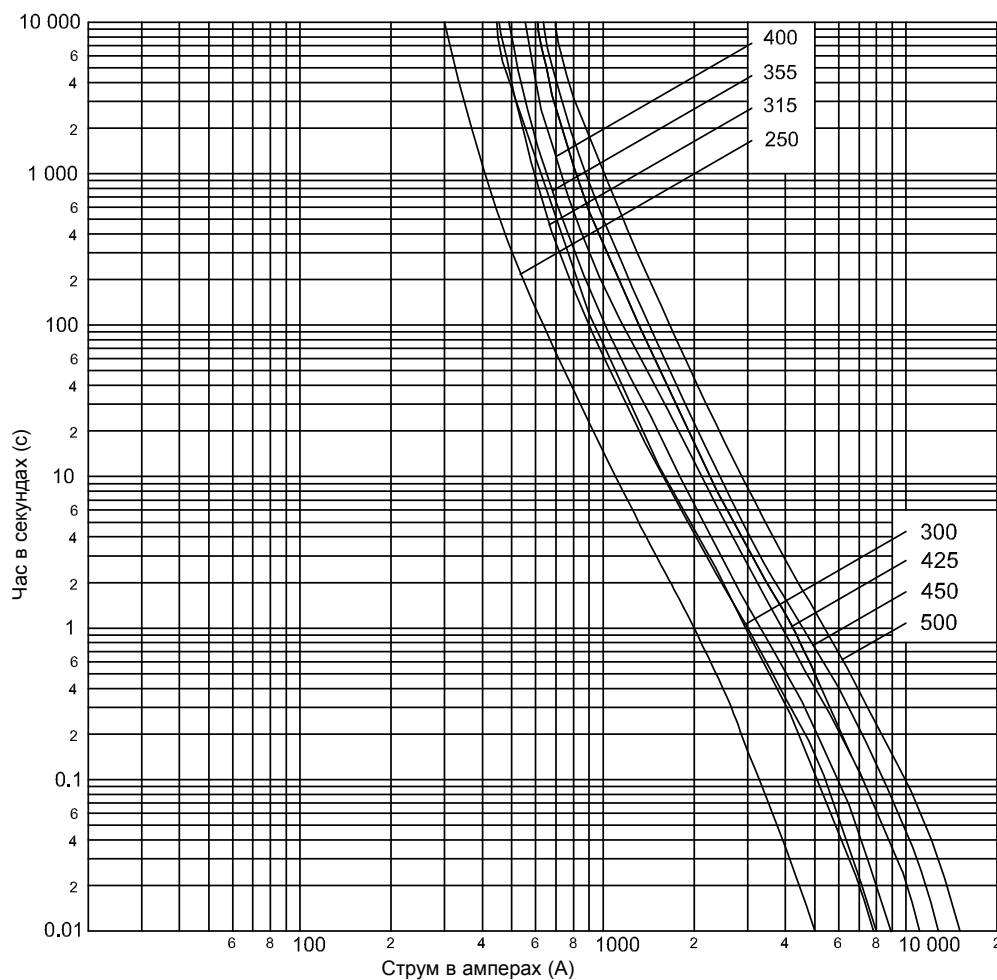
Технічні дані

Каталожні номери 3 провідними металевими захватами	Каталожні номери 3 ізольованими захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	I²t (A² c)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
					Мін. запал. дуги	*I ₁ , 120 кА при 500 В а.с.		
35NHG02B	35NHG02BI	02	35	500	2400	11,800	4.7	0.402
40NHG02B	40NHG02BI		40		3300	16,500	5	
50NHG02B	50NHG02BI		50		5600	27,800	6.4	
63NHG02B	63NHG02BI		63		6600	26,100	5.5	
80NHG02B	80NHG02BI		80		9800	38,900	7.3	
100NHG02B	100NHG02BI		100		20,600	82,300	7.5	
125NHG02B	125NHG02BI		125		25,000	100,000	12	
160NHG02B	160NHG02BI		160		62,000	248,000	12	
200NHG02B	200NHG02BI		200		96,900	367,900	15	
224NHG02B	224NHG02BI		224		124,000	471,200	18	
250NHG02B	250NHG02BI		250		151,300	574,900	19	

* I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

500 В а.с. - клас gG/gL - від 250 до 500 А - типорозмір 2

Струмо-часові характеристики



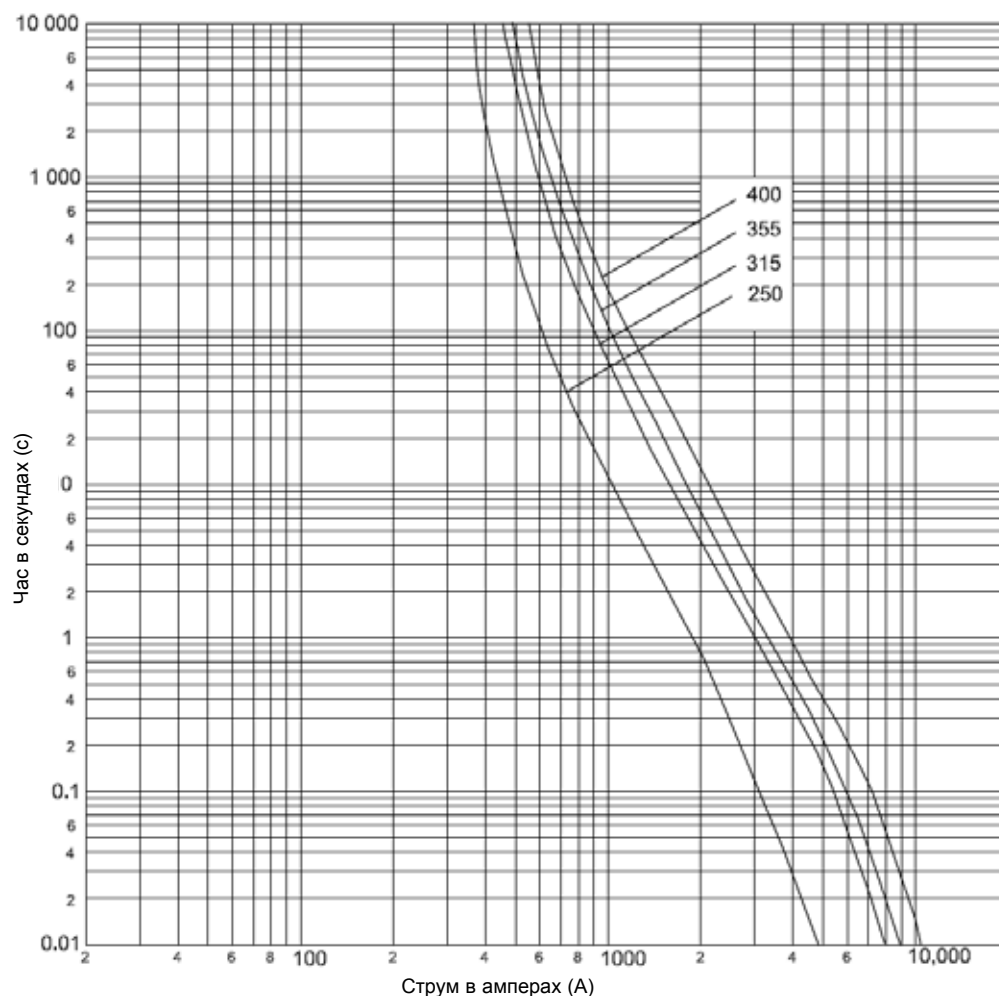
Технічні дані

Каталожні номери 3 провідними металевими захватами	Каталожні номери 3 ізольованими захватами	Типорозмір запобіжника	Напруга (А)	Напруга (В а.с.)	I ² t (A ² c)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
					Мін. запал. дуги	*I ₁ , 120 kA при 500 В а.с.		
250NHG2B	250NHG2BI	2	250	500	170,000	437,000	23	0.630
300NHG2B	300NHG1BI		300		320,000	840,000	20	
315NHG2B	315NHG2BI		315		361,700	1,446,500	21	
355NHG2B	355NHG2BI		355		446,500	1,785,800	27	
400NHG2B	400NHG2BI		400		642,900	2,571,500	30	
425NHG2B	425NHG2BI		425		720,000	1,862,000	31	
450NHG2B	450NHG2BI	2	450		870,000	2,275,000	31	
500NHG2B	500NHG2BI		500	440	1,200,000	2,720,000	37	

* I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

500 В а.с. - клас gG/gL - від 250 до 400 А - типорозмір 03

Струмо-часові характеристики



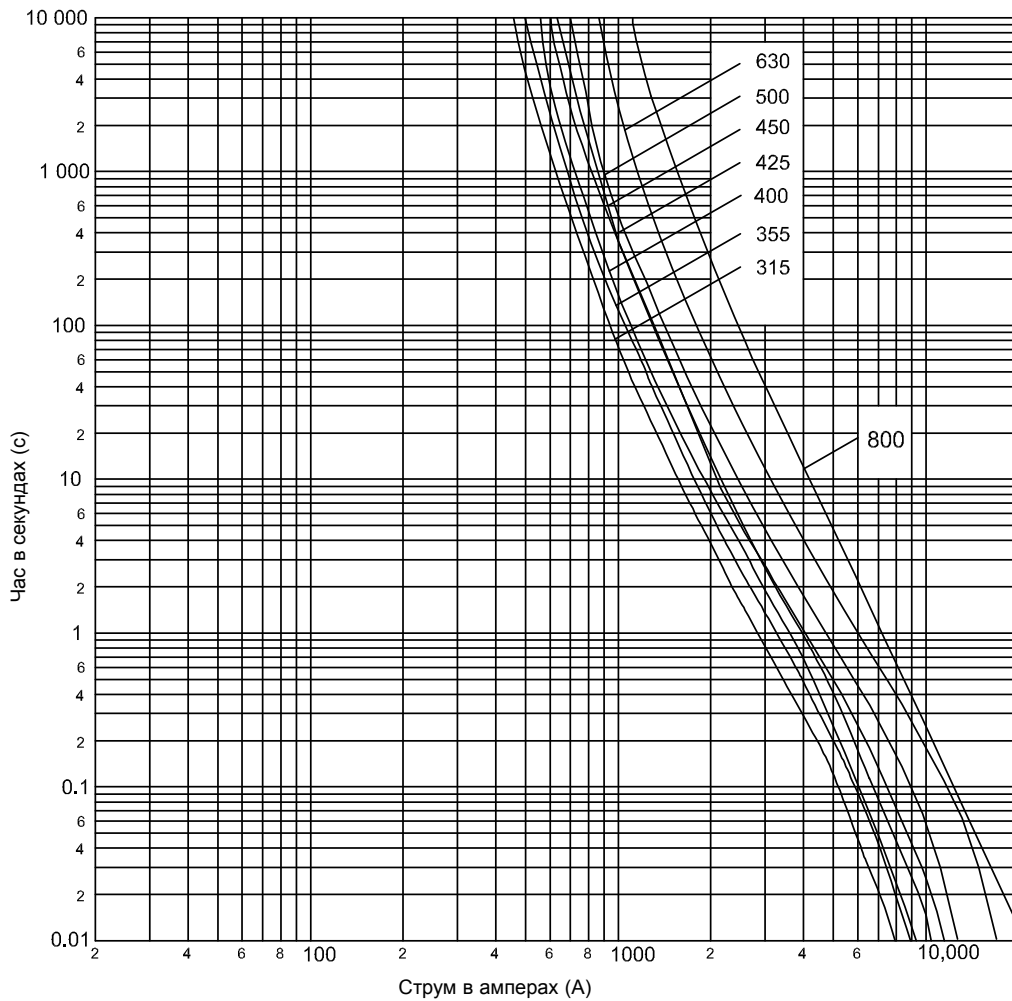
Технічні дані

Каталожні номери 3 провідними металевими захватами	Каталожні номери 3 ізольованими захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	I²t (А² с)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
					Мін. запал. дуги	*I ₁ 120 kA при 500 В а.с.		
250NHG03B	250NHG03BI	03	250	500	160,800	642,900	20	0.640
315NHG03B	315NHG03BI		315		361,700	1,446,500	21	
355NHG03B	355NHG03BI		355		446,500	1,785,800	27	
400NHG03B	400NHG03BI		400		642,900	2,571,500	30	

* I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

500 В а.с. - клас gG/gL - від 315 до 800 А - типорозмір 3

Струмо-часові характеристики



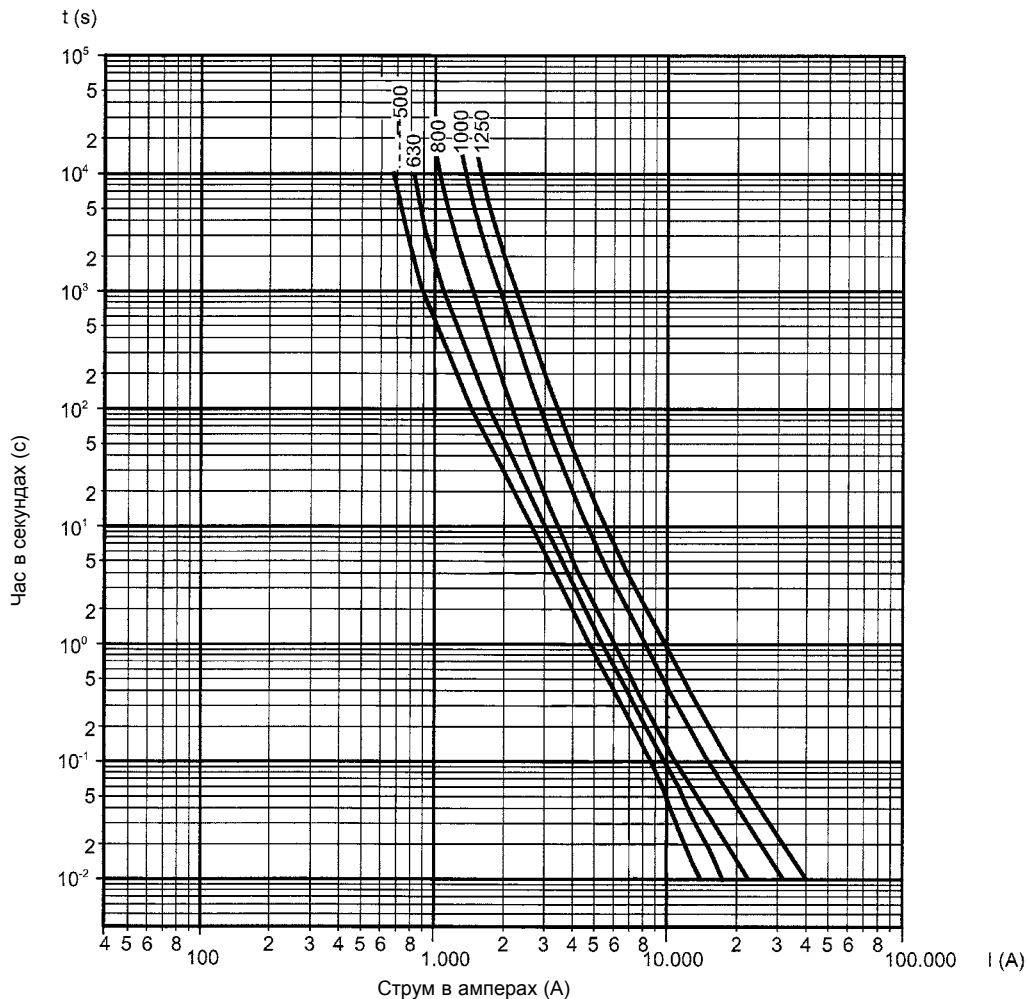
Технічні дані

Каталожні номери 3-полюсними металевими захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	I ² t (А ² с)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
				Мін. запал. дуги	*I ₁ 120 кА при 500 В а.с.		
315NHG3B	3	315	500	375,000	970,000	22	1.050
355NHG3B		355		400,000	1,110,000	25	
400NHG3B		400		642,900	2,571,500	30	
425NHG3B		425		570,000	1,934,000	30	
450NHG3B		450		670,000	2,260,000	33	
500NHG3B		500		886,000	3,898,400	37	
630NHG3B		630		1,590,000	6,996,000	47	
800NHG3B	3	800	440	2,420,000	5,420,000	59	1.050

* I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

500 В а.с. - клас gG/gL - від 500 до 1250 А - типорозмір 4*

Струмо-часові характеристики



Технічні дані

Каталожні номери 3-проводними металевими захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	I²t (А² с)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
				Мін. запал. дуги	**I ₁ 120 кА при 500 В а.с.		
500NHG4G	4	500	500	800,000	3,850,000	37	2.200
630NHG4G		630		880,000	4,100,000	47	
800NHG4G		800		1,500,000	6,480,000	68	
1000NHG4G		1000		4,800,000	13,000,000	80	
1250NHG4G		1250		7,000,000	18,000,000	108	

* Size 4 NH is a single indication fuse with slotted end tags

** I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

690 В а.с. - клас gG/gL - від 2 до 800 А - типорозміри 000 до 4

Опис

A square bodied range of industrial fuse links for a wide variety of applications.

Структура каталожного номеру

- (ампер)NHG(типорозмір)B-690 наприклад 2NHG000B-690.

Клас захисту

- gL/gG.

Стандарти / Сертифікати

- IEC 60269-1 і -2, DIN 43620 Частина 1 і 3.

Технічні дані

- Типорозміри від 000 до 4
- Напруга: 690 В а.с.
- Струми: від 2 до 800 А
- Відключаюча здатність: 120 кА
- Робоча частота: 45-62Гц.

Додатковий мікроперемикач

- BVL50 або 170H0236.

Сумісні тримачі запобіжників

- Тримачі запобіжників 1 пол.:
 - SD(типорозмір)-D монтаж на DIN-рейку
 - SD(типорозмір)-S: монтаж на панель
- Тримачі запобіжників 3 пол.
 - TD(типорозмір)-D, монтаж на DIN-рейку
- Аксесуари тримачів: IP20, кожухи і фазні перегородки
- Вертикальні тримачі: серія EBF
- Вертикальні роз'єднувачі-тримачі: серія EBV
- Горизонтальні роз'єднувачі-тримачі: серія EBH

Навколишнє середовище

- Підлягають повторній переробці
- Відповідають RoHS
- Не містять свинцю і кадмію для типорозмірів від 000 до 4 (від 2 до 1250А).

Упаковка

- Типорозміри від 000 до 3: по три в коробці
- Типорозмір 4: один в коробці

Особливості:

- Надійна система подвійної індикації (типорозмір 4 тільки з одинарною індикацією)
- Низький нагрів
- Відповідність світовим стандартам
- Для певних номіналів відповідність UL.

Лист технічної інформації 720109



690 В а.с. - клас gG/gL - від 2 до 800 А - типорозміри 000 до 4

Каталожні номери - типорозміри 000 до 4				
Типорозмір	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	gG/gL Подвійна індикація Провідні металеві захвати	Кількість в упаковці
000	2	690	2NHG000B-690	3
	4		4NHG000B-690	
	6		6NHG000B-690	
	10		10NHG000B-690	
	16		16NHG000B-690	
	20		20NHG000B-690	
	25		25NHG000B-690	
	32		32NHG000B-690	
	35		35NHG000B-690	
	40		40NHG000B-690	
	50		50NHG000B-690	
	63		63NHG000B-690	
00	50	690	50NHG00B-690	3
	63		63NHG00B-690	
	80		80NHG00B-690	
	100		100NHG00B-690	
	125		125NHG00B-690	
1	160	660	160NHG00B-660	3
	50		50NHG1B-690	
	63		63NHG1B-690	
	80		80NHG1B-690	
	100		100NHG1B-690	
	125		125NHG1B-690	
	160		160NHG1B-690	
	200		200NHG1B-690	
	224		224NHG1B-690	
	250		250NHG1B-690	
2	200	690	200NHG2B-690	3
	224		224NHG2B-690	
	250		250NHG2B-690	
	315		315NHG2B-690	
3	250	690	250NHG3B-690	3
	315		315NHG3B-690	
	355		355NHG3B-690	
	400		400NHG3B-690	
	425		425NHG3B-690	
4*	500	690	500NHG3B-690	1
	630		630NHG4B-690	
	800		800NHG4B-690	

*Size 4 is a fuse link with single indication fuse link with slotted end tags

Please consult us should you wish to order 500 Volts size 4
buletechnical@eaton.com or 00 44 (0) 1509 882 699

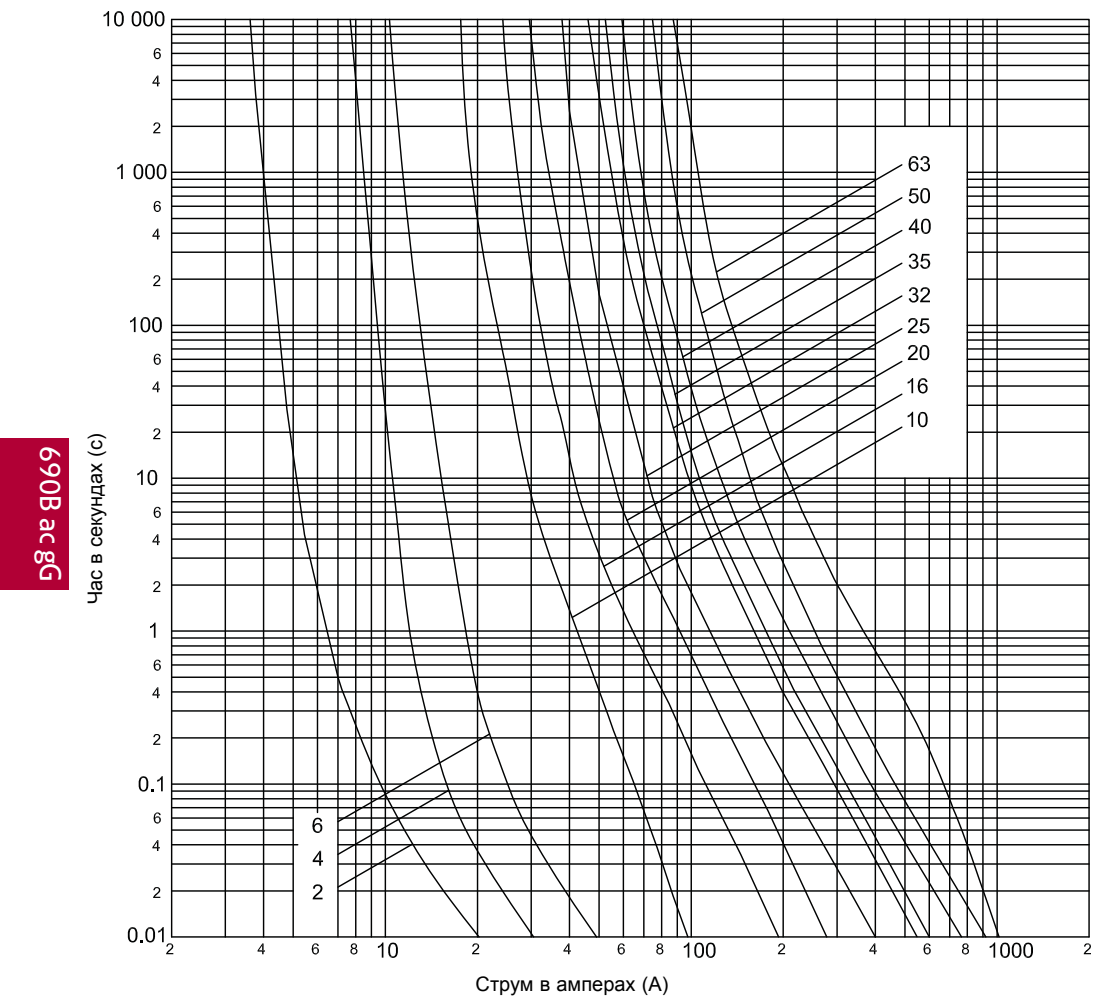
Лист технічної інформації 720109



690В ас gG

690 В а.с. - клас gG/gL - від 2 до 63 А - типорозмір 000

Струмо-часові характеристики



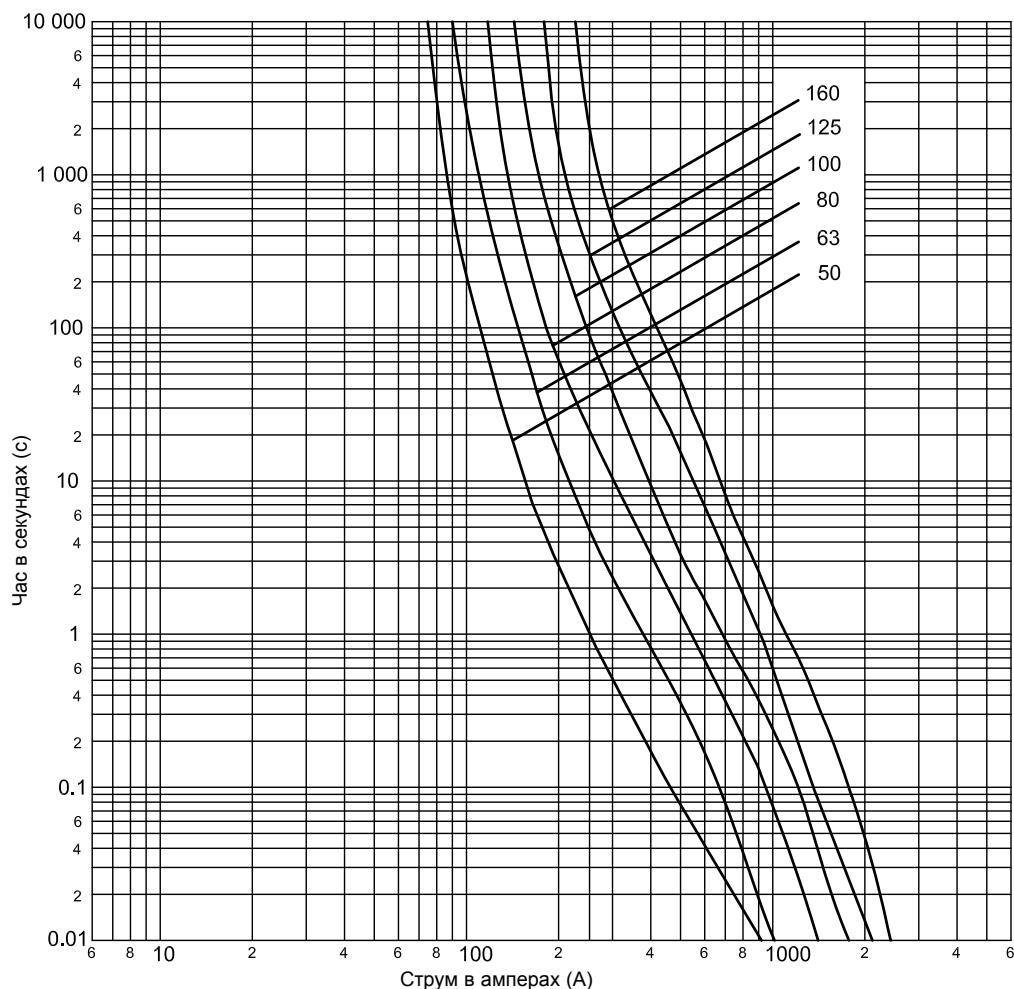
Технічні дані

Каталожні номери 3 провідними металевими захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	I ² t (А ² с)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
				Мін. запал. дуги	*I ₁ 120 кА при 690 В а.с.		
2NHG000В-690	000	2	690	3.5	8	4	0.118
4NHG000В-690		4		6	16	2	
6NHG000В-690		6		14	25	2	
10NHG000В-690		10		60	400	1.5	
16NHG000В-690		16		240	1200	2.5	
20NHG000В-690		20		500	2500	2.5	
25NHG000В-690		25		920	4400	3.5	
32NHG000В-690		32		1800	9600	3.5	
35NHG000В-690		35		2800	15,000	4	
40NHG000В-690		40		3300	15,000	4	
50NHG000В-690		50		6100	26,500	5.5	
63NHG000В-690		63		6500	30,500	5.5	

* I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

690 В а.с. - клас gG/gL - від 50 до 160 А - типорозмір 00

Струмо-часові характеристики



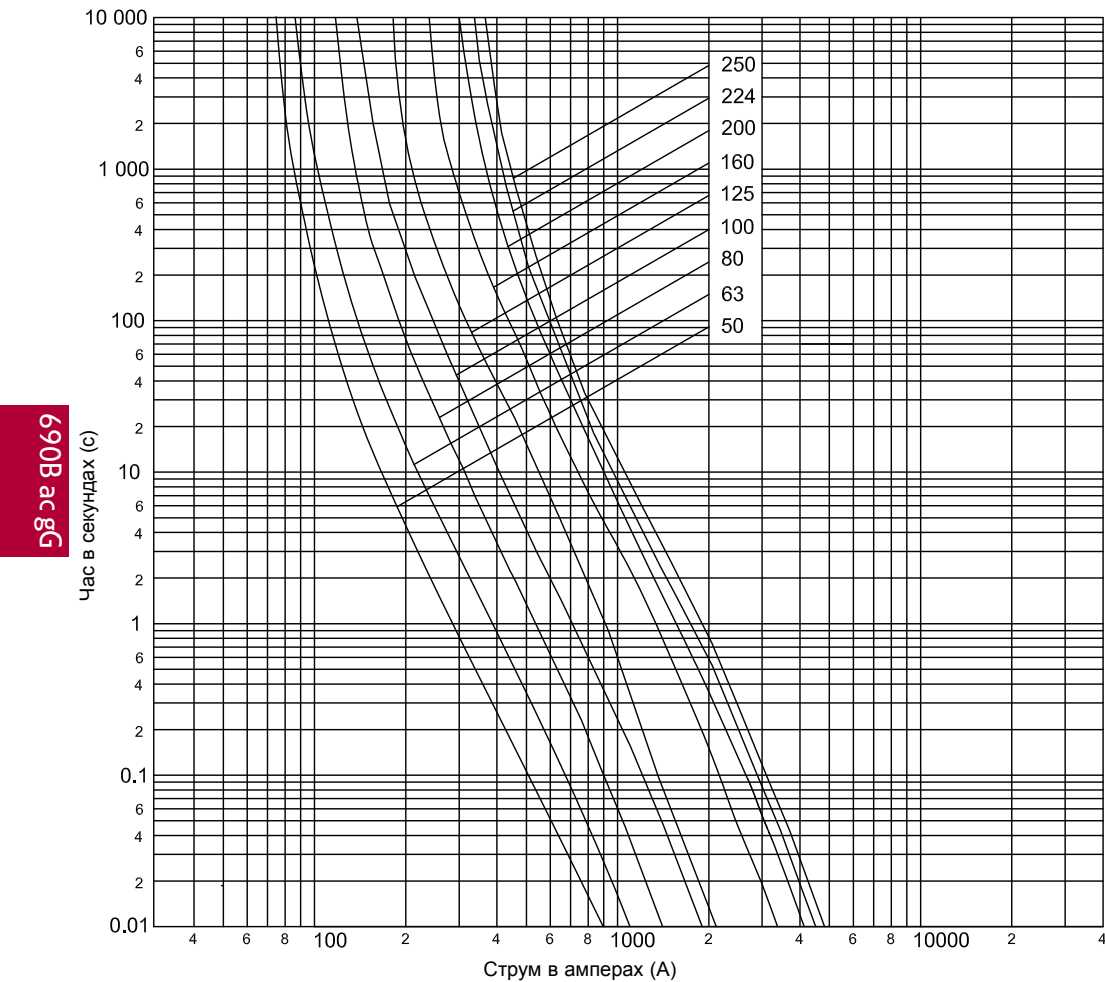
Технічні дані

Каталожні номери 3 провідними металевими захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	I²t (А² с)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
				Мін. запал. дуги	*I ₁ 120 кА при 690 В а.с.		
50NHG00B-690	00	50	690	5800	35,000	5	0.182
63NHG00B-690		63		5800	43,000	5	
80NHG00B-690		80		11,000	54,500	7	
100NHG00B-690		100		19,000	92,000	7.5	
125NHG00B-690		125		27,500	105,000	9.5	
160NHG00B-660	00	160	660	40,500	135,000	13	0.182

* I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

690 В а.с. - клас gG/gL - від 50 до 250 А - типорозмір 1

Струмо-часові характеристики



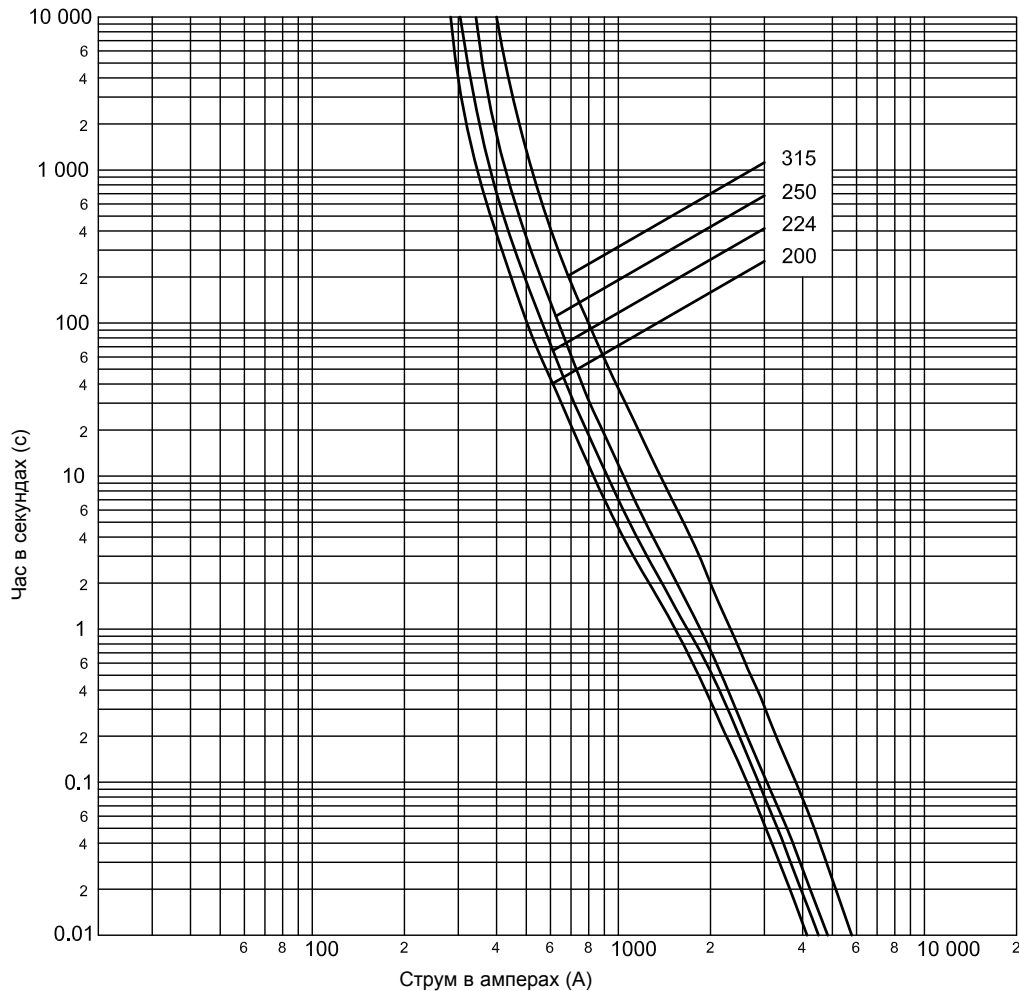
Технічні дані

Каталожні номери З провідними металевими захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	I ² t (А² с)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
				Мін. запал. дуги	*I ₁ 120 кА при 690 В а.с.		
50NHG1B-690	1	50	690	6350	26,500	6.4	0.380
63NHG1B-690		63		6800	36,000	5.6	
80NHG1B-690		80		10,500	47,500	7.7	
100NHG1B-690		100		22,000	105,000	8.2	
125NHG1B-690		125		29,000	120,000	13	
160NHG1B-690		160		71,000	240,000	13	
200NHG1B-690		200		105,000	350,000	17	
224NHG1B-690		224		120,000	430,000	19	
250NHG1B-690		250		150,000	520,000	22	

* I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

690 В а.с. - клас gG/gL - від 200 до 315 А - типорозмір 2

Струмо-часові характеристики



690В ас gG

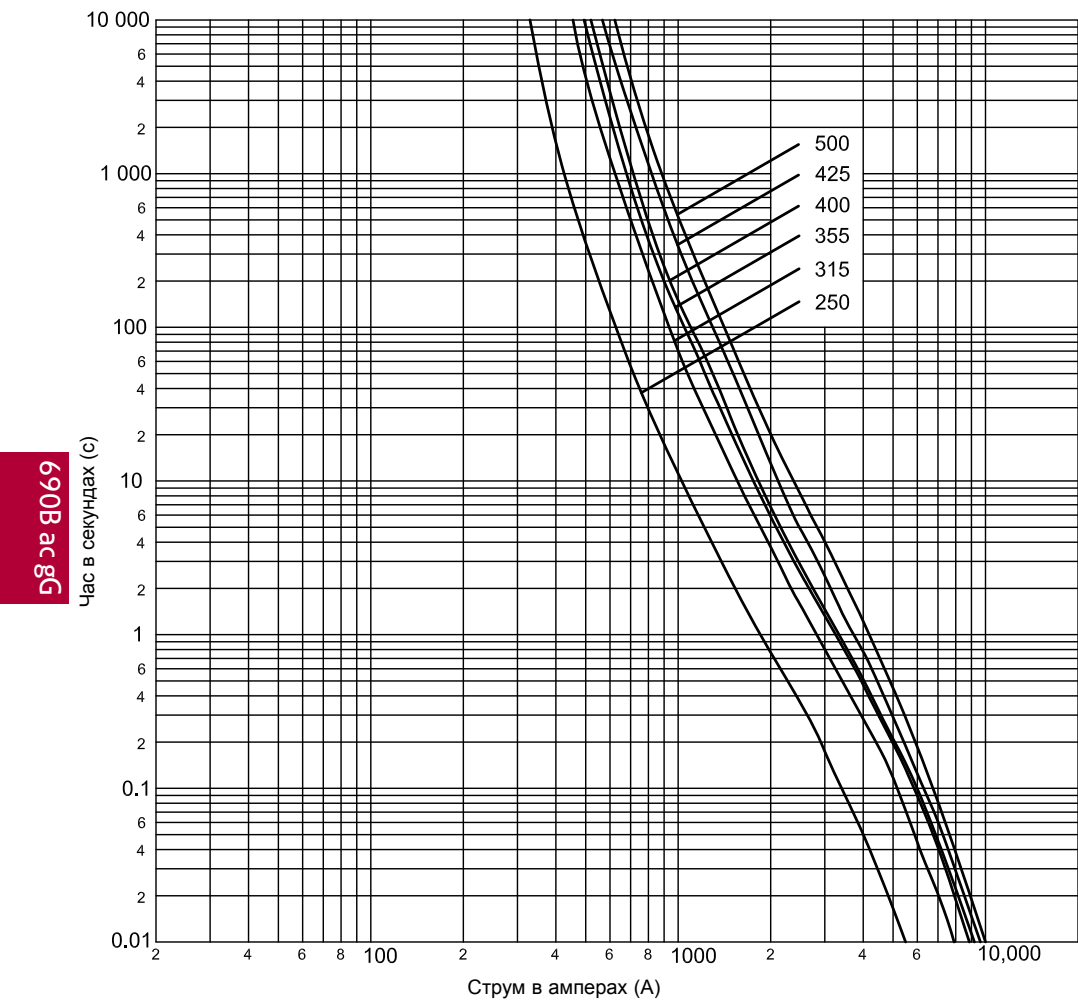
Технічні дані

Каталожні номери 3 провідними металевими захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	I ² t (А ² с)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
				Мін. запал. дуги	*I ₁ 120 кА при 690 В а.с.		
200NHG2B-690	2	200	690	99,000	385,000	18	0.620
224NHG2B-690		224		130,000	485,000	20	
250NHG2B-690		250		170,000	625,000	23	
315NHG2B-690		315		295,000	760,000	32	

* I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

690 В а.с. - клас gG/gL - від 250 до 500 А - типорозмір 3

Струмо-часові характеристики



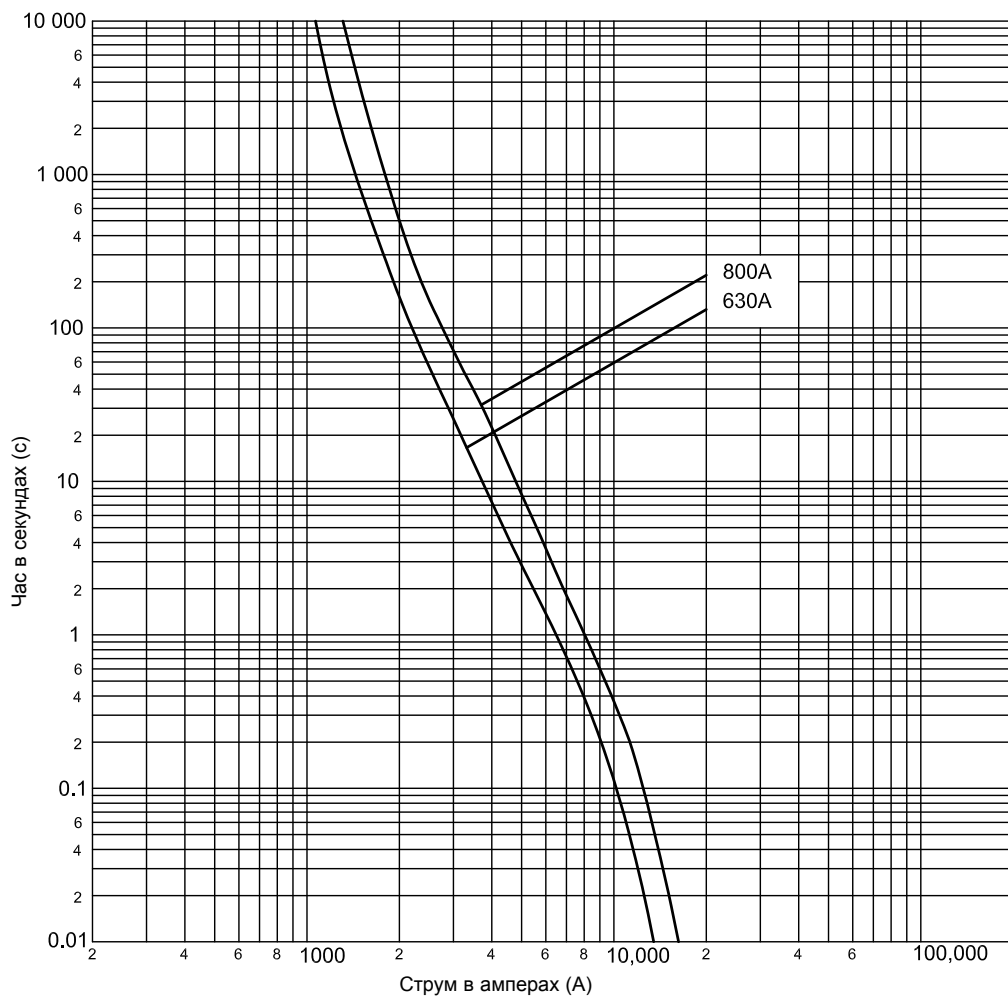
Технічні дані

Каталожні номери 3-проводними металевими захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	I ² t (А² Сс)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
				Мін. запал. дуги	*I ₁ 120 кА при 690 В а.с.		
250NHG3B-690	3	250	690	160,000	715,000	21	1.050
315NHG3B-690		315		375,000	1,400,000	22	
355NHG3B-690		355		400,000	1,650,000	25	
400NHG3B-690		400		475,000	1,600,000	37	
425NHG3B-690		425		630,000	1,700,000	35	
500NHG3B-690		500		856,000	2,480,000	43	

* I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

690 В а.с. - клас gG/gL - від 630 до 800 А - типорозмір 4*

Струмо-часові характеристики



690В ас gG

Технічні дані

Каталожні номери 3 провідними металевими захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Напруга (В а.с.)	I ² t (А² с)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
				Мін. запал. дуги	*I ₁ 120 кА при 690 В а.с.		
630NHG4B-690	4	630	690	1,730,000	6,550,000	44	2.500
800NHG4B-690		800		3,330,000	11,000,000	61	

*Запобіжник з одинарною індикацією з пазами

** I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

Please consult us should you wish to order 500 Volts size 4 buletechnical@eaton.com or 00 44 (0) 1509 882 699

500 і 690 В а.с. - клас аМ - від 6 до 500 А - типорозмір 000 до 3

Опис

Серія промислових запобіжників класу аМ з квадратним корпусом для різноманітних застосувань з захисту двигунів.

Структура каталожного номеру

- 500 В: (ампер)NHM(типорозмір)В
- 690 В: (ампер)NHM(типорозмір)В-690.

Клас захисту

- аМ.

Стандарти / Сертифікати

- IEC 60269-1 і -2, DIN 43620 Частина 1 і 3.

Технічні дані

- Типорозміри від 000 до 3
- Напруга: 500 і 690 В а.с.
- Струми: від 6 до 500 А
- Номінальна відключаюча здатність: 120 кА
- Робоча частота: 45-62 Гц.

Додатковий мікроперемикач

- BVL50 або 170H0236.

Сумісні тримачі запобіжників

- Тримачі запобіжників 1 пол.:
 - SD(типорозмір)-D: монтаж на DIN-рейку
 - SD(типорозмір)-S: монтаж на панель
- Тримачі запобіжників 3 пол.
 - TD(типорозмір)-D: монтаж на DIN-рейку
- Аксесуари тримачів: IP20, кожухи і фазні перегородки
- Вертикальні тримачі: серія EBF
- Вертикальні роз'єднувачі-тримачі: серія EBV
- Горизонтальні роз'єднувачі-тримачі: серія EBH

Навколишнє середовище

- Підлягають вторинній переробці
- Відповідають RoHS
- Не містять свинцю і кадмію.

Упаковка

- Усі запобіжники упаковані по три в коробці.

Features:

- Надійна система подвійної індикації (крім типорозміру 2, 315 і 355 А, що мають одинарну індикацію)
- Низькі втрати потужності
- Металеві захвати.



500 і 690 В а.с. - клас aM - від 6 до 500 А - типорозмір 000 до 3

Каталожні номери - типорозміри 000 до 3				
Типорозмір	Струм (А)	500 В а.с. клас aM	690 В а.с. клас aM	Кількість в упаковці
		Провідні металеві захвати	Провідні металеві захвати	
000	6	6NHM000B	6NHM000B-690	3
	10	10NHM000B	10NHM000B-690	
	16	16NHM000B	16NHM000B-690	
	20	20NHM000B	20NHM000B-690	
	25	25NHM000B	25NHM000B-690	
	32	32NHM000B	32NHM000B-690	
	35	35NHM000B	35NHM000B-690	
	40	40NHM000B	40NHM000B-690	
	50	50NHM000B	50NHM000B-690	
00	63	63NHM00B	63NHM00B-690	3
	80	80NHM00B	80NHM00B-690	
	100	100NHM00B	100NHM00B-690	
1	50	50NHM1B	50NHM1B-690	3
	63	63NHM1B	63NHM1B-690	
	80	80NHM1B	80NHM1B-690	
	100	100NHM1B	100NHM1B-690	
	125	125NHM1B	125NHM1B-690	
	160	160NHM1B	160NHM1B-690	
2	125	125NHM2B	125NHM2B-690	3
	160	160NHM2B	160NHM2B-690	
	200	200NHM2B	200NHM2B-690	
	224	224NHM2B	224NHM2B-690	
	250	250NHM2B	250NHM2B-690	
	315*	315NHM2B*	315NHM2B-690*	
	355*	355NHM2B*	355NHM2B-690*	
3	315	315NHM3B	315NHM3B-690	3
	355	355NHM3B	355NHM3B-690	
	400	400NHM3B	400NHM3B-690	
	500	500NHM3B	500NHM3B-690	

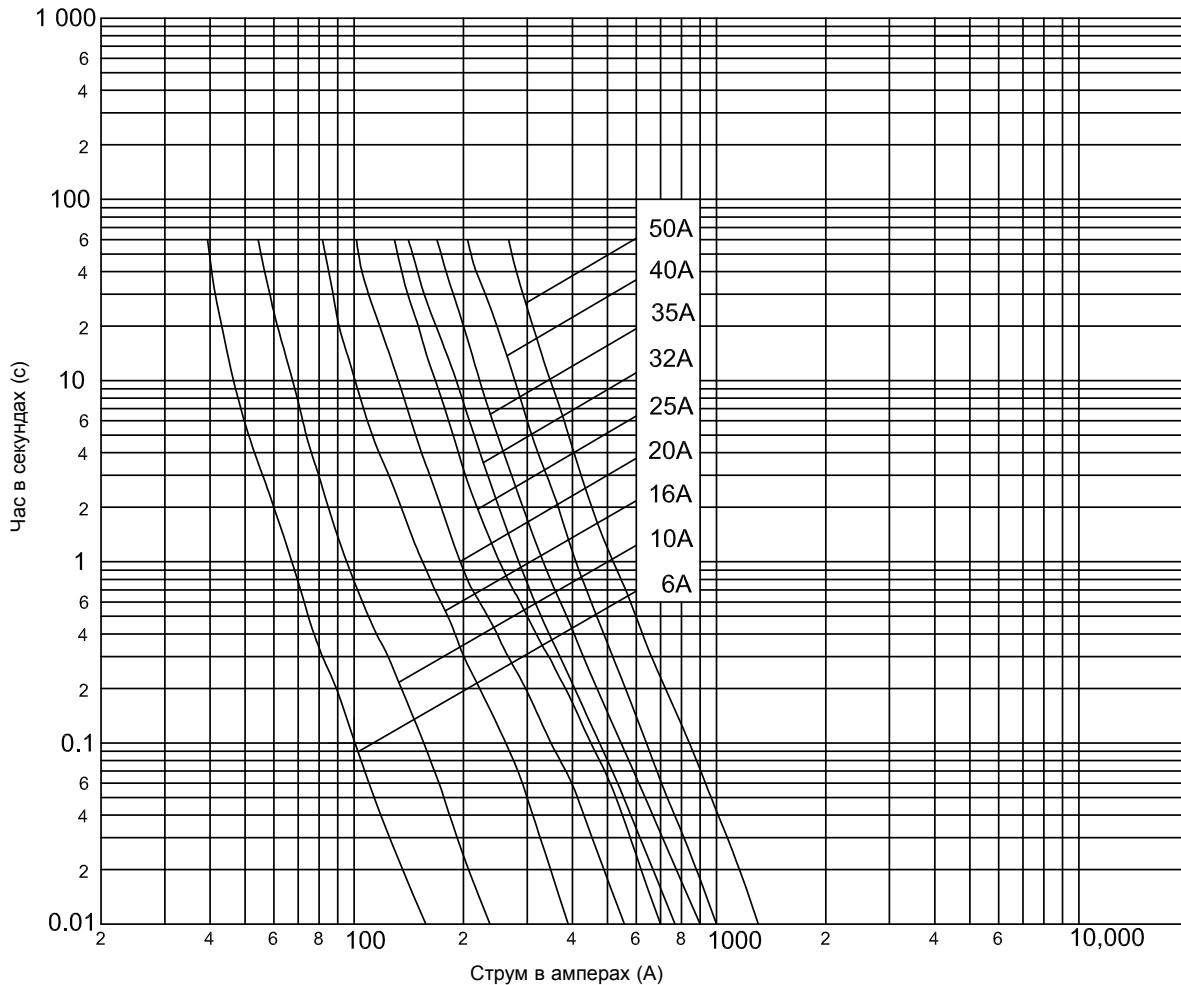
* Одиначна індикація



aM

500 і 690 В а.с. - клас аМ - від 6 до 50 А - типорозмір 000

Струмо-часові характеристики



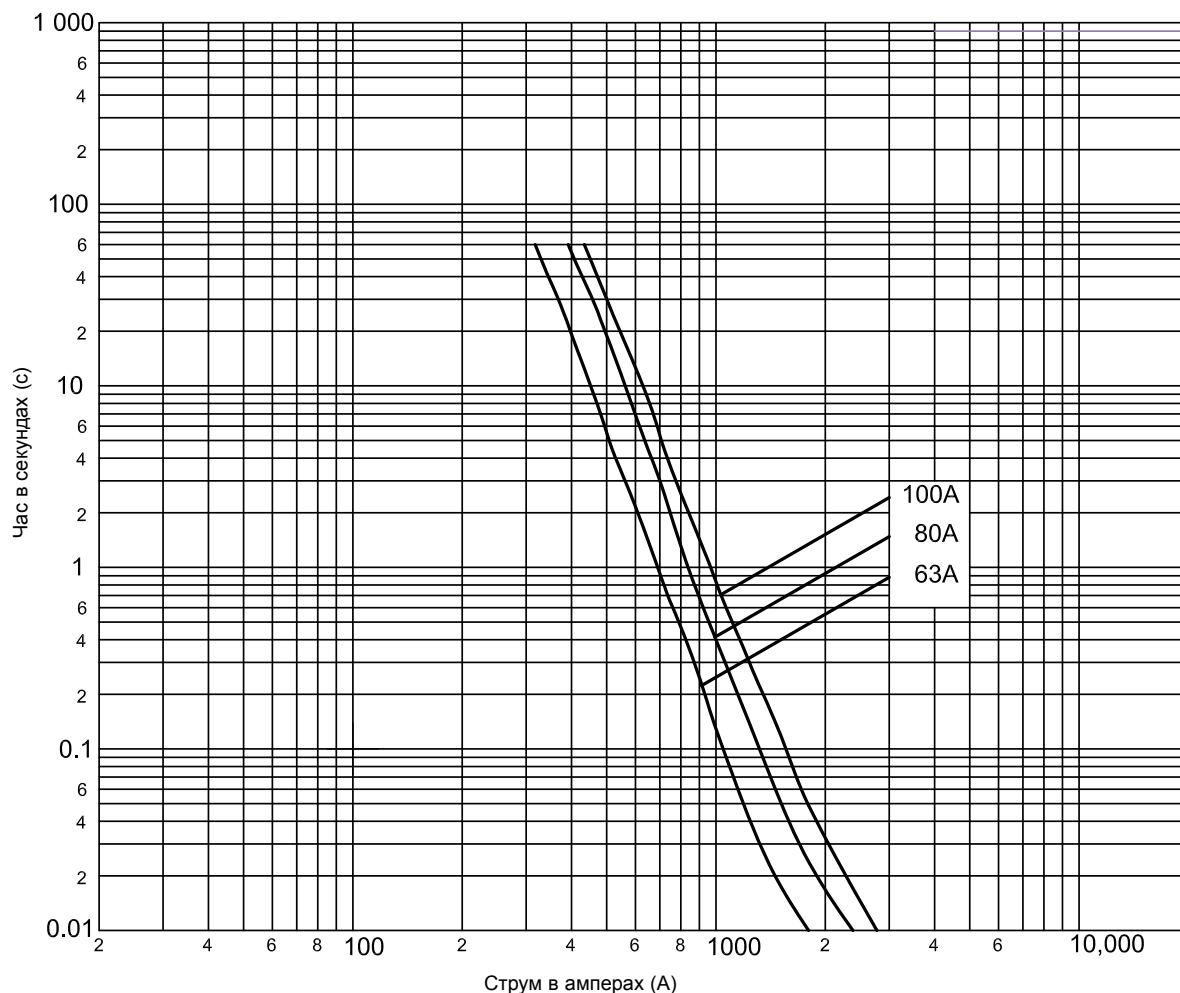
Технічні дані

500 В а.с.	690 В а.с.			I ² t (А ² с)			
Каталожні номери 3 провідними металевими захватами	Каталожні номери 3 провідними металевими захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Мін. запал. дуги	*I ₁ , 120 кА при 690 В а.с.	Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
6NHM000B	6NHM000B-690	000	6	48	650	0.3	0.118
10NHM000B	10NHM000B-690		10	200	1800	0.5	
16NHM000B	16NHM000B-690		16	500	4400	0.8	
20NHM000B	20NHM000B-690		20	1450	7250	0.9	
25NHM000B	25NHM000B-690		25	3500	13,500	1.1	
32NHM000B	32NHM000B-690		32	2200	7500	2.1	
35NHM000B	35NHM000B-690		35	3000	12,000	2.1	
40NHM000B	40NHM000B-690		40	4700	14,500	2.3	
50NHM000B	50NHM000B-690		50	11,000	27,000	2.7	

* I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

500 і 690 В а.с. - клас аМ - від 63 до 100 А - типорозмір 00

Струмо-часові характеристики



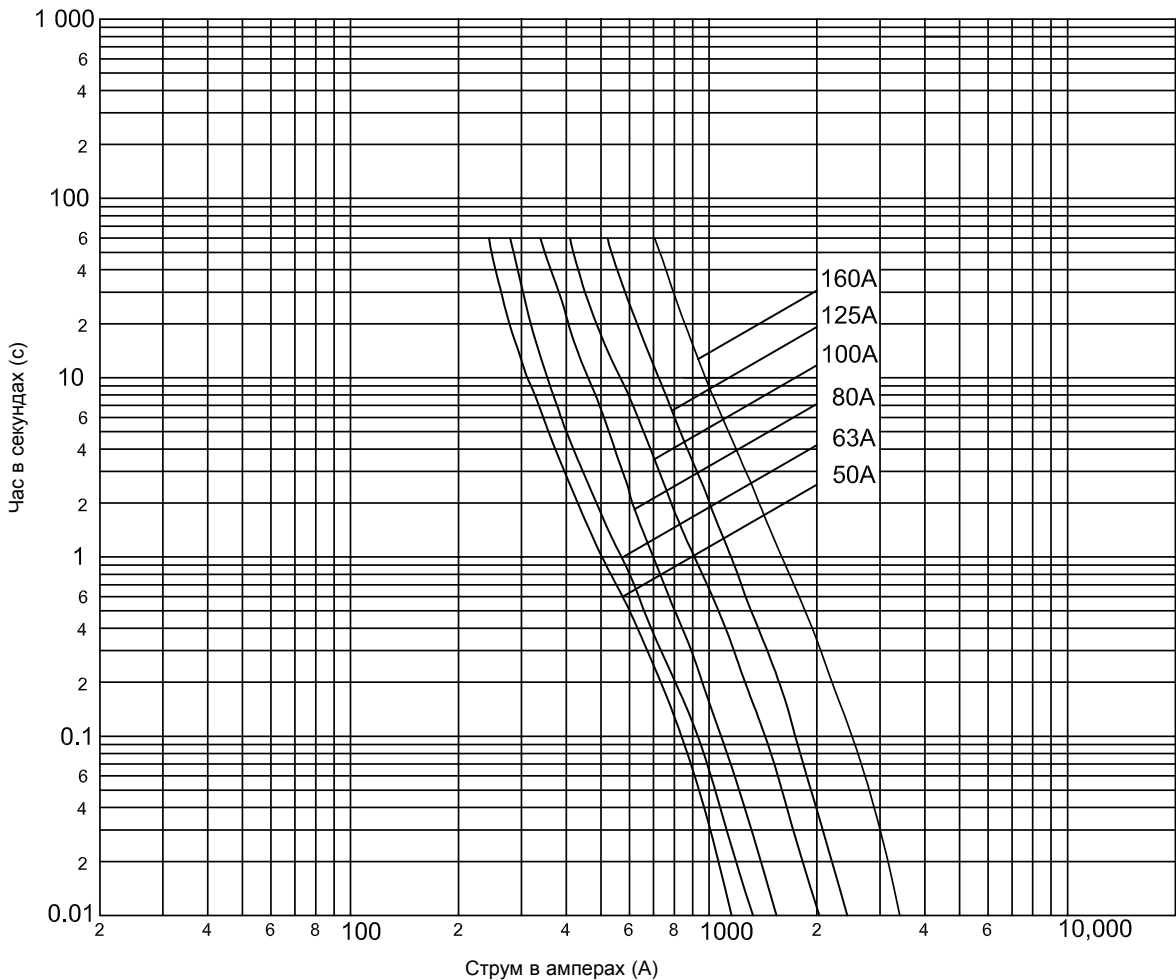
Технічні дані

500 В а.с.	690 В а.с.			I ² t (A ² c)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
Каталожні номери 3 провідними металевими захватами	Каталожні номери 3 провідними металевими захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Мін. запал. дуги	*I ₁ 120 кА при 690 В а.с.		
63NHM00B	63NHM00B-690	00	63	16,000	52,000	3.1	0.186
80NHM00B	80NHM00B-690		80	24,000	69,500	4.3	
100NHM00B	100NHM00B-690		100	35,000	110,000	5.5	

* I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

500 і 690 В а.с. - клас аМ - від 50 до 160 А - типорозмір 1

Струмо-часові характеристики



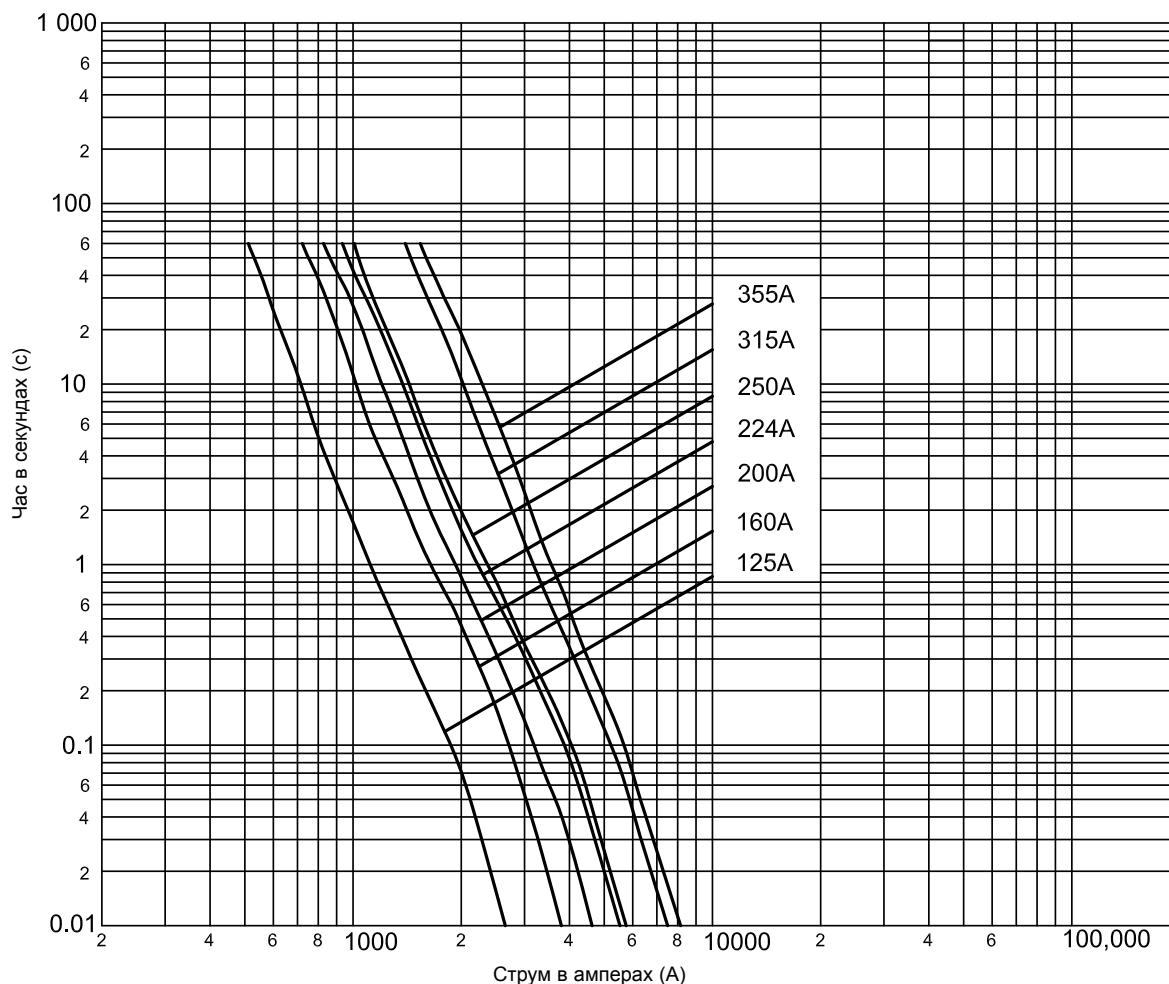
Технічні дані

500 В а.с.	690 В а.с.			I ² t (A ² c)			
Каталожні номери 3 провідними металевими захватами	Каталожні номери 3 провідними металевими захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Мін. запал. дуги	*I _н 120 кА при 690 В а.с.	Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
50NHM1B	50NHM1B-690	1	50	10,000	39,500	3	0.380
63NHM1B	63NHM1B-690		63	12,500	49,500	4.4	
80NHM1B	80NHM1B-690		80	19,500	77,500	5.6	
100NHM1B	100NHM1B-690		100	33,000	105,000	6.7	
125NHM1B	125NHM1B-690		125	49,500	170,000	8.8	
160NHM1B	160NHM1B-690		160	110,000	315,000	10.6	

* I_н - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

500 і 690 В а.с. - клас aM - від 125 до 355 А - типорозмір 2

Струмо-часові характеристики



Технічні дані

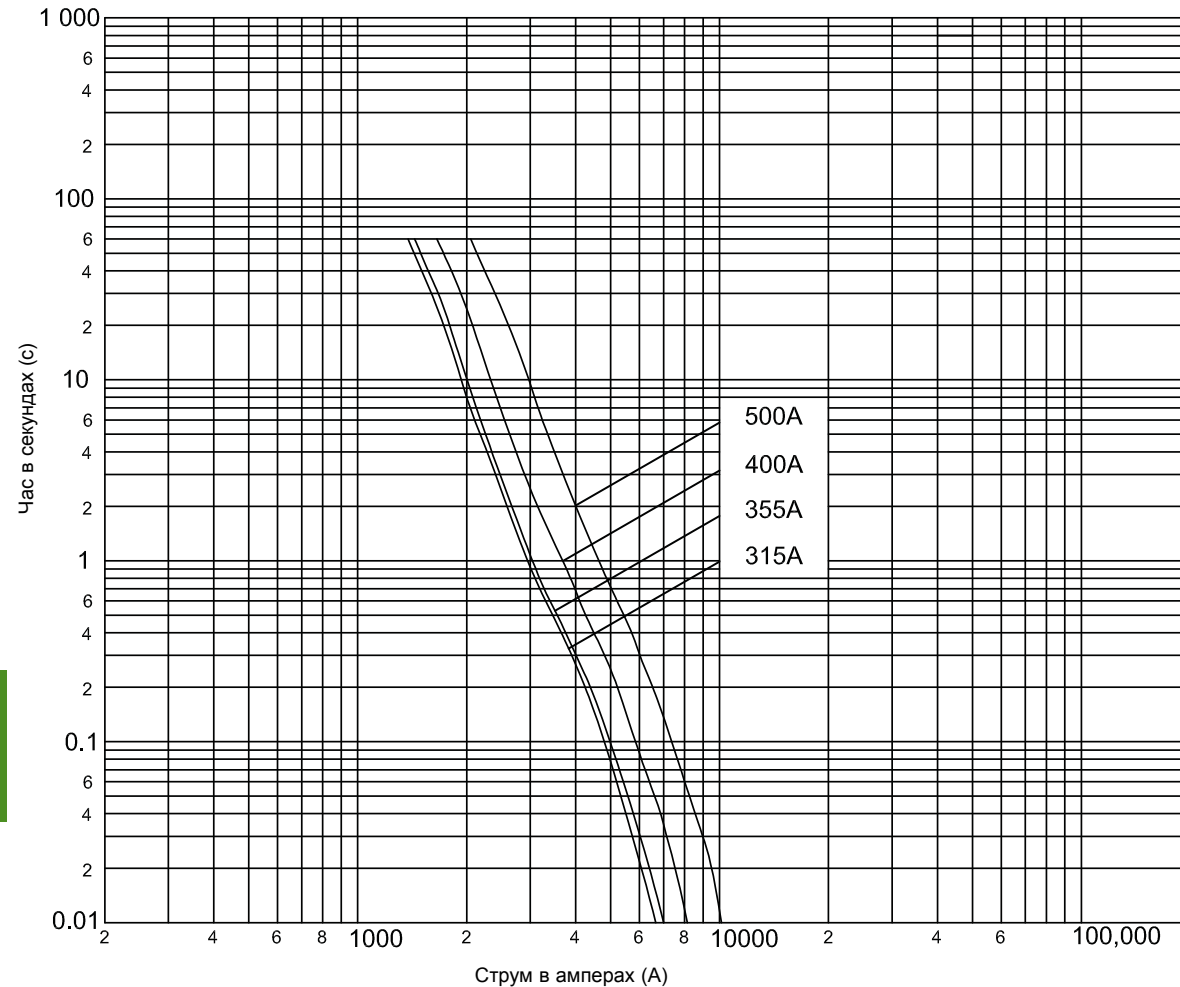
500 В а.с.	690 В а.с.			I ² t (A ² c)			
Каталожні номери 3 провідними металевими захватами	Каталожні номери 3 провідними металевими захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Мін. запал. дуги	**I ₁ 120 кА при 690 В а.с.	Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
125NHM2B	125NHM2B-690	2	125	56,500	215,000	9.7	0.615
160NHM2B	160NHM2B-690		160	120,000	510,000	11	
200NHM2B	200NHM2B-690		200	175,000	730,000	14	
224NHM2B	224NHM2B-690		224	255,000	1,050,000	15	
250NHM2B	250NHM2B-690		250	300,000	1,280,000	17	
315NHM2B*	315NHM2B-690*		315	510,000	1,150,000	23	
355NHM2B*	355NHM2B-690*		355	570,000	1,300,000	28	

* Одинарна індикація

** I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

500 і 690 В а.с. - клас аМ - від 315 до 500 А - типорозмір 3

Струмо-часові характеристики



Технічні дані

500 В а.с.	690 В а.с.			I ² t (A ² c)		Потужність втрат (Вт)	Вага одного запобіжника (кг)
Каталожні номери 3 провідними металевими захватами	Каталожні номери 3 провідними металевими захватами	Типорозмір запобіжника	Струм (А)	Мін. запал. дуги	*I ₁ 120 кА при 690 В а.с.		
315NHM3B	315NHM3B-690	3	315	480,000	1,600,000	20	1.050
355NHM3B	355NHM3B-690		355	500,000	1,300,000	27	
400NHM3B	400NHM3B-690		400	680,000	2,000,000	28	
500NHM3B	500NHM3B-690		500	1,050,000	2,800,000	36	

* I₁ - максимальна відключаюча здатність при вказаній напрузі відповідно до вимог IEC 60269-1 і -2

Тримачі запобіжників NH і аксесуари - серії SD і TD

Опис

Тримачі запобіжників NH з корпусом з термопласту, з монтажем на DIN-рейку або на панель (типорозмір 4 тільки з монтажем на панель). Асортимент аксесуарів включає міжфазні перегородки, комплекти захисту від торкання IP20 і нейтральні перемички.

Також доступний мікроперемичкач для дистанційної сигналізації спрацювання.

Структура каталожного номеру

- SD(типорозмір)-D, SD(типорозмір)-S: 1-пол.
- TD(типорозмір)-D, TD(типорозмір)-DI: 3-пол.

Стандарти / Сертифікати

- IEC 60269-1 і 2, VDE 0636-1 і 2.

Технічні дані

- Напруга: 690 В а.с.
- Струми: від 160 до 1600А
- Для запобіжників з відключаючою здатністю: 120 кА

Сумісні запобіжники

- Запобіжники NH 400, 500 і 690 В а.с. клас gG і aM

Упаковка

- 1-пол.: 3, SD 4 і 3-пол.: 1
- Упаковка підлягає 100% переробці.

Особливості

- Відповідає стандартам IEC 60269-1 і -2 на системи запобіжників А (NH тримач), типові сертифікати випробувань від виробника доступні по запиту.
- 3-пол. інтегрований тримач NH00 доступний зменшеної ширини.
- Міжфазні перегородки, кришки клем і запобіжників.
- Тест на вібрацію відповідно до IEC 60068-2-6 для морського застосування.

Каталожні номери тримачів запобіжників

Типорозмір	Полюсів	Струм (А)	Каталожні номери		Кількість в упаковці	Сумісність з запобіжниками
			Монтаж на DIN-рейку і на панель	Монтаж на панель		
00	1-пол.	160	SD00-D	SD00-S	3	Запобіжники NH 400/500/690 В, клас gG і aM
	3-пол.	160	TD00-D	N/A	1	
		160	TD00-DI*	N/A	1	
1	1-пол.	250	SD1-D	SD1-S	3	
	3-пол.	250	TD1-D	N/A	1	
2	1-пол.	400	SD2-D	SD2-S	3	
		400	SD2-DD**	N/A	3	
	3-пол.	400	TD2-D	N/A	1	
		400	TD2-DD**	N/A	1	
3	1-пол.	630	SD3-D**	SD3-S	3	
	3-пол.	630	TD3-D**	N/A	1	
4	1-пол.	1250	N/A	SD4-S	1	
		1600	N/A	SD4-S1600	1	

* 3-пол. інтегрований модуль тримача.

** Подвійні контактні губки для запобіжника.

Лист технічної інформації 10163



Тримачі запобіжників NH і аксесуари - серія SD і TD

Технічні дані

Каталожні номери тримачів запобіжників		SD00-D TD00-D TD00-DI	SD1-D TD1-D	SD2-D TD2-D	SD3-D TD3-D	SD4-S	SD4-S1600
Корпус		Склонаповнений ПБТ					
Контакти		Мідь з покриттям сріблом					
Гвинти, гайки і шайби		Сталь оцинкована					
Коефіцієнт зниження струму залежно від температури	≤ 35°C	1	1	1	1	1	1
	40°C	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	50°C	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
Максимальна прийнятна потужність		12Вт	32Вт	45Вт	60Вт	110Вт	145Вт
Ступінь захисту з кришками		IP20	IP20	IP20	IP20	-	-
Гвинт клеми		M8	M10	M10	M12	M16	M16
Максимальне зусилля затяжки клемного гвинта		10Н•м	32Н•м	32Н•м	32Н•м	56Н•м	56Н•м
Монтаж	DIN-рейка	✓	✓	✓	✓	×	×
	Панель	✓	✓	✓	✓	✓	✓
З мікроперемикачем 16A/250В		Сигнал спрацювання	✓	✓	✓	×	×
Діапазон робочих температур		-20 to 70°C					
Діапазон температур зберігання		-40 to 80°C					

Каталожні номери перемичок

Типорозмір	Струм (А)	Каталожні номери	Кількість в упаковці
NH00	160	SDL-00	3
NH1	250	SDL-1	3
NH2	400	SDL-2	3
NH3	630	SDL-3	3



Перемичка

Аксесуари

Ручка для витягання запобіжника			
Типорозмір	Струм (А)	Каталожні номери	Кількість в упаковці
NH00-3	160 - 630	FEH	1



Ручка для витягання запобіжника

Захисні комплекти				
Серія тримачів	Типорозмір	Струм (А)	Каталожні номери	Опис
SD1	NH1	250	SD12-SK	Набір включає 2 кришки клеми 1 кришку запобіжника
SD2	NH2	400	SD12-SK	
SD3	NH3	630	SD3-SK	



Shroud kit

Тримачі запобіжників NH і аксесуари - серія SD і TD

Типорозмір	Струм (А)	Phase Barrier Kit		Опис
		Каталожні номери	Кількість в упаковці	
NH00	160	SD00-PB	1	2-фазні перегородки
NH1	250	SD12-PB	1	2-фазні перегородки і 2 з'єднувачі
NH2	400	SD12-PB	1	
NH3	630	SD3-PB	1	



Phase barrier



З'єднувач

IP захисні комплекти

Типорозмір	Струм (А)	Каталожні номери	Кришка запобіжника	Кришка клеми	Міжфазна перегородка	Перемичка заземлення	Інтегрований набір	Опис
NH00	160	TD00-IP20	3	6	2			Трифазний захисний комплект для TD00-D з кришками клем, запобіжника і міжфазними перегородками
		TD00-IP20I					1	Інтегрований трифазний захисний комплект для TD00-DI з відлитими кришками і міжфазними перегородками
		TD00-IP20IC	3				1	Інтегрований трифазний захисний комплект для TD00-DI з кришками клем, запобіжника і міжфазними перегородками



TD00-IP20



TD00-IP20I



TD00-IP20IC



TD(типорозмір від 1 до 3)-IP20

Мікроперемикачі

Каталожні номери	Кількість в упаковці	Номінальні значення
BVL50	1	6 A 250 В a.c.
170H0236	12	2 A 250 В a.c.
170H0238	12	2A 250 В a.c.



BVL50



170H0236

Мікроперемикач підходить до наступних запобіжників NH:

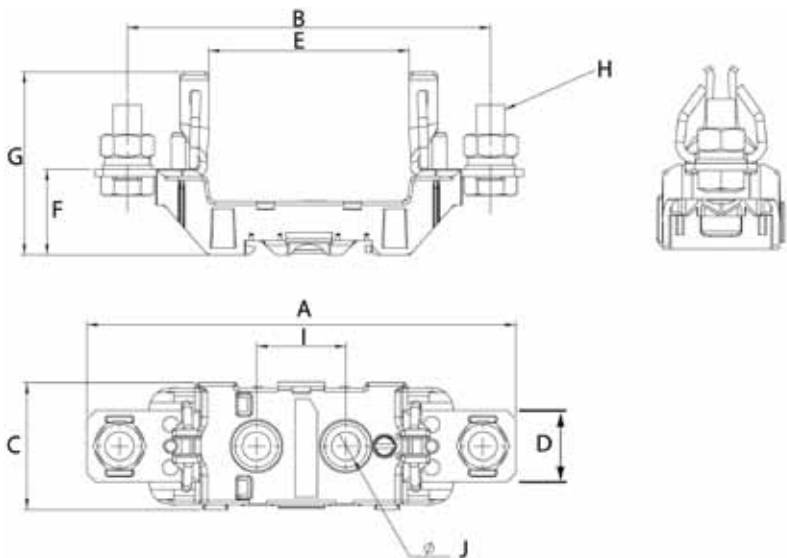
- 400 вольт gG/gL
- 500 вольт gG/gL і aM
- 690 вольт gG/gL і aM.

Прим.: Мікроперемикачі встановлюються на захвати запобіжника і підходять до всіх запобіжників NH Bussmann.

Лист технічної інформації 10163

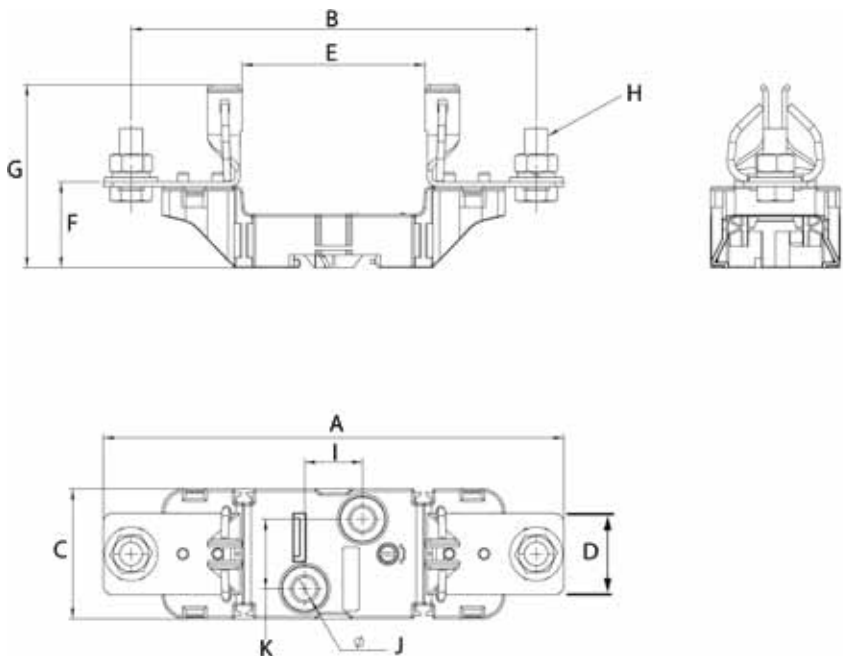
Тримачі запобіжників NH і аксесуари - серія SD і TD

Розміри (мм) 1-пол., типорозмір 00



Типорозмір	Полюси	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
NH00	1-пол.	120	102	35.5	20	56	24	51	M8x20	25	8

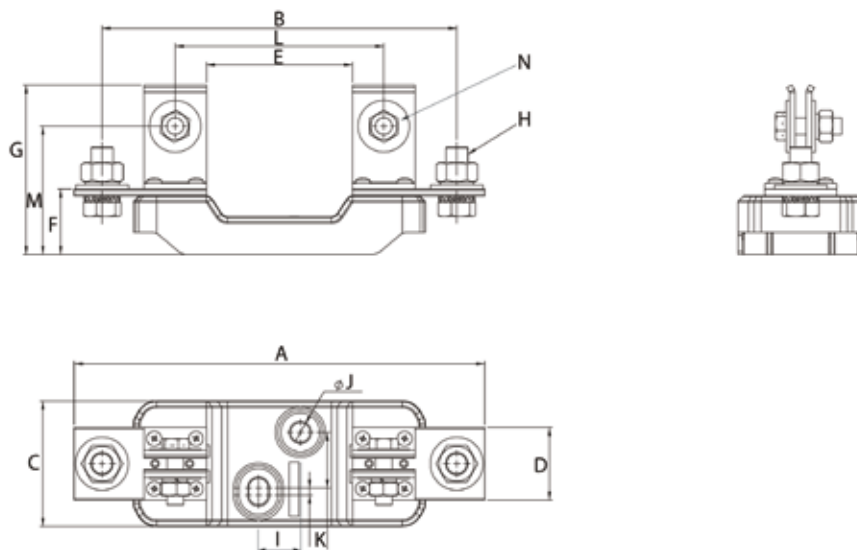
Розміри (мм) 1-пол., типорозміри 1, 2 і 3



Типорозмір	Полюси/Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
NH1	1-пол.	199	175	56	35	79	37	78	M10x25	25	10	30
NH2	1 пол.	224	199	56	35	79	37.5	86	M10x25	25	10	30
	1-пол. подв. губки	223	199	56	35	82	37	79	M10x25	25	10	30
NH3	1-пол.	239	209	56	36	82	37.5	88	M12x30	25	10	30

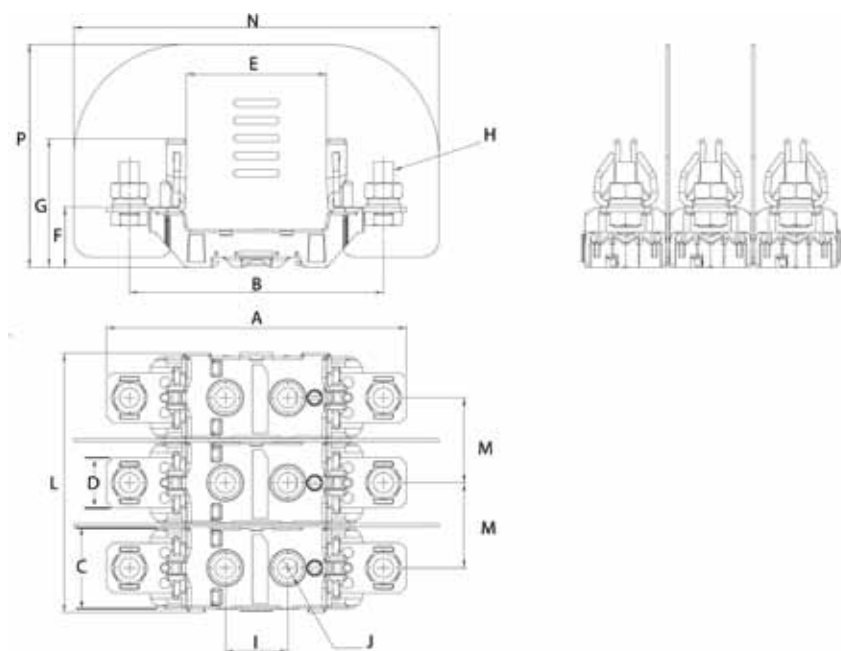
Тримачі запобіжників NH і аксесуари - серія SD і TD

Розміри (мм) 1-пол., типорозмір 4



Типорозмір	Полюси/Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
NH4	1-пол. 1250A	295	255	90	52	105	47	122	M16x40	30	14	40	150	92	M12x40
	1-пол. 1600A	295	255	90	60	105	50	125	M16x40	30	14	40	150	92	M12x40

Розміри (мм) 3-пол., типорозмір 00

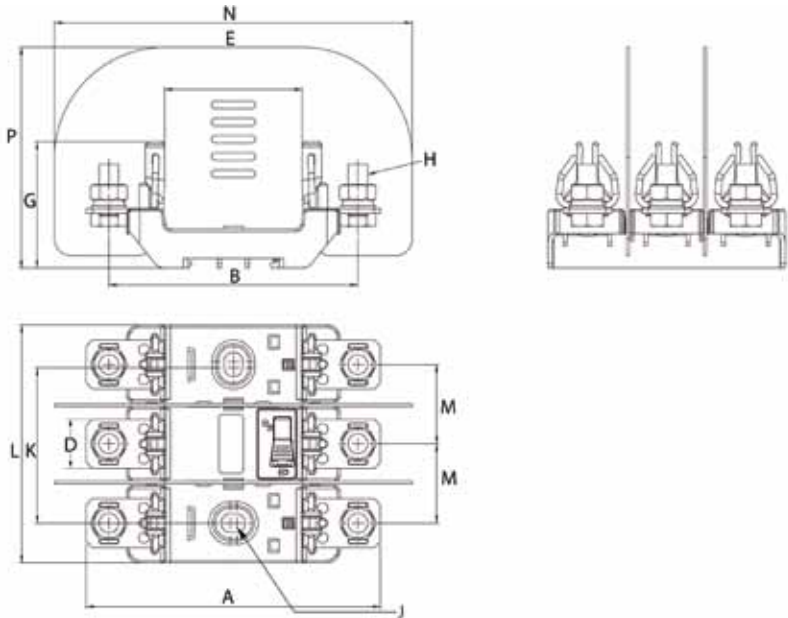


Типорозмір	Полюси/Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
NH00	3-пол.	120	102	35.5	20	56	24	51	M8x20	25	8	-	103.5	34	146	89

Лист технічної інформації 10163

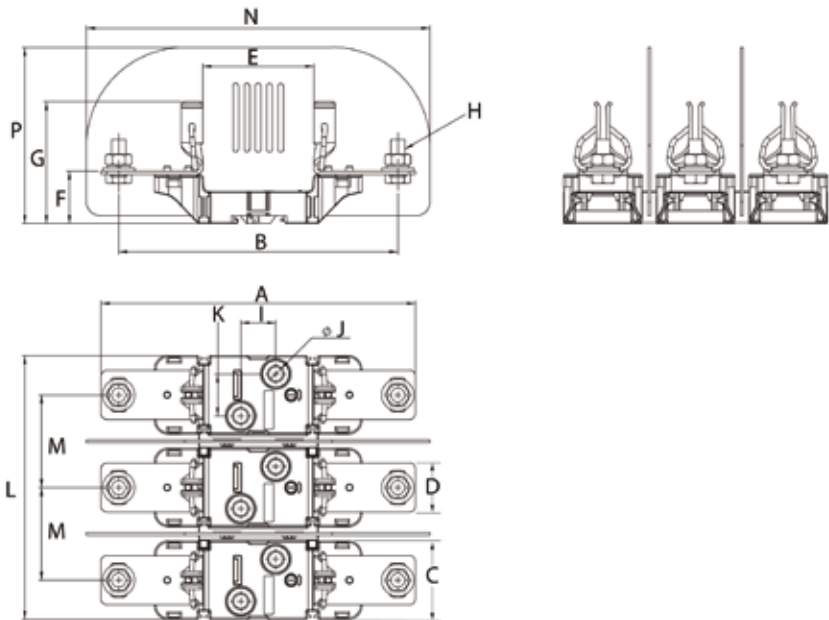
Тримачі запобіжників NH і аксесуари - серія SD і TD

Розміри (мм) інтегрований 3-пол., типорозмір 00



Типорозмір	Полюси/Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
NH00	3-пол. Інтегрований	120	102	-	20	56	24	51	M8x20	-	7.5x10	63.5	97	32.3	146	90

Розміри (мм) 3-пол., типорозміри 1, 2 і 3



Типорозмір	Полюси/Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
NH1	3-пол.	199	175	56	35	79	37	78	M10x25	25	10	30	188	66	245	125.5
NH2	3-пол.	224	199	56	35	79	37.5	86	M10x25	25	10	30	188	66	245	125.5
	3-пол. подв. губки	223	199	56	35	82	37	79	M10x25	25	10	30	188	66	245	125.5
NH3	3-пол.	239	209	56	36	82	37.5	88	M12x30	25	10	30	221	82.5	260	137.5

Вертикальні тримачі NH - серія EBF

Опис

Асортимент вертикальних тримачів NH Bussmann спеціально розроблені для використання з запобіжниками NH. Всі металеві деталі, що знаходяться під напругою, повністю захищені від випадкового торкання. Тримачі підходять для безпосередньої установки на горизонтальні або вертикальні системи збірних шин.

Функціональність

- Конструкція для монтажу на системи шин 185 мм, типорозміри 00,1,2 і 3
- Ширина тримачів: типорозмір 00 - 50 мм, типорозміри 2,3 - 100 мм
- Ступінь захисту від торкання IP20
- Вертикальні тримачі EBF 00/100 мм призначені для установки на систему шин 100 мм. Установка на систему шин 185 мм можлива при використанні адаптера.

Структура каталожного номеру

- EBF

Стандарти / Сертифікати

- IEC 60269-1 і CE.

Технічні дані

- Напруга: 690 В а.с.
- Струм:
 - 160 А типорозмір 00
 - 400 А типорозмір 2
 - 630 А типорозмір 3

Сумісні запобіжники

- Запобіжники NH 400, 500 і 690 В, gG і aM

Умови роботи

- Підходять для установки в середовищі, вільному від пилу, вибухонебезпечних або агресивних газів
- Висота установки до 2000 метрів над рівнем моря
- Можуть використовуватися для зовнішнього встановлення при монтажі в щиті зі ступенем захисту IP34
- Відносна вологість повітря повинна бути не більша за 50% при температурі +40°C
- Температура навколишнього середовища від -25°C до +55°C

Особливості

- Можливість установки різноманітних заземлюючих пристроїв
- Багато опцій для підключення кабелю
- Широкий асортимент аксесуарів
- Захист від торкання IP20 з кожухами запобіжників

Упаковка

- 1 штука в упаковці.



Каталожні номери							
Типо-розмір	Сирум (А)	Система шин	Каталожні номери	Підключення кабелю	Кількість в упак.	Вага	Сумісні типорозміри запобіжників
Вертикальні тримачі NH типорозміру 00							
00	160	100 мм*	EBF00230S8	Мостикові зажими зі скобами (S) 4 - 70 мм², гвинтові зажими M8	1	1 кг	00
			EBF00230V1	V-клеми з V-зажимами 25 - 120 SW		1.1 кг	
			EBF00230V0	V-клеми без V-зажимів		1 кг	
		185 мм	EBF00330S8	Мостикові зажими зі скобами (S) 4 - 70 мм², гвинтові зажими M8	1	2 кг	
			EBF00330V1	V-клеми з V-зажимами 25 - 120 SW		2.2 кг	
			EBF00330V0	V-клеми без V-зажимів		2 кг	
Вертикальні тримачі NH типорозмірів 1 і 2							
2	400	185 мм	EBF2330V1	V-клеми з V-зажимами (35 - 240 мм²)	1	3.2 кг	1 і 2
			EBF2330M1	Гвинтові зажими з запресованими гайками M10 (гвинт M10)		3.1 кг	
			EBF2330W1	2V-клеми з подвійними V-зажимами (2 x 50 - 240 мм²)		3.8 кг	
Вертикальні тримачі NH типорозмірів 3							
3	630	185 мм	EBF3330V1	V-клеми з V-зажимами (70 - 300 SW)	1	4 кг	3
			EBF3330M1	Гвинтові зажими з запресованими гайками M12 (гвинт M12)		3.1 кг	
			EBF3330W1	2V-клеми з подвійними V-зажимами (2 x 50 - 240 мм²)		4.8 кг	

* Тримачі EBF 00 - 100 мм призначені для монтажу на систему шин 100 мм. Установка на систему шин 185 мм можлива при використанні адаптера

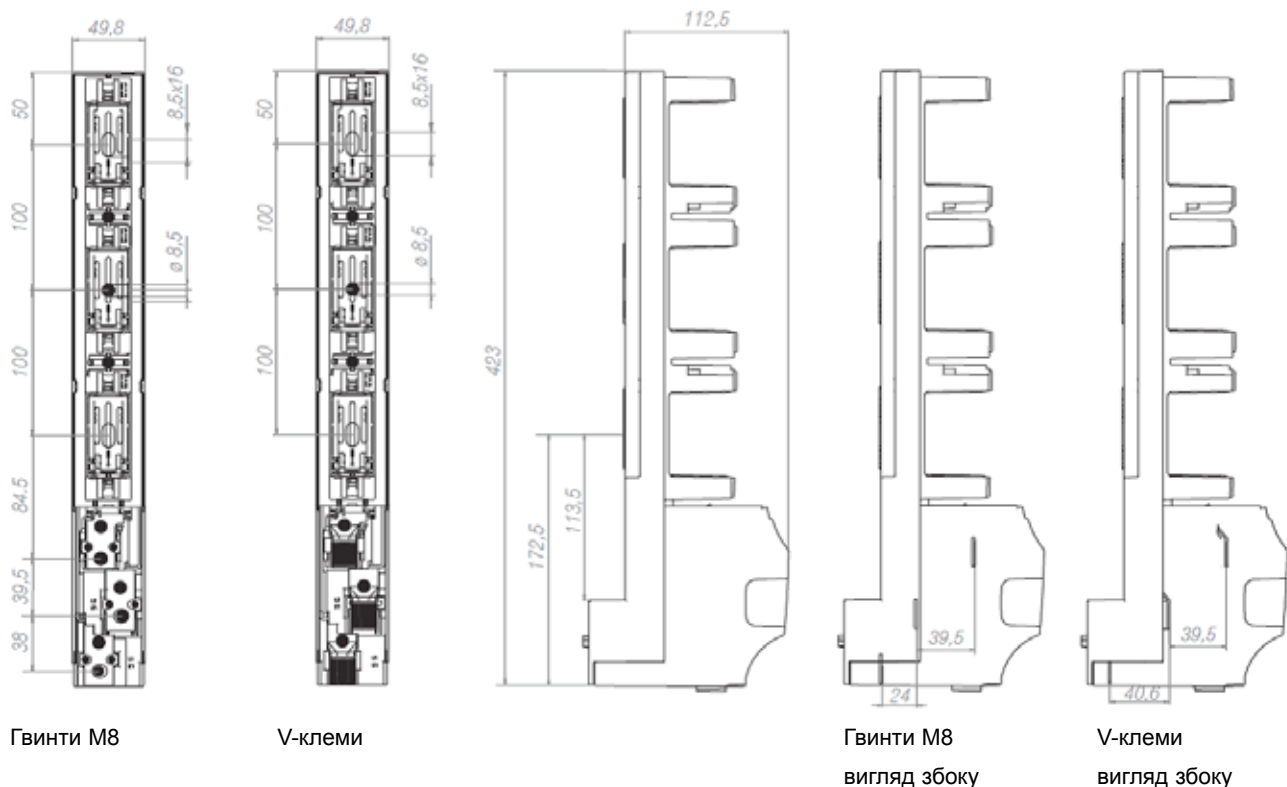
Вертикальні тримачі NH - серія EBF

Технічні дані

Тип		EBF 00 100 мм	EBF 00 185 мм	EBF 2	EBF3
Типорозмір		00	00	2	3
Ном. термічний струм $I_m = I_n$	A	160	160	400	630
Напруга U_n	B	690	690	690	690
Номинальна напруга ізоляції U_i	B	1000	1000	1000	1000
Номинальна частота	Гц	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Номинальна потужність розсіювання	Вт	12	12	45	60
Номинальний наскрізний струм к.з.	кА	100	100	100	100
Механічний ресурс	Number of cycles	100	100	100	100
Вага	кг	0.75	2	4.5	5
Ступінь захисту IP	IP	00	00	20 ¹	20 ¹
Типорозмір запобіжника		00	00	2	3

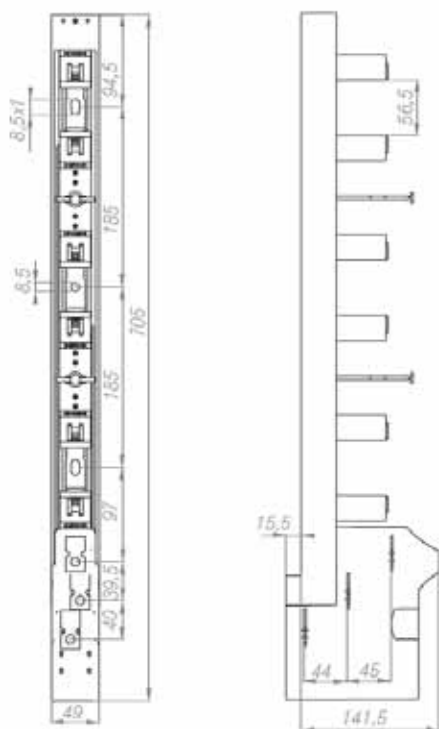
1: 3 захисними кожухами запобіжників

Розміри (мм) - EBF 00, монтаж на систему шин 100 мм

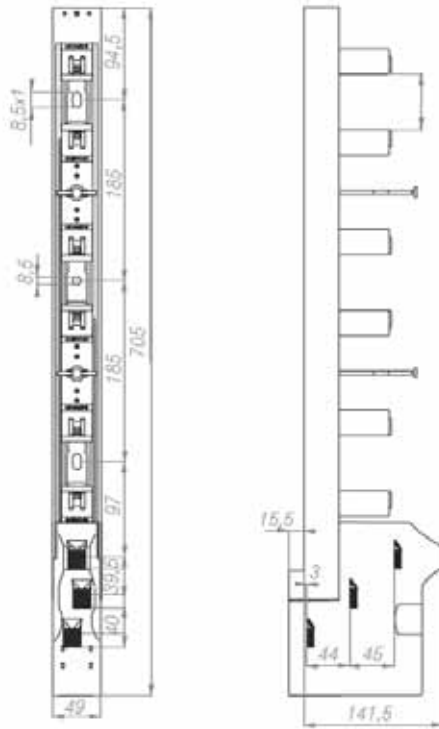


Вертикальні тримачі NH - серія EBF

Розміри (мм) - EBF 00, монтаж на систему шин 185 мм

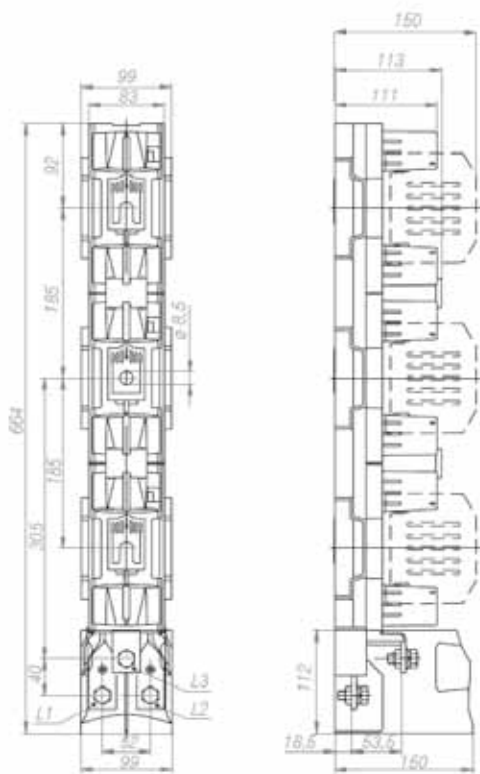


Гвинти М8

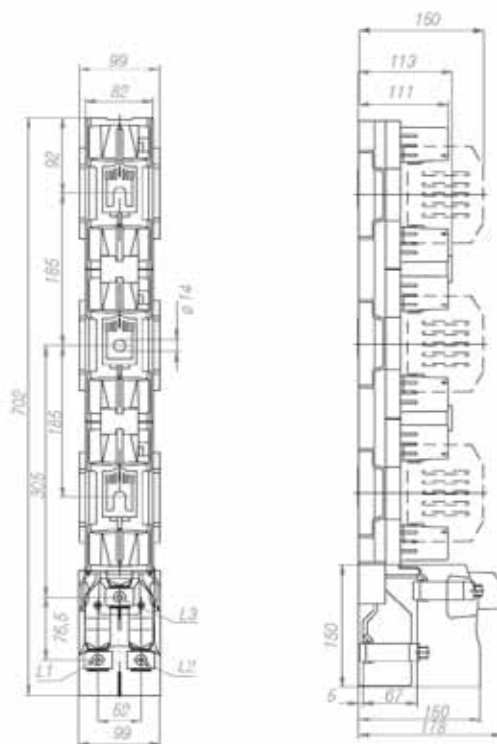


V-клеми

Розміри (мм) - EBF 2 і 3



EBF 2 і 3



EBF 2 і 3 з 2V-клемами (2 x 240 мм²)

Роз'єднувачі-тримачі запобіжників NH - вертикальні - серія EBV

Опис

Вертикальні роз'єднувачі-тримачі Eaton серії NH, розроблені спеціально для використання з запобіжниками NH. Всі металеві деталі, що знаходяться під напругою, повністю захищені від випадкового торкання. EBV підходять для безпосередньої установки на горизонтальні або вертикальні системи збірних шин. Три полюси можуть комутуватися незалежно або одночасно в залежності від виконання. Це ручні роз'єднувачі і процес вмикання і вимикання залежить від швидкості руху рукоятки. Роз'єднувачі-тримачі NH серії EBV поставляються в комплекті з зажимами (наприклад гвинтові/ V-клеми/ 2V-клеми) та кожухами для кабельних зажимів.

Функціональність

- Конструкція для монтажу на системи шин 100 мм або 185 мм
- Процес відключення і включення має проводитись чітким рухом
- Паралельний рух, подвійна система контактів
- Підходять для верхнього підключення кабелів

Структура каталожних номерів

- EBV (див. таблицю нижче)

Стандарти / Сертифікати

- IEC 60947-1 і -3, EN 60947-1 і -3

Технічні дані

- Напруга: 690 В а.с.
- Струми: від 160 до 910 А
- Категорія комутації:
 - AC21B 690 В а.с. Типорозмір 3
 - AC22B 500 В а.с. Типорозмір 00 до 3
 - AC23B 400 В а.с. Типорозмір 00 до 3.

Сумісні запобіжники

- Запобіжники NH 400, 500 і 690 В gG і aM.

Опції монтажу на шини

- Роз'єднувачі-тримачі NH типорозміру 00 доступні в двох версіях, що підходять для встановлення на системи шин з міжцентровими відстанями 100 мм і 185 мм. Блоки з 100 мм відстанями можуть бути встановлені на систему шин 185 мм з використанням адапторів
- Типорозміри 1,2 і 3 підходять для встановлення на систему шин 185 мм



Умови роботи

- Підходять для установки в середовищі, вільному від пилу, вибухонебезпечних або агресивних газів
- Висота установки до 2000 метрів над рівнем моря
- Можуть використовуватись для зовнішнього встановлення при монтажі в щити зі ступенем захисту IP34
- Відносна вологість повітря повинна бути не більша за 50% при температурі +40°C
- Температура навколишнього середовища від -25°C до +55°C

Особливості

- Захист від торкання IP 30 зпереду
- Можливість підключення кабелів зверху/знизу
- Отвори для тестування, доступні на кришці, забезпечують можливість вимірювання напруги на запобіжнику
- Багато опцій для підключення кабелю
- Широкий асортимент аксесуарів

Упаковка

- 1 штука в упаковці.

Роз'єднувачі-тримачі запобіжників NH - вертикальні - серія EBV

Каталожні номери							
Тип-розмір	Струм (А)	Система шин	Каталожні номери	Підключення кабелю	Кількість в упак.	Вага	Сумісні типорозміри запобіжників
Вертикальні роз'єднувачі-тримачі NH типорозміру 00 для системи шин 100 мм - одночасна комутація 3 фаз							
00	160	100	EBV0023TS8	Мостикові зажими (s) 4-70 мм², гвинтові зажими M8	1	1.3 кг	00
				V-клеми з V-зажимами 25-120SW		1.5 кг	
			EBV0023TV0	V-клеми, без V-зажимів		1.3 кг	
Вертикальні роз'єднувачі-тримачі NH типорозміру 00 для систем шин 185 мм - кожна фаза комутується окремо							
00	160	185	EBV0033SS8	Мостикові зажими (s) 4-70 мм², гвинтові зажими M8	1	2.8 кг	00
			EBV0033SV1	V-клеми з V-зажимами 25-120SW		2.9 кг	
			EBV0033SV0	V-клеми, без V-зажимів		2.8 кг	
Вертикальні роз'єднувачі-тримачі NH типорозміру 00 для систем шин 185 мм - одночасна комутація 3 фаз							
00	160	185	EBV0033TS8	Мостикові зажими (s) 4-70 мм², гвинтові зажими M8	1	2.7 кг	00
			EBV0033TV1	V-клеми з V-зажимами 25-120SW		2.8 кг	
			EBV0033TV0	V-клеми, без V-зажимів		2.7 кг	
Вертикальні роз'єднувачі-тримачі NH типорозмірів 1 і 2 для систем шин 185 мм - кожна фаза комутується окремо							
2	400	185	EBV233SV1	V-клеми з V-зажимами 240 мм²	1	5.8 кг	1 і 2
			EBV233SM1	Гвинтові зажими з запресованими гайками M10		5.7 кг	
			EBV233SW1	2V-клеми з подвійними зажимами 240 мм²		6.4 кг	
			EBV233SV0	V-клеми, без V-зажимів		5.5 кг	
			EBV233SW0	2V-клеми без подвійних V-зажимів		6.9 кг	
Вертикальні роз'єднувачі-тримачі NH типорозмірів 1 і 2 для систем шин 185 мм - одночасна комутація 3 фаз							
2	400	185	EBV233TV1	V-клеми з V-зажимами 240 мм²	1	5.8 кг	1 і 2
			EBV233TM1	Гвинтові зажими з запресованими гайками M10		5.7 кг	
			EBV233TW1	2V-клеми з подвійними зажимами 240 мм²		6.4 кг	
			EBV233TV0	V-клеми, без V-зажимів		5.5 кг	
			EBV233TW0	2V-клеми без подвійних V-зажимів		6.9 кг	
Вертикальні роз'єднувачі-тримачі NH типорозміру 3 для систем шин 185 мм - кожна фаза комутується окремо							
3	630	185	EBV333SV1	V-клеми з V-зажимами 240 мм²	1	6.6 кг	3
			EBV333SM2	Гвинтові зажими з запресованими гайками M12		6.5 кг	
			EBV333SW1	2V-клеми з подвійними зажимами 240мм²		7.2 кг	
			EBV333SV0	V-клеми, без V-зажимів		6.3 кг	
			EBV333SW0	2V-клеми без подвійних V-зажимів		6.7 кг	
Вертикальні роз'єднувачі-тримачі NH типорозміру 3 для систем шин 185 мм - одночасна комутація 3 фаз							
3	630	185	EBV333TV1	V-клеми з V-зажимами 240 мм²	1	6.6 кг	3
			EBV333TM2	Гвинтові зажими з запресованими гайками M12		6.5 кг	
			EBV333TW1	2V-клеми з подвійними зажимами 240 мм²		7.2 кг	
			EBV333TV0	V-клеми, без V-зажимів		6.3 кг	
			EBV333TW0	2V-клеми без подвійних V-зажимів		6.7 кг	

Роз'єднувачі-тримачі запобіжників NH - вертикальні - серія EBV

Технічні дані

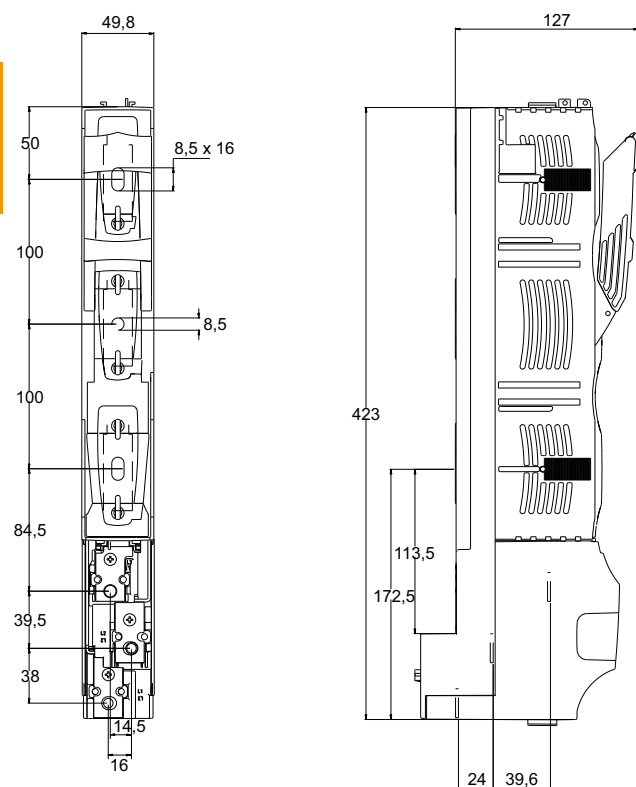
Тип		EBV 00/ 100 мм	EBV 00	EBV 2	EBV 3
Ном. термічний струм з запобіжником $I_{th} = I_n$	A	160	160	400	630
Ном. термічний струм з перемичкою I_{th}	A	N/A	N/A	600	750
Напруга U_n	B	690	690	690	690
Категорія застосування	690 В а.с.	AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-21B
	500 В а.с.	N/A	N/A	N/A	AC-22B
	400 В а.с.	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B
Номинальний струм комутації I_e	A	160	160	400	630
Номинальний струм включення на к.з.	690 В а.с.	25	80	100	80
	500 В а.с.	25	N/A	100	100
	400 В а.с.	25	100	100	100
Номинальний наскрізний струм к.з.	690 В а.с.	100	80	100	80
	500 В а.с.	100	N/A	100	100
	400 В а.с.	100	100	100	100
Номинальна напруга ізоляції U_i	B	1000	1000	1000	1000
Номинальна імпульсна перенапруга U_{imp}	kV	8	12	12	12
Номинальний короточасний струм к.з. I_{cw}	kA	N/A	N/A	12 ² / 15 ³)	14 ² / 16 ³)
Номинальна частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
Механічний ресурс	Кількість циклів	1600	1600	1000	1000
Електричний ресурс	Кількість циклів	200	200	200	200
Ступінь захисту IP	IP	30	20	30	30
Типорозмір запобіжника		00	00	1, 2	3

1: Запобіжник gTt 630 кВА, DIN 43620, напруга VDE 0636/2011

2 Для роз'єднувачів з 1-фазною комутацією

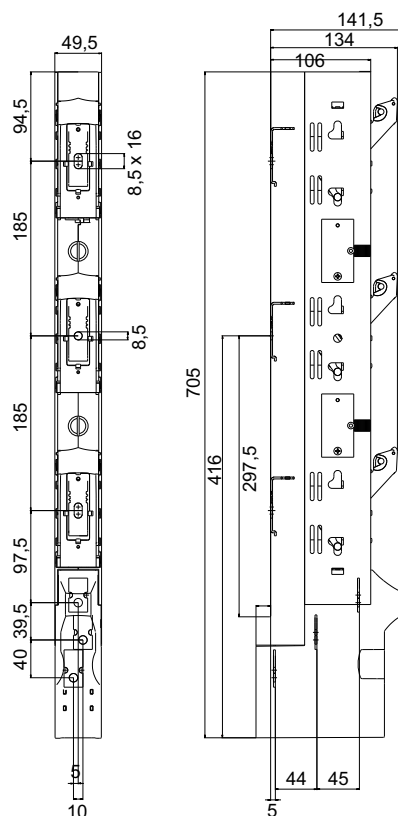
3: Для роз'єднувачів з 3-фазною комутацією

Розміри (мм) - EBV 00 100 мм



Гвинтові клеми M8

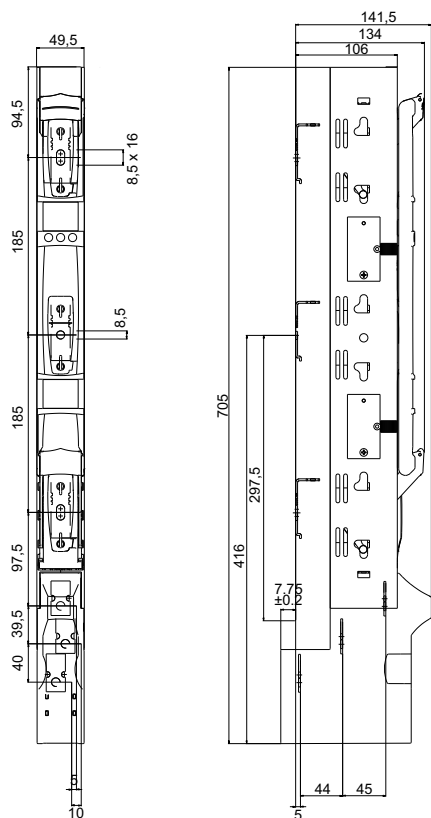
EBV 00 (Кожна фаза комутується окремо)



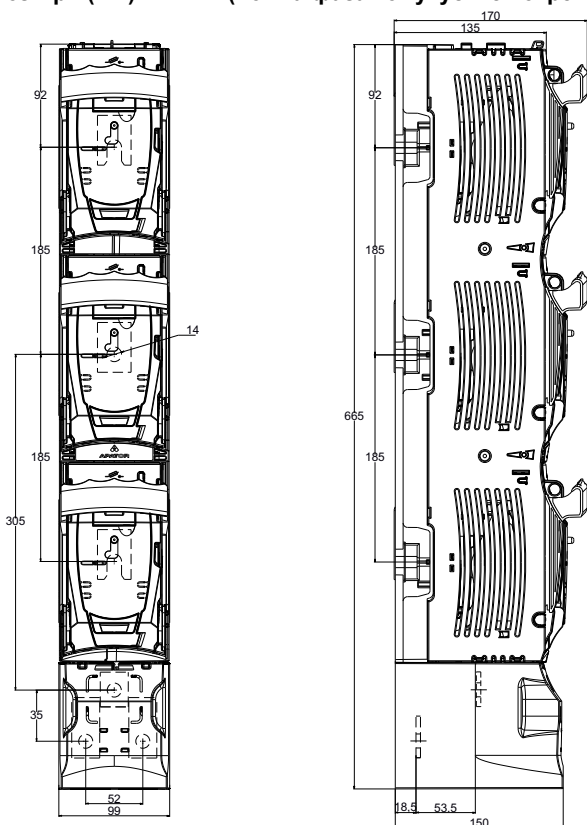
Гвинтові клеми M10

Роз'єднувачі-тримачі запобіжників NH - вертикальні - серія EBV

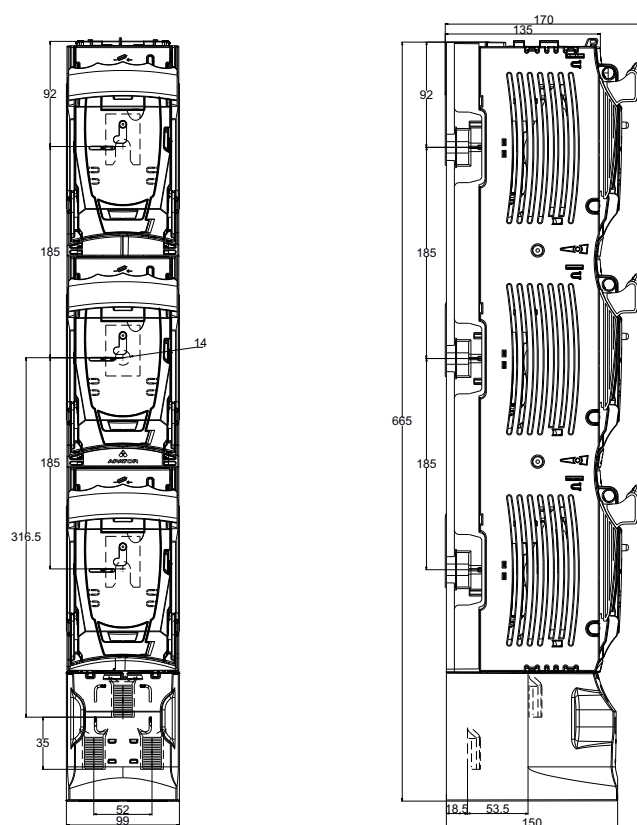
Розміри (мм) - EBV 00 (Три фази комутуються одночасно)



Розміри (мм) - EBV 2 (Кожна фаза комутується окремо)



Гвинтові клемі M10

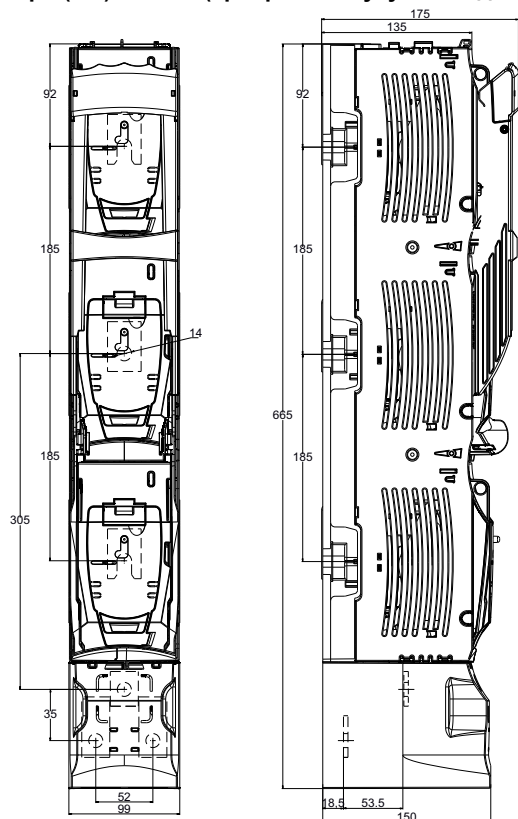


V-клемі

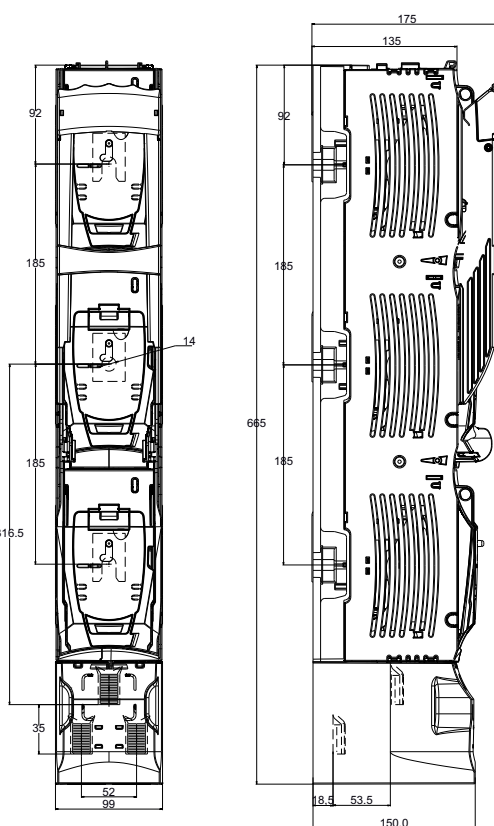
Аксесуари

Роз'єднувачі-тримачі запобіжників NH - вертикальні - серія EBV

Розміри (мм) - EBV 2 (Три фази комутуються одночасно)

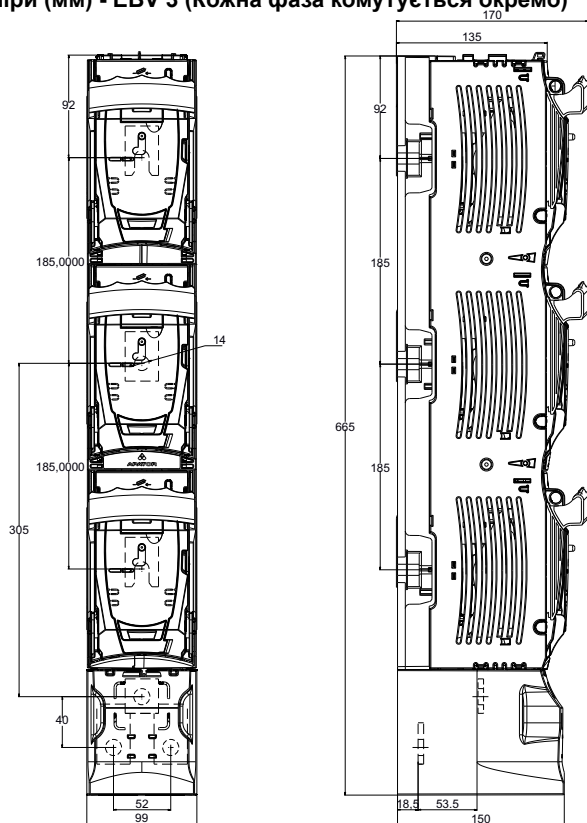


Гвинтові клеми M10

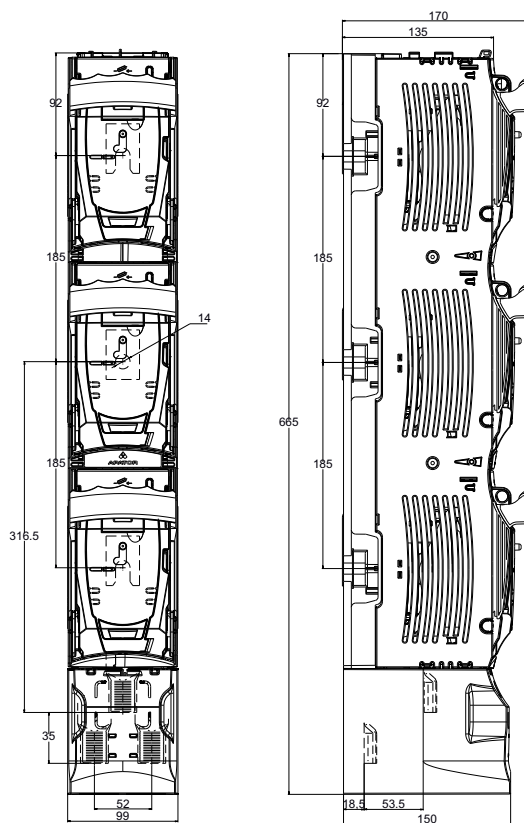


V-клеми

Розміри (мм) - EBV 3 (Кожна фаза комутується окремо)



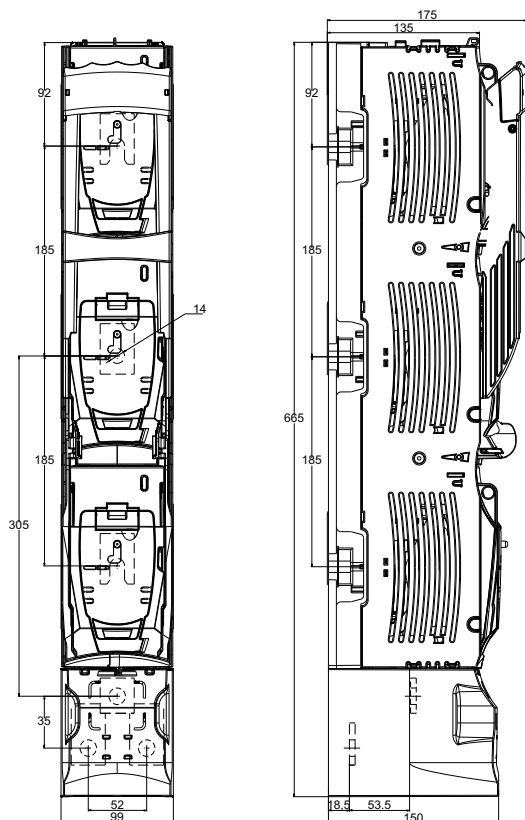
Гвинтові клеми M12



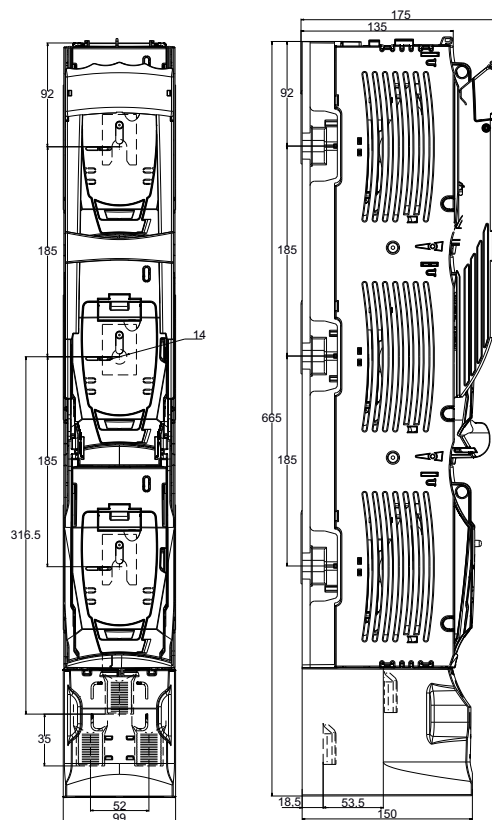
V-клеми

Роз'єднувачі-тримачі запобіжників NH - вертикальні - серія EBV

Розміри (мм) - EBV 3 (Три фази комутуються одночасно)



Гвинтові клеми M12



V-клеми

Роз'єднувачі-тримачі запобіжників NH - горизонтальні - EBN000

Опис

Горизонтальні роз'єднувачі-тримачі NH серії EBN000 спеціально розроблені для використання з запобіжниками NH типорозміру 000 до 160 А. Вони мають компактні розміри, всі металеві деталі, що знаходяться під напругою, повністю захищені від випадкового торкання. Це ручні роз'єднувачі і процес вмикання і вимикання залежить від швидкості руху рукоятки.

Функціональність

- Конструкція для монтажу на монтажну панель або на систему шин 60 мм або 100 мм
- Процес відключення і включення має проводитись чітким рухом
- Паралельний рух, подвійна система контактів
- Підходять для верхнього або нижнього підключення кабелів.

Структура каталожних номерів

- EBN000 O з монтажем на панель
- EBN000 1 з монтажем на систему шин 60 мм

Стандарти / Сертифікати

- IEC 60947-1 і -3, EN 60947-1 і -3

Технічні дані

- Напруга: 690 В а.с.
- Струм: 160 А
- Категорія застосування:
 - AC21B
 - AC22B
 - AC23B
 - DC21B

Сумісні запобіжники

- Запобіжники типорозміру 000 NH до 160 А

Монтажні опції

- На монтажну панель: EBN000 O
- На систему шин 60 мм: EBN000 1



Умови роботи

- Підходять для утановки в середовищі, вільному від пилу, вибухонебезпечних або агресивних газів
- Висота установки до 2000 метрів над рівнем моря
- Можуть використовуватись для зовнішнього встановлення при монтажі в щити зі ступенем захисту IP34
- Відносна вологість повітря повинна бути не більша за 50% при температурі +40°C
- Температура навколишнього середовища від -25°C до +55°C

Особливості

- Захист від торкання IP 30 зпереду
- Можливість підключення кабелів зверху/знизу
- Компактні розміри
- Отвори для тестування, доступні на кришці, забезпечують можливість вимірювання наруги на запобіжнику
- Багато опцій для підключення кабелю
- Широкий асортимент аксесуарів

Упаковка

- 1 штука в упаковці.

Роз'єднувачі-тримачі запобіжників NH - горизонтальні - EBH000

Каталожні номери						
Типо-розмір	Струм (А)	Система шин	Каталожні номери	Підключення кабелю	Кількість в упак.	Сумісні типорозміри запобіжників
Горизонтальні роз'єднувачі-тримачі NH типорозміру 000 до 160 А для установки на монтажну панель						
000	160	N/A	EBH000O3TS5	Для під'єднання круглих провідників - S-мостові зажими	1	000 до 160 А
			EBH000O3TS5-D	Для під'єднання круглих провідників - S-мостові зажими, опційно монтаж на DIN-рейку		
			EBH000O3TM8	Для під'єднання круглих провідників з наконечниками - гвинти M8		
			EBH000O3TM8-D	Для під'єднання круглих провідників з наконечниками - гвинти M8, опційно монтаж на DIN-рейку		
			EBH000O3TS5L	Для під'єднання круглих провідників - S-мостові зажими, подовжені кожухи зажимів		
			EBH000O3TM8L	Для під'єднання круглих провідників з наконечниками - гвинти M8, подовжені кожухи зажимів		
Горизонтальні роз'єднувачі-тримачі NH типорозміру 000 до 160 А для установки на систему шин 60 мм						
000	160	60 мм	EBH00013TBS5	Підключення – знизу, для під'єднання круглих провідників - S-мостові зажими	1	000 до 160 А
			EBH00013TTS5	Підключення – зверху, для під'єднання круглих провідників - S-мостові зажими		
			EBH00013TBM8	Підключення – знизу, для під'єднання провідників з наконечниками - гвинти M8		
			EBH00013TTM8	Підключення – зверху, для під'єднання провідників з наконечниками - гвинти M8		

Технічні дані

EBH 000					
Ном. термічний струм з перемичкою I_n	А	160			
Напруга U_n	V	690			
Категорія застосування		AC-23B	AC-22B	AC-22B	AC-21B DC-21B
Номинальний струм комутації I_a	А	100	100	160	160 160
Номинальна напруга комутації U_a	V	400	690	400	690 250
Номинальний струм включення на к.з.	690 В	100	100	100	100 100
Номинальний наскрізний струм к.з.	690 В	25	25	25	25 25
Номинальна напруга ізоляції U_i	V	1000	1000	1000	1000 1000
Номинальна потужність розсіювання	Вт	12	12	12	12 12
Номинальна імпульсна перенапруга U_{imp}	кВ	8	8	8	8 8
Номинальна частота	Гц	50-60	50-60	50-60	50-60 50-60
Механічний ресурс	Кількість циклів	2000	2000	2000	2000 2000
Електричний ресурс	Кількість циклів	300	300	300	300 300
Ступінь захисту IP		IP20	IP20	IP20	IP20 IP20
Типорозмір запобіжника		000	000	000	000 000



DIN-рейка



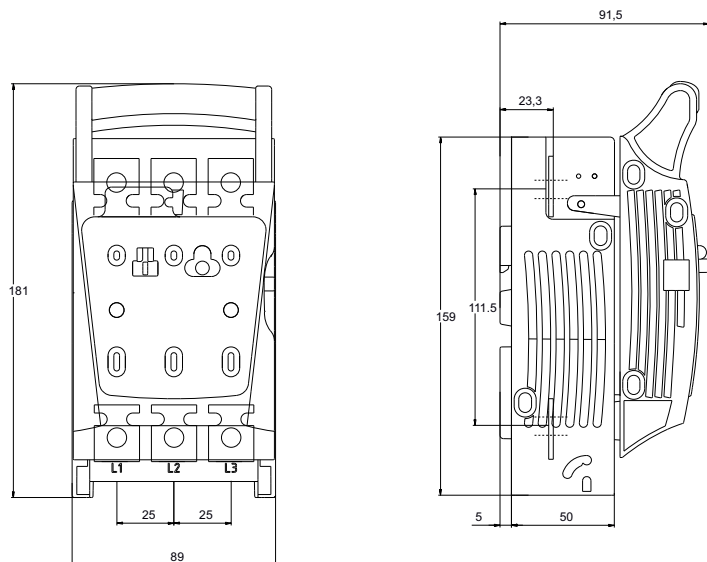
Монтажна панель



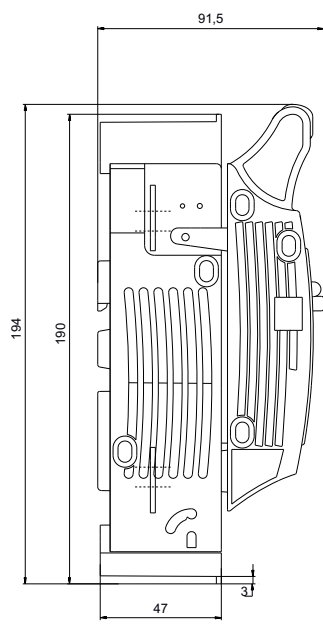
Система шин

Роз'єднувачі-тримачі запобіжників NH - горизонтальні - EBH000

Розміри (мм) - EBH000

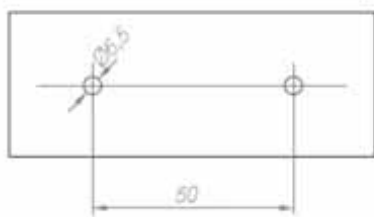


Монтаж на панель



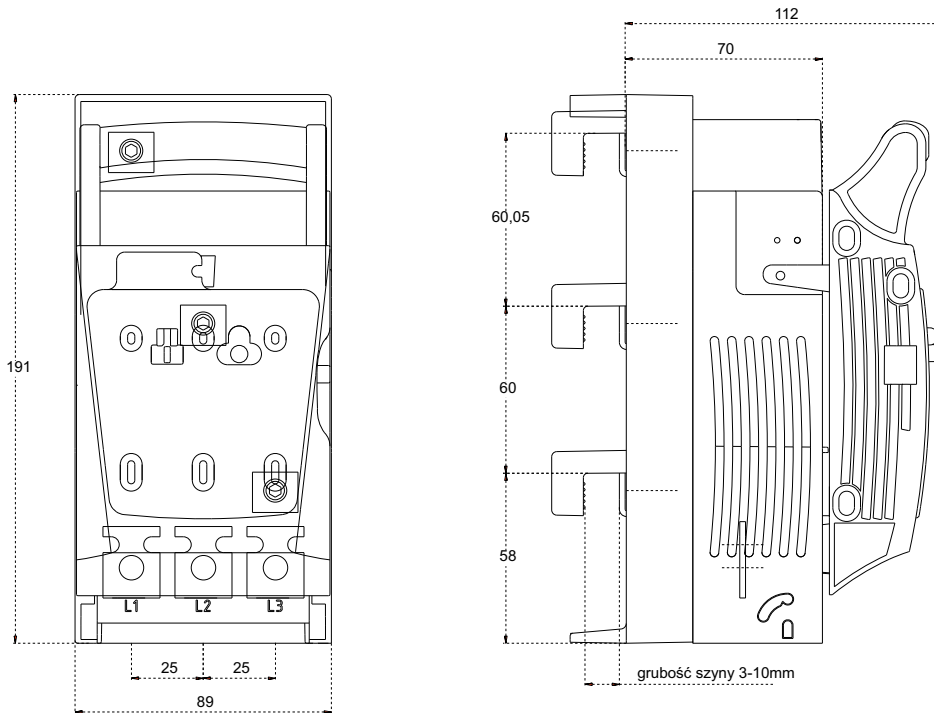
3 подовженими кожухами

Розміри і відстані для отворів для установки EBH000 O на монтажну панель

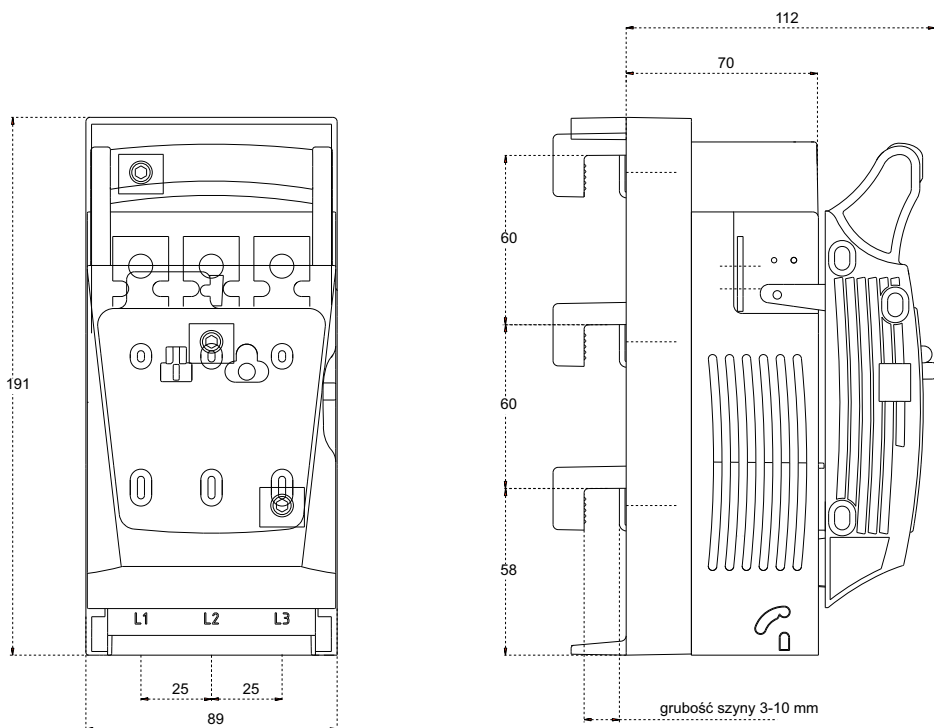


Роз'єднувачі-тримачі запобіжників NH - горизонтальні - EBN000

Розміри (мм) - EBN000 (монтаж на систему шин 60 мм)



Підключення знизу



Підключення зверху

Роз'єднувачі-тримачі запобіжників NH - горизонтальні - EBH00 до 4

Опис

Горизонтальні роз'єднувачі-тримачі Eaton серії NH' розроблені спеціально для використання з запобіжниками NH.

Всі металеві деталі, що знаходяться під напругою, повністю захищені від випадкового торкання. Це ручні роз'єднувачі і процес вмикання і вимикання залежить від швидкості руху рукоятки. Роз'єднувачі-тримачі NH серії EBV поставляються в комплекті з зажимами (наприклад гвинтові/V-клеми/2V-клеми) та кожухами для кабельних зажимів.

Функціональність

- Конструкція для монтажу на монтажну панель, систему шин 60 мм або 100 мм
- Процес відключення і включення має проводитись чітким рухом
- Паралельний рух, подвійна система контактів
- Підходять для верхнього і нижнього підключення кабелів

Структура каталожних номерів

- EBH (див. таблицю каталожних номерів)

Стандарти / Сертифікати

- IEC 60947-1 і -3, EN 60947-1 і -3

Технічні дані

- Напруга: 400, 500 і 690 В а.с.
- Струми: від 160 до 1600 А
- Категорія застосування:
 - AC21B Типорозмір 4
 - AC22B Типорозміри 00 (V 120), 1-S, 3, 4
 - AC23B Типорозміри 00 до 2
 - DC21B Типорозміри 00, 2 і 3
 - DC21B Типорозміри 00, 1 і 2

Сумісні запобіжники

- Запобіжники NH 400, 500 і 690 В, gG і aM

Монтажні опції

- На монтажну панель
 - EBH00 O, EBH1 O, EBH2 O, EBH3 O
- На систему шин
 - системи шин 60 мм: EBH00 1, EBH1 1, EBH2 1 монтаж на системи шин з хомутами без сверління
 - системи шин 100 мм: EBH2 2, EBH1 2 і монтаж на системи шин з хомутами без сверління



Умови роботи

- Підходять для установки в середовищі, вільному від пилу, вибухонебезпечних або агресивних газів
- Висота установки до 2000 метрів над рівнем моря
- Можуть використовуватись для зовнішнього встановлення при монтажі в щити зі ступерем захисту IP34
- Відносна вологість повітря повинна бути не більша за 50% при температурі +40°C
- Температура навколишнього середовища від -25°C до +55°C

Особливості

- Захист від торкання IP 30 зпереду
- Можливість підключення кабелів зверху/знизу
- ТОВори для тестування, доступні на кришці, забезпечують можливість вимірювання напруги на запобіжнику
- Багато опцій для підключення кабелю
- Широкий вибір аксесуарів.

Упаковка

- 1 штука в упаковці.

Роз'єднувачі-тримачі запобіжників NH - горизонтальні - EBN00 до 4

Каталожні номери						
Типо-розмір	Струм (А)	Система шин	Каталожні номери	Підключення кабелю	Кількість в упак.	Сумісні типорозміри запобіжників
Горизонтальні роз'єднувачі-тримачі NH типорозміру 00 для установки на монтажну панель						
00	160	N/A	EBN0003TS5	Для під'єднання круглих провідників	1	00
			EBN0003TM8	Для під'єднання круглих провідників з наконечниками - гвинти M8		
			EBN0003TV1	Для під'єднання секторних провідників		
			EBN0003TS5L	Для під'єднання круглих провідників, подовжені кожухи зажимів		
			EBN0003TM8L	Для під'єднання круглих провідників з наконечниками, подовжені кожухи зажимів		
			EBN0003TV1L	Для під'єднання секторних провідників, подовжені кожухи зажимів		
Горизонтальні роз'єднувачі-тримачі NH типорозміру 00 для установки на систему шин 60 мм						
00	160	60 мм	EBN0013TBM8	Підключення - низу, для під'єднання провідників з наконечниками	1	00
			EBN0013TTM8	Підключення - зверху, для під'єднання провідників з наконечниками		
			EBN0013TBF	Підключення - низу, для під'єднання провідників без наконечників		
			EBN0013TTF	Підключення - зверху, для під'єднання провідників без наконечників		
Горизонтальні роз'єднувачі-тримачі NH типорозміру 1 для установки на монтажну панель						
1	250	N/A	EBN103TS8	Для під'єднання круглих провідників - S-мостові клеми	1	1
			EBN103TM1	Для під'єднання провідників з наконечниками - гвинти		
			EBN103TV1	Для під'єднання секторних провідників - V-зажими		
			EBN103TVS	Для під'єднання круглих провідників, зверху - V-зажими, низу - S-мостові клеми		
			EBN103TVM	Для під'єднання круглих провідників, зверху - V-зажими, низу - гвинтові зажими		
			EBN103TSV	Для під'єднання круглих провідників, зверху - S-мостові клеми, низу - V-зажими		
			EBN103TMV	Для під'єднання круглих провідників, зверху - гвинтові зажими, низу - V-зажими		
Горизонтальні роз'єднувачі-тримачі NH типорозміру 1 для установки на систему шин 60 мм						
1	250	60 мм	EBN113TTS8	Підключення - зверху, для під'єднання круглих провідників, S-мостові клеми	1	1
			EBN113TBS8	Підключення - низу, для під'єднання круглих провідників, S-мостові клеми		
			EBN113TBM1	Підключення - низу, для під'єднання провідників з наконечниками - гвинти		
			EBN113TTV1	Підключення - зверху, для під'єднання секторних провідників - V-зажими		
			EBN113TBV1	Підключення - низу, для під'єднання секторних провідників - V-зажими		
Горизонтальні роз'єднувачі-тримачі NH типорозміру 1 для установки на систему шин 100 мм						
1	250	100 мм	EBN123TTS8	Підключення - зверху, для під'єднання круглих провідників - S-мостові клеми	1	1
			EBN123TBS8	Підключення - низу, для під'єднання круглих провідників - S-мостові клеми		
			EBN123TTM1	Підключення - зверху, для під'єднання провідників з наконечниками - гвинти		
			EBN123TBM1	Підключення - низу, для під'єднання провідників з наконечниками - гвинти		
			EBN123TTV1	Підключення - зверху, для під'єднання секторних провідників - V-зажими		
			EBN123TBV1	Підключення - низу, для під'єднання секторних провідників - V-зажими		
Горизонтальні роз'єднувачі-тримачі NH типорозміру 2 для установки на монтажну панель						
2	400	N/A	EBN203TS8	Для під'єднання круглих провідників - S-мостові клеми	1	2
			EBN203TM1	Для під'єднання провідників з наконечниками - гвинти M10		
			EBN203TV1	Для під'єднання секторних провідників - V-зажими		
			EBN203TW1	Для під'єднання секторних провідників - подвійні V-зажими		
Горизонтальні роз'єднувачі-тримачі NH типорозміру 2 для установки на систему шин 60 мм						
2	400	60 мм	EBN213TBM1	Підключення - низу, для під'єднання провідників з наконечниками, гвинти M10	1	2
			EBN213TTM1	Підключення - зверху, для під'єднання провідників з наконечниками, гвинти M10		
			EBN213TBV1	Підключення - низу, для під'єднання секторних провідників - V-зажими		
			EBN213TTV1	Підключення - зверху, для під'єднання секторних провідників - V-зажими		
			EBN213TBW1	Підключення - низу, для під'єднання секторних провідників - подвійні V-зажими		
			EBN213TTW1	Підключення - зверху, для під'єднання секторних провідників - подвійні V-зажими		

1: Будь-ласка зв'яжіться з Bussmann для узгодження специфічних вимог

Роз'єднувачі-тримачі запобіжників NH - горизонтальні - EBN00 до 4

Каталожні номери						
Типо-розмір	Струм (А)	Система шин	Каталожні номери	Підключення кабелю	Кількість в упак.	Сумісні типорозміри запобіжників
Горизонтальні роз'єднувачі-тримачі NH типорозміру 2 для установки на систему шин 100 мм						
2	400	100 мм	EBN223TBM1	Підключення - низу, для під'єднання провідників з наконечниками, гвинти M10	1	2
			EBN223TTM1	Підключення - зверху, для під'єднання провідників з наконечниками, гвинти M10		
			EBN223TBV1	Підключення - низу, для під'єднання секторних провідників, V-зажими		
			EBN223TTV1	Підключення - зверху, для під'єднання секторних провідників, V-зажими		
			EBN223TBW1	Підключення - низу, для під'єднання секторних провідників, подвійні V-зажими		
			EBN223TTW1	Підключення - зверху, для під'єднання секторних провідників, подвійні V-зажими		
Горизонтальні роз'єднувачі-тримачі NH типорозміру 3 для установки на монтажну панель						
3	630	N/A	EBN303TS8	Для під'єднання круглих провідників, S-мостові клеми	1	3
			EBN303TM2	Для під'єднання провідників з наконечниками, гвинти M12		
Горизонтальні роз'єднувачі-тримачі NH типорозміру 3 для установки на систему шин 60 мм						
3	630	60 мм	EBN313TM2	Для установки на систему шин 60 мм, підключення зверху/знизу, гвинти M12	1	3
Горизонтальні роз'єднувачі-тримачі NH типорозміру 4 для установки на монтажну панель						
4а	1250	N/A	EBN403TM2-12	Три фази комутуються одночасно	1	4
	1600		EBN403TM2-16	Три фази комутуються одночасно		
	1250		EBN403SM2-12	Кожна фаза комутується окремо		
	1600		EBN403SM2-16	Кожна фаза комутується окремо		

Технічні дані - типорозміри 00, 1 і 2

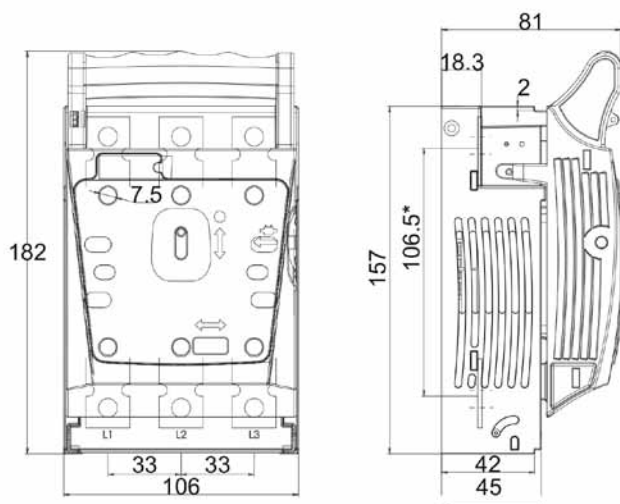
		EBN 00			EBN 1			EBN 2		
Ном. термічний струм з перемичкою I_{th}	A	160			250			400		
Напруга U_n	B	690			690			690		
Категорія застосування		AC-23B	DC-21B	DC-22B	AC-23B	AC-22B	DC-22B	AC-23B	DC-21B	DC-22B
Номинальний струм комутації I_e	A	160	160	160	250	250	250	400	400	400
Номинальна напруга комутації U_e	B	690	440	250	400	690	250	690	440	220
Номинальний струм вклюдження на к.з.	690 B	80	20	20	80	80	25	80	15	20
	400 B	100	20	20	100	100	25	100	15	20
Номинальний наскрізний струм к.з.	690 B	80	20	20	80	80	25	80		
	400 B	100	20	20	100	100	25	100		
Номинальна напруга ізоляції U_i	B	1000			1000			1000		
Номинальна потужність розсіювання	Вт	12			32			45		
Номинальна імпульсна перенапруга U_{imp}	кВ	8			8			12		
Номинальна частота	Гц	50-60	N/A	N/A	50-60	50-60	N/A	50-60	N/A	N/A
Механічний ресурс	Кількість циклів	1600			1600			1000		
Електричний ресурс	Кількість циклів	200			200			200		
Ступінь захисту IP	IP	20			30			20		
Вага	кг	0.7, 0.9			2.5			3 / 4.5		
Типорозмір запобіжника		00			1			2		

Роз'єднувачі-тримачі запобіжників NH - горизонтальні - EBN00 до 4

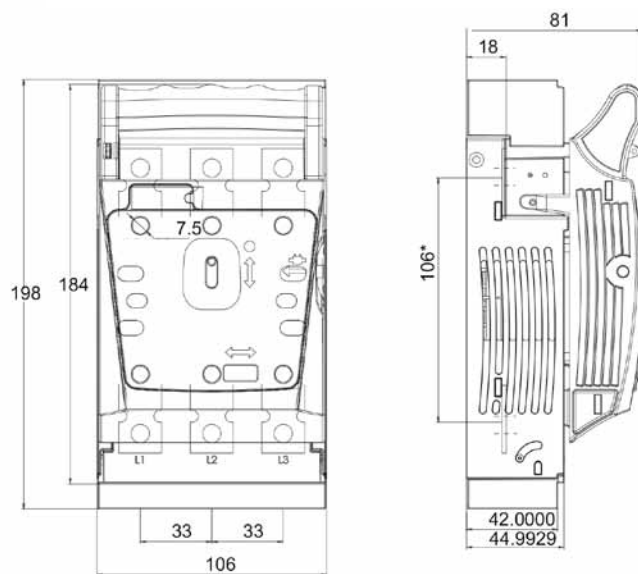
Технічні дані - типорозміри 3 і 4а

		EBN 3	EBN4a
Ном. термічний струм з перемичкою I_{th}	A	630	1250 1600
Напруга U_n	B	690	500 400
Категорія застосування		AC-22B DC-21B	AC-22B AC-21B
Номінальний струм комутації I_e	A	630	630 1250 1600
Номінальна напруга комутації U_e	B	690	250 500 400
Номінальний струм включення на к.з.	690 B	100	100
	400 B	100	100
Номінальний наскрізний струм к.з.	690 B	25	
	400 B	25	50
Номінальна напруга ізоляції U_i	B	1000	800
Номінальна потужність розсіювання	Вт	60	
Номінальна імпульсна перенапруга U_{imp}	кВ	12	8
Номінальна частота	Гц	50-60	N/A 50-60
Механічний ресурс	Кількість циклів	1000	
Електричний ресурс	Кількість циклів	200	
Ступінь захисту IP	IP	20	
Вага	кг	5 / 5.9	
Типорозмір запобіжника		3	4а

Розміри (мм) для EBN00, монтаж на панель



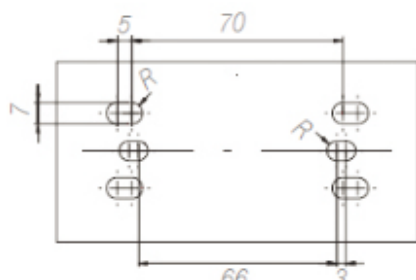
Без розширених клем



З розширеними затискачами

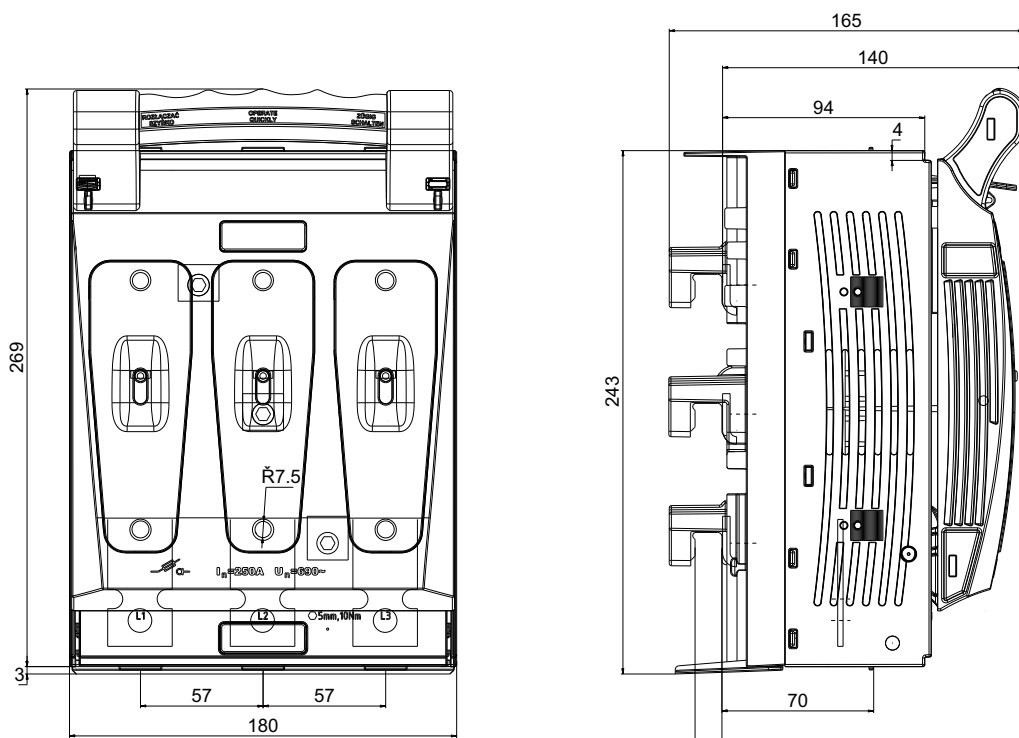
Аксессуары

Розміри і відстані для отворів для установки на монтажну панель

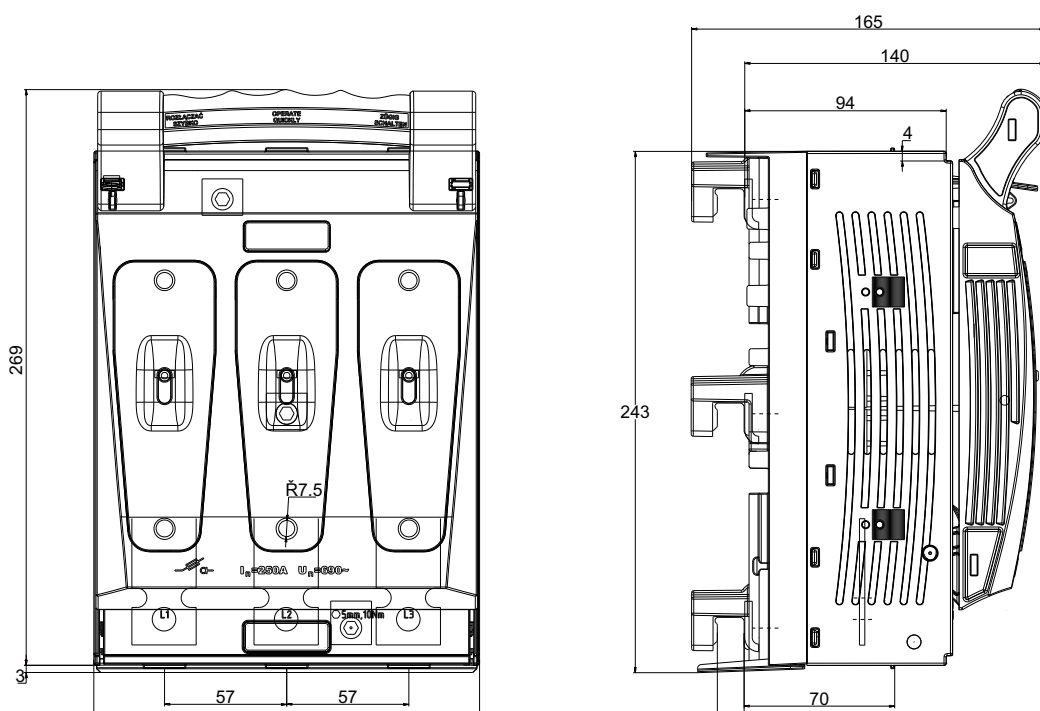


Роз'єднувачі-тримачі запобіжників NH - горизонтальні - ЕВН00 до 4

Розміри (мм) для ЕВН1, монтаж на систему шин 60 мм

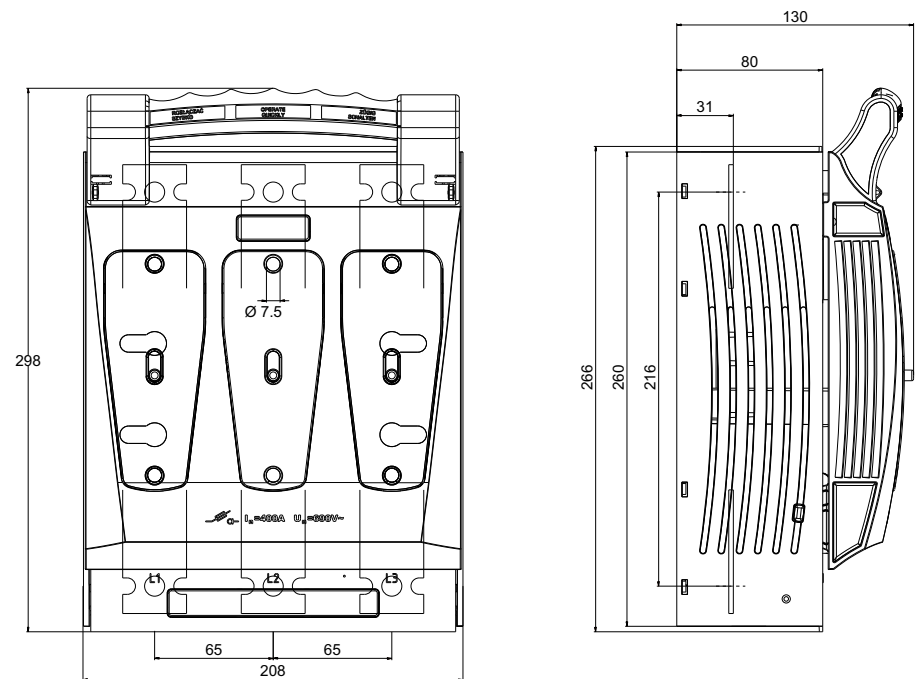


Розміри (мм) для ЕВН1, монтаж на систему шин 100 мм

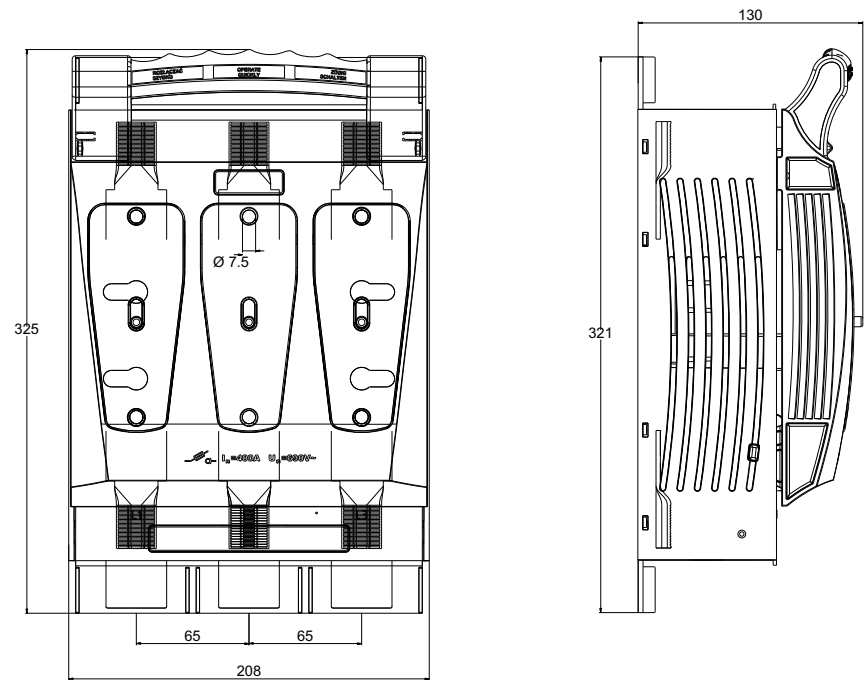


Роз'єднувачі-тримачі запобіжників NH - горизонтальні - EBN00 до 4

Розміри (мм) для EBN2, монтаж на панель

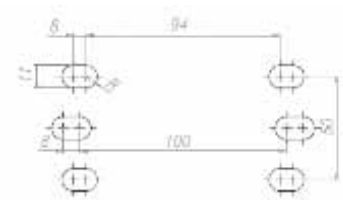


Гвинтові зажими



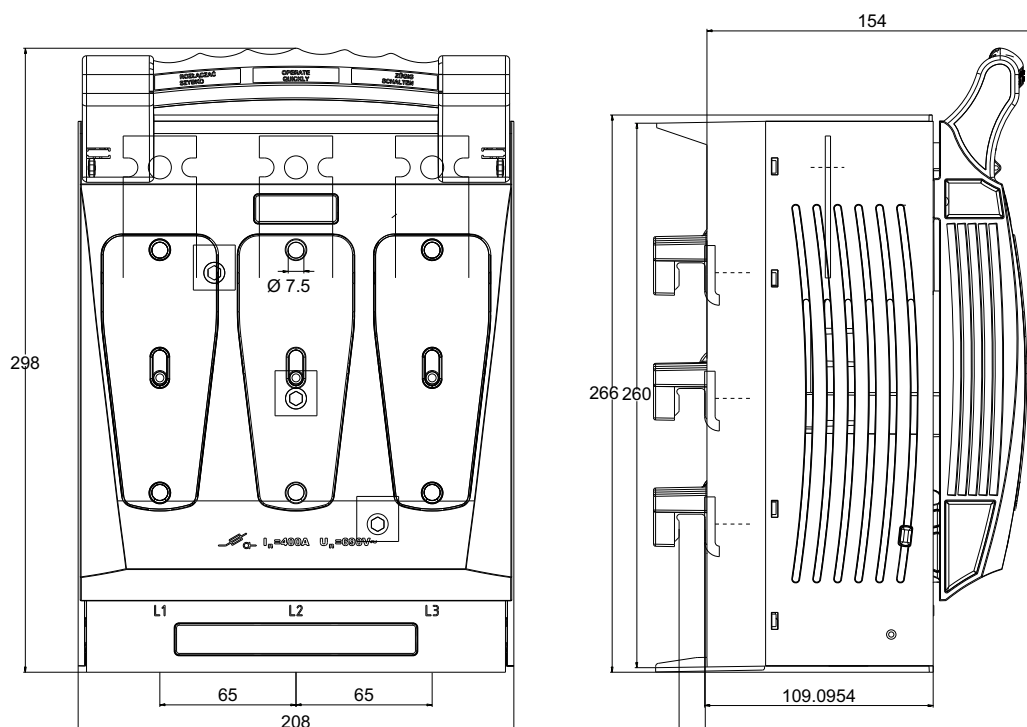
V-клеми

Розміри і відстані для отворів для установки на монтажну панель

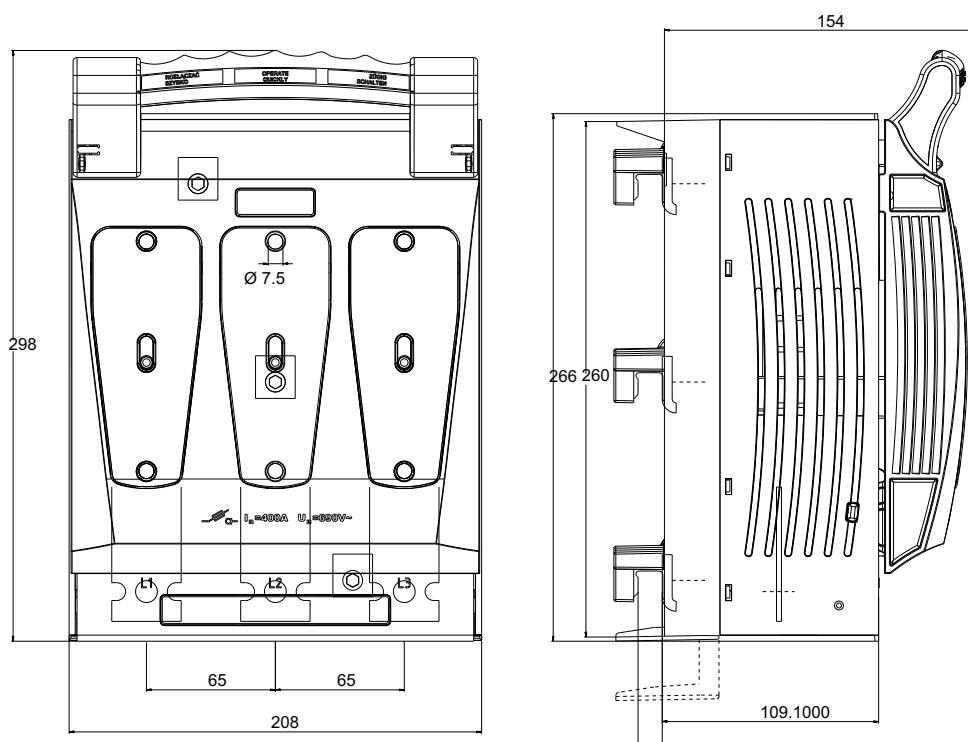


Роз'єднувачі-тримачі запобіжників NH - горизонтальні - ЕВН00 до 4

Розміри (мм) для ЕВН2, монтаж на систему шин 60 мм

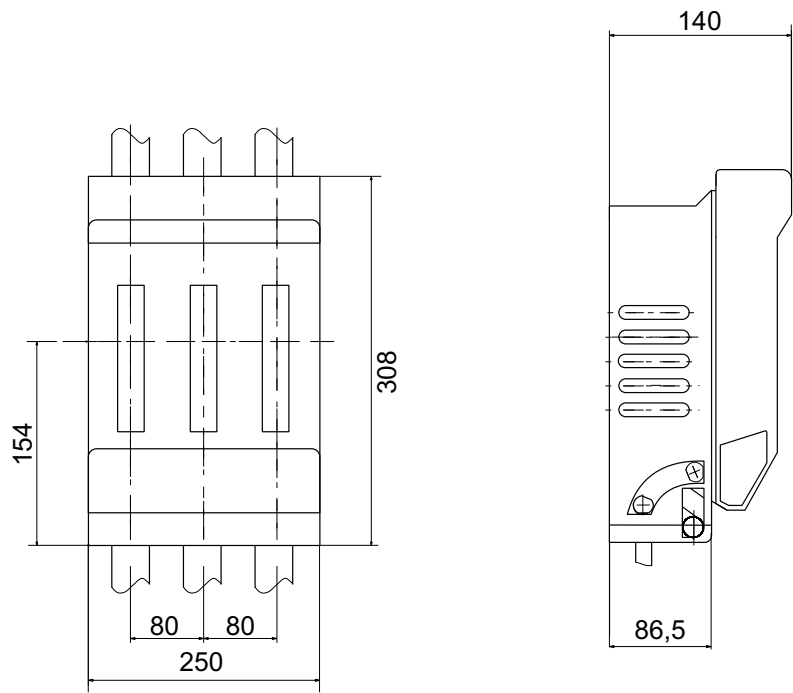


Розміри (мм) для ЕВН2, установка на систему шин 100 мм

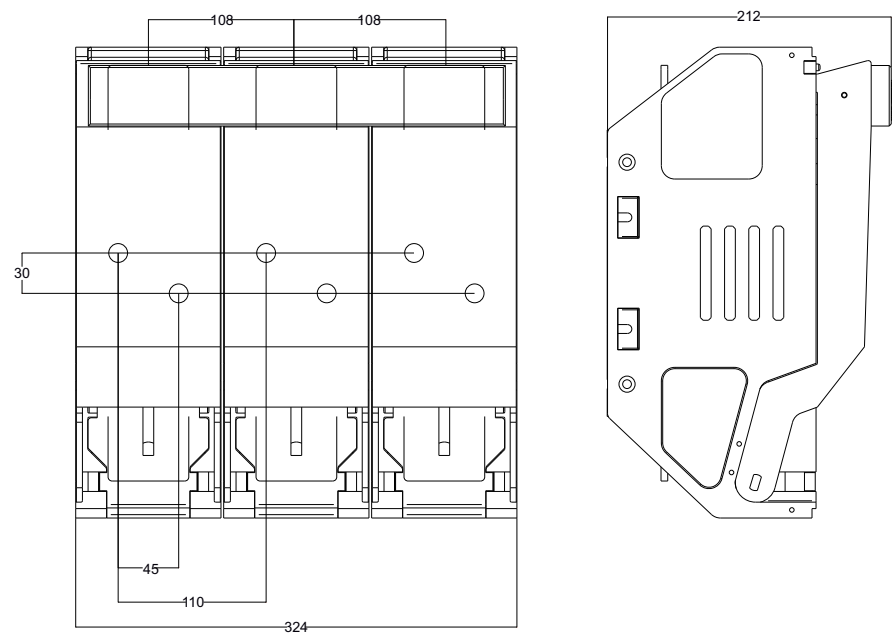


Роз'єднувачі-тримачі запобіжників NH - горизонтальні - EBH00 до 4

Розміри (мм) для EBH3



Розміри (мм) для EBH4



Акcesуари

Індекс - за каталожними номерами

Catalogue number	Size	Voltage	Class	Type	Page
170H0236	N/A	250	N/A	Microswitch	49
170H0238	N/A	250	N/A	Microswitch	49
BVL50	N/A	250	N/A	Microswitch	49
EBF	00 to 3	690	N/A	NH Fuse rails - vertical	53-55
EBH00 to 4	00 to 4	400, 500, 690	N/A	NH Fuse disconnecter - horizontal	66-74
EBH000	000	690	N/A	NH Fuse disconnecter - horizontal	62-65
EBV	N/A	690	N/A	NH Fuse disconnecter - vertical	56-61
FEH	N/A	N/A	N/A	Fuse extraction handle	48
NHG000B	000	500	gG/gL	NH Fuse - Metal	22
NHG000B-400	000	400	gG/gL	NH Fuse - Metal	14
NHG000B-690	000	690	gG/gL	NH Fuse - Metal	34
NHG000BI	000	500	gG/gL	NH Fuse - IMGL	22
NHG000BI-400	000	400	gG/gL	NH Fuse - IMGL	14
NHG00B	00	500	gG/gL	NH Fuse - Metal	23
NHG00B-400	00	400	gG/gL	NH Fuse - IMGL	15
NHG00B-690	00	690	gG/gL	NH Fuse - Metal	35
NHG00BI	00	500	gG/gL	NH Fuse - IMGL	23
NHG00BI-400	00	400	gG/gL	NH Fuse - IMGL	15
NHG01B	01	500	gG/gL	NH Fuse - Metal	25
NHG01B-400	01	400	gG/gL	NH Fuse - Metal	16
NHG01BI	01	500	gG/gL	NH Fuse - IMGL	25
NHG01BI-400	01	400	gG/gL	NH Fuse - IMGL	16
NHG02B	02	500	gG/gL	NH Fuse - Metal	27
NHG02B-400	02	400	gG/gL	NH Fuse - Metal	17
NHG02BI	02	500	gG/gL	NH Fuse - IMGL	27
NHG02BI-400	02	400	gG/gL	NH Fuse - IMGL	17
NHG03B	03	500	gG/gL	NH Fuse - Metal	29
NHG03B-400	03	400	gG/gL	NH Fuse - Metal	18
NHG03BI	03	500	gG/gL	NH Fuse - IMGL	29
NHG03BI-400	03	400	gG/gL	NH Fuse - IMGL	18
NHG0B	0	500	gG/gL	NH Fuse - Metal	24
NHG1B	1	500	gG/gL	NH Fuse - Metal	26
NHG1B-400	1	400	gG/gL	NH Fuse - Metal	16
NHG1B-690	1	690	gG/gL	NH Fuse - Metal	36
NHG1BI	1	500	gG/gL	NH Fuse - IMGL	26
NHG1BI-400	1	400	gG/gL	NH Fuse - IMGL	16
NHG2B	2	500	gG/gL	NH Fuse - Metal	28
NHG2B-400	2	400	gG/gL	NH Fuse - Metal	17
NHG2B-690	2	690	gG/gL	NH Fuse - Metal	37
NHG2BI	2	500	gG/gL	NH Fuse - IMGL	28
NHG2BI-400	2	400	gG/gL	NH Fuse - IMGL	17
NHG3B	3	500	gG/gL	NH Fuse - Metal	30
NHG3B-400	3	400	gG/gL	NH Fuse - Metal	18
NHG3B-690	3	690	gG/gL	NH Fuse - Metal	38
NHG3BI-400	3	400	gG/gL	NH Fuse - IMGL	18
NHG4B-690	4	690	gG/gL	NH Fuse - Metal	39
NHG4G	4	500	gG/gL	NH Fuse - Metal	31
NHM000B	000	500	aM	NH Fuse - Metal	42
NHM000B-690	000	690	aM	NH Fuse - Metal	42
NHM00B	00	500	aM	NH Fuse - Metal	43
NHM00B-690	00	690	aM	NH Fuse - Metal	43
NHM1B	1	500	aM	NH Fuse - Metal	44
NHM1B-690	1	690	aM	NH Fuse - Metal	44
NHM2B	2	500	aM	NH Fuse - Metal	45
NHM2B-690	2	690	aM	NH Fuse - Metal	45
NHM3B	3	500	aM	NH Fuse - Metal	46
NHM3B-690	3	690	aM	NH Fuse - Metal	46
SD-D	1-pole	690	N/A	NH Base	47-52
SDL	N/A	N/A	N/A	Solid link	48
SD-PB	N/A	N/A	N/A	Phase barrier kit	49
SD-S	1-pole	690	N/A	NH Base	47-52
SD-SK	N/A	N/A	N/A	Shroud kit	48
TD-D	3-pole	690	N/A	NH Base	47-52
TD-IP20	N/A	N/A	N/A	IP20 Protection kit	49

IMGL: Ізольовані металеві захвати

Індекс - за типорозміром

Size	Voltage	Catalogue number	Class	Type	Page
0	500	NHG0B	gG/gL	NH Fuse - Metal	24
00	400	NHG00B-400	gG/gL	NH Fuse - IMGL	15
00	400	NHG00BI-400	gG/gL	NH Fuse - IMGL	15
00	500	NHG00B	gG/gL	NH Fuse - Metal	23
00	500	NHG00BI	gG/gL	NH Fuse - IMGL	23
00	500	NHM00B	aM	NH Fuse - Metal	43
00	690	NHG00B-690	gG/gL	NH Fuse - Metal	35
00	690	NHM00B-690	aM	NH Fuse - Metal	43
00 to 3	690	EBF	N/A	NH Fuse rails - vertical	53-55
00 to 4	400, 500, 690	EBH00 to 4	N/A	NH Fuse disconnecter - horizontal	66-74
000	400	NHG000B-400	gG/gL	NH Fuse - Metal	14
000	400	NHG000BI-400	gG/gL	NH Fuse - IMGL	14
000	500	NHG000B	gG/gL	NH Fuse - Metal	22
000	500	NHG000BI	gG/gL	NH Fuse - IMGL	22
000	500	NHM000B	aM	NH Fuse - Metal	42
000	690	EBH000	N/A	NH Fuse disconnecter - horizontal	62-65
000	690	NHG000B-690	gG/gL	NH Fuse - Metal	34
000	690	NHM000B-690	aM	NH Fuse - Metal	42
01	400	NHG01B-400	gG/gL	NH Fuse - Metal	16
01	400	NHG01BI-400	gG/gL	NH Fuse - IMGL	16
01	500	NHG01B	gG/gL	NH Fuse - Metal	25
01	500	NHG01BI	gG/gL	NH Fuse - IMGL	25
02	400	NHG02B-400	gG/gL	NH Fuse - Metal	17
02	400	NHG02BI-400	gG/gL	NH Fuse - IMGL	17
02	500	NHG02B	gG/gL	NH Fuse - Metal	27
02	500	NHG02BI	gG/gL	NH Fuse - IMGL	27
03	400	NHG03B-400	gG/gL	NH Fuse - Metal	18
03	400	NHG03BI-400	gG/gL	NH Fuse - IMGL	18
03	500	NHG03B	gG/gL	NH Fuse - Metal	29
03	500	NHG03BI	gG/gL	NH Fuse - IMGL	29
1	400	NHG1B-400	gG/gL	NH Fuse - Metal	16
1	400	NHG1BI-400	gG/gL	NH Fuse - IMGL	16
1	500	NHG1B	gG/gL	NH Fuse - Metal	26
1	500	NHG1BI	gG/gL	NH Fuse - IMGL	26
1	500	NHM1B	aM	NH Fuse - Metal	44
1	690	NHG1B-690	gG/gL	NH Fuse - Metal	36
1	690	NHM1B-690	aM	NH Fuse - Metal	44
1-pole	690	SD-D	N/A	NH Base	47-52
1-pole	690	SD-S	N/A	NH Base	47-52
2	400	NHG2B-400	gG/gL	NH Fuse - Metal	17
2	400	NHG2BI-400	gG/gL	NH Fuse - IMGL	17
2	500	NHG2B	gG/gL	NH Fuse - Metal	28
2	500	NHG2BI	gG/gL	NH Fuse - IMGL	28
2	500	NHM2B	aM	NH Fuse - Metal	45
2	690	NHG2B-690	gG/gL	NH Fuse - Metal	37
2	690	NHM2B-690	aM	NH Fuse - Metal	45
3	400	NHG3B-400	gG/gL	NH Fuse - Metal	18
3	400	NHG3BI-400	gG/gL	NH Fuse - IMGL	18
3	500	NHG3B	gG/gL	NH Fuse - Metal	30
3	500	NHM3B	aM	NH Fuse - Metal	46
3	690	NHG3B-690	gG/gL	NH Fuse - Metal	38
3	690	NHM3B-690	aM	NH Fuse - Metal	46
3-pole	690	TD-D	N/A	NH Base	47-52
4	500	NHG4G	gG/gL	NH Fuse - Metal	31
4	690	NHG4B-690	gG/gL	NH Fuse - Metal	39
N/A	250	170H0236	N/A	Microswitch	49
N/A	250	170H0238	N/A	Microswitch	49
N/A	250	BVL50	N/A	Microswitch	49
N/A	690	EBV	N/A	NH Fuse disconnecter - vertical	56-61
N/A	N/A	FEH	N/A	Fuse extraction handle	48
N/A	N/A	SDL	N/A	Solid link	48
N/A	N/A	SD-PB	N/A	Phase barrier kit	49
N/A	N/A	SD-SK	N/A	Shroud kit	48
N/A	N/A	TD-IP20	N/A	IP20 Protection kit	49

IMGL: Ізольовані металеві захвати

Примітки

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook paper. There are no margins, text, or other markings on the page.

Примітки

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 horizontal blue or grey lines spaced evenly apart, typical of notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines, text, or other markings on the page.

Відділ підтримки клієнтів

Відділ підтримки клієнтів Bussmann відповість на запитання стосовно продукції Bussmann.

Дзвінки в Європі можуть бути здійснені:

Понеділок - Четвер 7.30 a.m. - 5.30 p.m. GMT

П'ятниця 7.30 a.m. - 5.00 p.m. GMT

Спілкування з відділом підтримки клієнтів може відбуватись через:

Телефон: 00 44 (0) 1509 882 600

Факс: 00 44 (0) 1509 882 786

Email: bulesales@eaton.com

Клієнтський центр 'My Eaton'

Персональна підтримка 'My eaton' забезпечується по наступним напрямкам: B-Line, Bussmann, Crouse-Hinds, Cooper Lighting, Cooper Power Systems, Cooper Safety, і Cooper Wiring Devices.

Почніть сьогодні на www.my.eaton.com ввівши 'Request User ID and Password'.

- Легкий у навігації
- Простий у використанні
- Дані в реальному часі.

Онлайн ресурси

Відвідайте www.bussmann.com для отримання наступного:

- Таблиці заміни продуктів
- Профілів продуктів
- Онлайн каталогів для останньої інформації для Сполучених штатів і Європи.

Технічна підтримка

Технічна підтримка доступна для всіх клієнтів. Команда технічної підтримки складається з висококваліфікованих інженерів-електриків, які виконують технічну підтримку і підтримку з застосування.

Дзвінки в Європі можуть бути здійснені:

Понеділок - Четвер 8.30 a.m. - 4.30 p.m. GMT

П'ятниця 8.30 a.m. - 4.00 p.m. GMT

Спілкування з інженерами технічної підтримки здійснюється через:

Телефон: 00 44 (0) 1509 882 699

Факс: 00 44 (0) 1509 882 794

Email: buletechnical@eaton.com

В Eaton, ми приймаємо виклик забезпечення енергією світу, який вимагає більше. З більш ніж 100-річним досвідом в електричному управлінні енергією, у нас є досвід, щоб побачити за межею сьогодення. Від революційних продуктів до проектів під ключ та інжинірингових послуг, критичні галузі по всьому світу розраховують на Eaton.

Ми забезпечуємо енергією бізнес з надійними, ефективними та безпечними рішеннями по керуванню електроенергією. У поєднанні з нашими персональним сервісом, підтримкою та стратегічним мисленням, ми відповідаємо потребам завтрашнього дня вже сьогодні. Будьте на зв'язку з Eaton. Відвідайте eaton.com/electrical.

Зв'яжіться з вашим місцевим офісом Eaton

Електротехнічний сектор
Підрозділ Eaton Bussmann
Мелтон Роуд
Бьортон-Он-Зе-Волдс
LE12 5TH
Лейцестершир
Об'єднане Королівство
bulesales@eaton.com
www.bussmann.com

Eaton Industries Manufacturing GmbH
Електротехнічний сектор EMEA
Route de la Longeraie
71110 Morges, Switzerland
Eaton.eu

© 2014 Eaton
Всі права застережені
Надруковано в Великобританії
Номер публікації CA132004EN
Листопад 2014

Можливі зміни в продуктах, інформації, що міститься в цьому документі, і цінах; як і помилки та упущення. Тільки підтвердження замовлення та технічна документація Eaton є обов'язковими. Фотографії та картини також не гарантують певного вигляду або функціональності. Їх використання в будь-якій формі підлягає попередньому погодженню з Eaton. Те ж саме відноситься до торгових марок (особливо Eaton, Moeller і Cutler-Hammer). Договірні умови Eaton застосовуються, як зазначено на інтернет-сторінках Eaton і в підтвердженнях замовлення Eaton.

Eaton є зареєстрованою торговою маркою.

Всі інші торгові марки є власністю їх відповідних власників.



Powering Business Worldwide