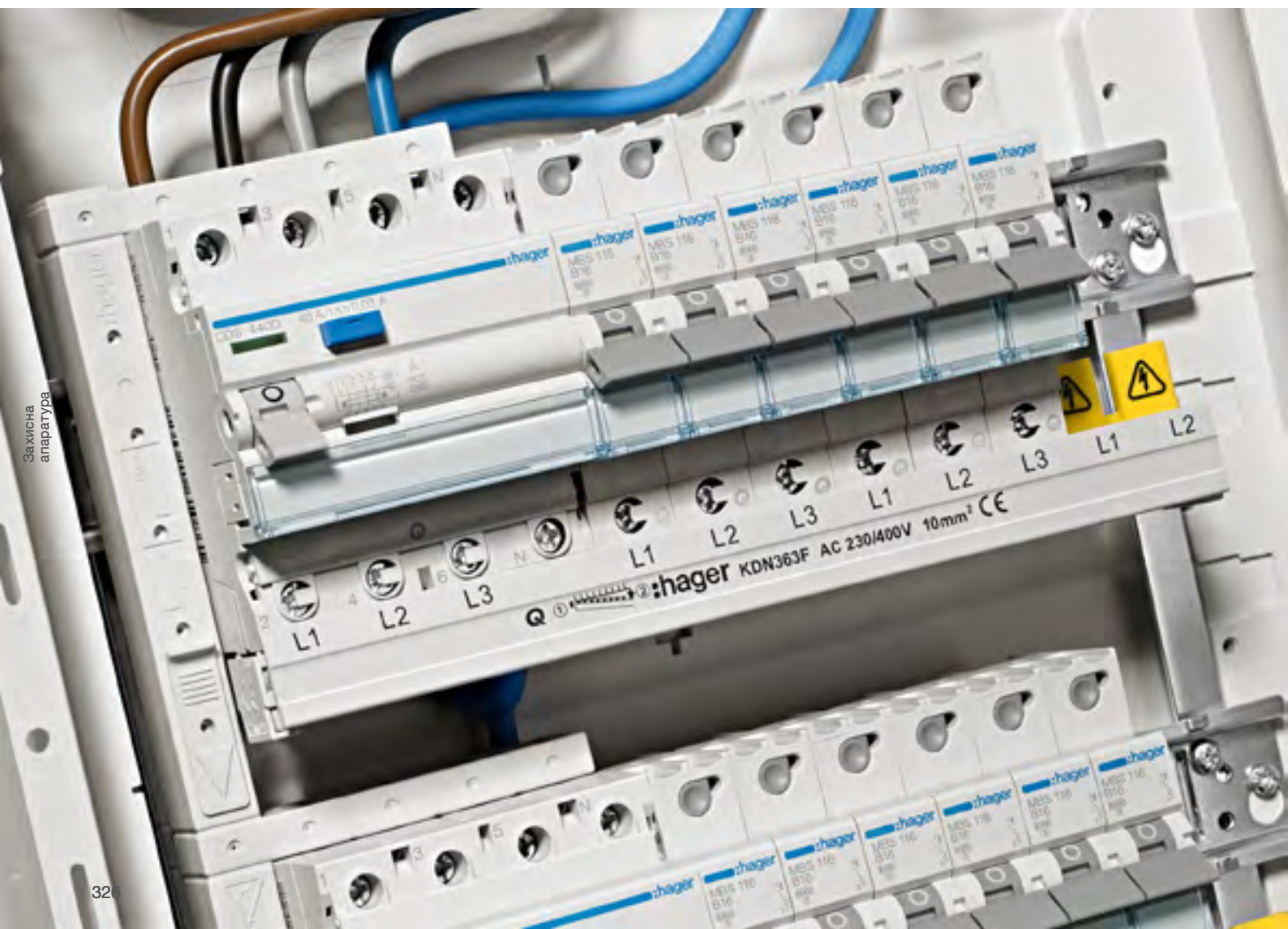


# Модульна захисна апаратура

Цінність житла і його збереження все більше і більше залежить від комфорту і безпеки. І те, і інше можна досягнути завдяки захисним пристроям Hager. Для модульних пристроїв концерну Hager на першому місці стоїть якість, яка відповідає найбільш вимогливим стандартам. Захисні автоматичні вимикачі Hager захищають електропроводку, кабель та електрообладнання. Пристрої захисного відключення (ПЗВ) застосовуються для відключення від електромережі приладів при порушенні ізоляції, при контакті людини з частинами під напругою, інших витоків струму. В вологих приміщеннях і приміщеннях, де часто знаходяться діти, ці пристрої просто необхідні. Пристрої захисту від перенапруги дозволяють користуватися електроживленням і електричними пристроями без обмеження, навіть під час удару блискавки.



Автоматичні вимикачі, 6кА	330
Автоматичні вимикачі, 10кА	331
Автоматичні вимикачі, 15-25 кА	334
Автоматичні вимикачі, 50 кА	336
Автоматичні вимикачі, 80-125А	337
Пристрої захисного відключення	342
Диференційні автоматичні вимикачі	345
Розрядники захисту від перенапруги	350
Автоматичні вимикачі захисту двигунів	357

# Модульні пристрої захисту від Hager - просто і надійно

Для надійного захисту кабелів і проводів від перевантаження і короткого замикання застосовуйте захисні автоматичні вимикачі Hager.

Пристрої захисного відключення від концерну Hager дозволяють зменшити небезпеку, пов'язану з використанням електричної енергії. Вони захищають людей і тварин від ураження електричним струмом. ПЗВ також застосовуються як додатковий захист від виникнення пожеж при пошкодженні ізоляції. Диференційний автоматичний вимикач - дві функції в одному пристрої. Об'єднує захисні функції автоматичного вимикача і ПЗВ. Ідеальні при нестачі місця в щитах.



## Переваги для Вас

- Однозначна індикація положення комутації за допомогою написів ON / OFF (ВКЛ / ВИКЛ) на важелі
- Надійний захист від дотику (IP2x), всі струмопровідні частини закриті для запобігання контакту з пальцями
- Одночасне приєднання фазної шини та провідника за допомогою клем Vi-Connect
- Встановлення додаткових пристосувань: таких як блок-контакт і розчеплювач мінімальної напруги без застосування інструментів
- Однозначна індикація наявності струму витоку завдяки окремому індикаторному віконцю (білий колір - норма, жовтий - витік)
- Проста установка ПЗВ, що заощаджує час завдяки застосуванню нової технології приєднання QuickConnect

## Технічні характеристики:

### Автоматичні вимикачі:

**Норми:** EN60898, IEC 898

**Комутаційна здатність:** 6/10 кА

**Характеристика розчеплення:** B / C / D

**Число полюсів:** 1, 1 + N, 2, 3, 3 + N, 4

**Номинальний струм:** від 0,5 до 125 А

**Робоча напруга:** 230/400 В змінного струму

### Пристрої захисного відключення:

**Норми:** EN61008-1

**Номинальний струм:** 16, 25, 40, 63, 80, 100, 125 А

**Струм витоку:** 10, 30, 100, 300, 500 мА

**Чутливість:** А, АС, НІ

**Число полюсів:** 2 і 4

### Диференційні автоматичні вимикачі:

**Норми:** EN61009-1

**Номинальний струм:** 6, 10, 16, 25, 32, 40 А

**Струм витоку:** 10, 30, 300 мА

**Чутливість:** А, АС, НІ

**Число полюсів:** 2, 4

# Рекомендації для спеціалістів

1



Геометрія клеми виключає неправильне під'єднання дроту

2



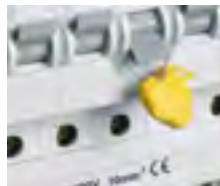
Однозначна індикація стану ВКЛ / ВИКЛ, витік

3



Одночасне приєднання фазної шини та провідника за допомогою Bi-Connect клеми

4



Можливість пломбування важеля управління

5



Металева кліпса дозволяє виконувати одиночний демонтаж / монтаж без особливих зусиль

6



Монтаж проводки проводиться швидко і надійно завдяки фазним шинам

7



Нові серії автоматичних вимикачів 100% сумісні зі старими версіями

8








Надійний захист (IP2x) від випадкового торкання до струмоведучих частин

# Автоматичні вимикачі, 6 кА, характеристики розчеплення В і С



- Стандарт: EN 60898 / IEC 60898
- Клас селективності 3.
- Розрахункова напруга 230/400 В ~.
- Перетин провідника 25 мм<sup>2</sup>


- Можлива установка аксесуарів.
- Можливий одиночний демонтаж з системи фазних шин.
- Захист від дотику.
- Фазні шини, з'єднувальні елементи, кінцеві кришки.

Найменування	$I_n$ [A]	Кількість модулів	Артикул Характеристика В	Артикул Характеристика С
 MB116A	<b>1-полюсний</b>			
 MB516A	<b>1 + N</b>			
 MB216A	<b>2-полюсний</b>			
	 MB325A	<b>3-полюсний</b>		
 MB432A		<b>4-полюсний</b>		

Захисна апаратура


- Стандарт: EN 60898 / IEC 898
- Клас селективності 3.
- Розрахункова напруга 230/400 В ~.
- Можливий одиночний демонтаж з системи фазних шин.

- Перетин провідника 25 мм<sup>2</sup>
- Пристосовані для подальшої установки додаткових пристроїв.
- Захист від дотику.

Найменування	I <sub>n</sub> [A]	Кількість модулів	Кількість в упаковці	Артикул
<b>1-полюсний</b> 	6	1	12	<b>NBN106</b>
	10	1	12	<b>NBN110</b>
	13	1	12	<b>NBN113</b>
	16	1	12	<b>NBN116</b>
	20	1	12	<b>NBN120</b>
	25	1	12	<b>NBN125</b>
	32	1	12	<b>NBN132</b>
	40	1	12	<b>NBN140</b>
	50	1	12	<b>NBN150</b>
63	1	12	<b>NBN163</b>	

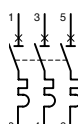


NBN106

<b>2-полюсний</b> 	6	2	6	<b>NBN206</b>
	10	2	6	<b>NBN210</b>
	13	2	6	<b>NBN213</b>
	16	2	6	<b>NBN216</b>
	20	2	6	<b>NBN220</b>
	25	2	6	<b>NBN225</b>
	32	2	6	<b>NBN232</b>
	40	2	6	<b>NBN240</b>
	50	2	6	<b>NBN250</b>
63	2	6	<b>NBN263</b>	



NBN216

<b>3-полюсний</b> 	6	3	4	<b>NBN306</b>
	10	3	4	<b>NBN310</b>
	13	3	4	<b>NBN313</b>
	16	3	4	<b>NBN316</b>
	20	3	4	<b>NBN320</b>
	25	3	4	<b>NBN325</b>
	32	3	4	<b>NBN332</b>
	40	3	4	<b>NBN340</b>
	50	3	4	<b>NBN350</b>
63	3	4	<b>NBN363</b>	



NBN325

- Стандарт: EN 60898 / IEC 898
- Клас селективності 3.
- Розрахункова напруга 230/400 В ~.
- Можливий одиночний демонтаж з системи фазних шин.

- Перетин провідника 25 мм<sup>2</sup>
- Пристосовані для подальшої установки додаткових пристроїв.
- Захист від дотику.



NCN116

Найменування

**1-полюсний**

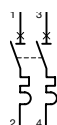


Найменування	$I_n$ [A]	Кількість модулів	Кількість в упаковці	Артикул
0,5	0,5	1	12	<b>NCN100</b>
1	1	1	12	<b>NCN101</b>
2	2	1	12	<b>NCN102</b>
3	3	1	12	<b>NCN103</b>
4	4	1	12	<b>NCN104</b>
6	6	1	12	<b>NCN106</b>
10	10	1	12	<b>NCN110</b>
13	13	1	12	<b>NCN113</b>
16	16	1	12	<b>NCN116</b>
20	20	1	12	<b>NCN120</b>
25	25	1	12	<b>NCN125</b>
32	32	1	12	<b>NCN132</b>
40	40	1	12	<b>NCN140</b>
50	50	1	12	<b>NCN150</b>
63	63	1	12	<b>NCN163</b>



NCN216

**2-полюсний**

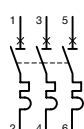


0,5	0,5	2	6	<b>NCN200</b>
1	1	2	6	<b>NCN201</b>
2	2	2	6	<b>NCN202</b>
3	3	2	6	<b>NCN203</b>
4	4	2	6	<b>NCN204</b>
6	6	2	6	<b>NCN206</b>
10	10	2	6	<b>NCN210</b>
13	13	2	6	<b>NCN213</b>
16	16	2	6	<b>NCN216</b>
20	20	2	6	<b>NCN220</b>
25	25	2	6	<b>NCN225</b>
32	32	2	6	<b>NCN232</b>
40	40	2	6	<b>NCN240</b>
50	50	2	6	<b>NCN250</b>
63	63	2	6	<b>NCN263</b>



NCN316

**3-полюсний**



0,5	0,5	3	4	<b>NCN300</b>
1	1	3	4	<b>NCN301</b>
2	2	3	4	<b>NCN302</b>
3	3	3	4	<b>NCN303</b>
4	4	3	4	<b>NCN304</b>
6	6	3	4	<b>NCN306</b>
10	10	3	4	<b>NCN310</b>
13	13	3	4	<b>NCN313</b>
16	16	3	4	<b>NCN316</b>
20	20	3	4	<b>NCN320</b>
25	25	3	4	<b>NCN325</b>
32	32	3	4	<b>NCN332</b>
40	40	3	4	<b>NCN340</b>
50	50	3	4	<b>NCN350</b>
63	63	3	4	<b>NCN363</b>

- Стандарт: EN 60898 / IEC 898
- Клас селективності 3.
- Розрахункова напруга 230/400 В ~.
- Можливий одиночний демонтаж з системи фазних шин.

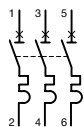
- Перетин провідника 25 мм<sup>2</sup>
- Пристосовані для подальшої установки додаткових пристроїв.
- Захист від дотику.

Найменування	I <sub>n</sub> [A]	Кількість модулів	Кількість в упаковці	Артикул
<b>1-полюсний</b>	0,5	1	12	<b>NDN100</b>
	1	1	12	<b>NDN101</b>
	2	1	12	<b>NDN102</b>
	3	1	12	<b>NDN103</b>
	4	1	12	<b>NDN104</b>
	6	1	12	<b>NDN106</b>
	10	1	12	<b>NDN110</b>
	13	1	12	<b>NDN113</b>
	16	1	12	<b>NDN116</b>
	20	1	12	<b>NDN120</b>
	25	1	12	<b>NDN125</b>
	32	1	12	<b>NDN132</b>
	40	1	12	<b>NDN140</b>
	50	1	12	<b>NDN150</b>
	63	1	12	<b>NDN163</b>



NDN116

<b>3-полюсний</b>	0,5	3	4	<b>NDN300</b>
	1	3	4	<b>NDN301</b>
	2	3	4	<b>NDN302</b>
	3	3	4	<b>NDN303</b>
	4	3	4	<b>NDN304</b>
	6	3	4	<b>NDN306</b>
	10	3	4	<b>NDN310</b>
	13	3	4	<b>NDN313</b>
	16	3	4	<b>NDN316</b>
	20	3	4	<b>NDN320</b>
	25	3	4	<b>NDN325</b>
	32	3	4	<b>NDN332</b>
	40	3	4	<b>NDN340</b>
	50	3	4	<b>NDN350</b>
	63	3	4	<b>NDN363</b>



NDN325

- Стандарт: EN 60898 / IEC 898
- Клас селективності 3.
- Розрахункова напруга 230/400 В ~.
- Можливий одиночний демонтаж з системи фазних шин.

- Перетин провідника 25 мм<sup>2</sup>
- Пристосовані для подальшої установки додаткових пристроїв.
- Захист від дотику.



NRN116

Найменування

### 1-полюсний

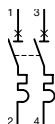


Найменування	$I_n$ [A]	Відключаюча здатність	Кількість модулів	Кількість в упаковці	Артикул
0,5	25	25	1	12	NRN100
1	25	25	1	12	NRN101
2	25	25	1	12	NRN102
3	25	25	1	12	NRN103
4	25	25	1	12	NRN104
6	25	25	1	12	NRN106
10	25	25	1	12	NRN110
13	25	25	1	12	NRN113
16	25	25	1	12	NRN116
20	25	25	1	12	NRN120
25	25	25	1	12	NRN125
32	20	20	1	12	NRN132
40	20	20	1	12	NRN140
50	15	15	1	12	NRN150
63	15	15	1	12	NRN163



NRN216

### 2-полюсний

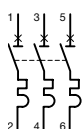


0,5	25	25	2	6	NRN200
1	25	25	2	6	NRN201
2	25	25	2	6	NRN202
3	25	25	2	6	NRN203
4	25	25	2	6	NRN204
6	25	25	2	6	NRN206
10	25	25	2	6	NRN210
13	25	25	2	6	NRN213
16	25	25	2	6	NRN216
20	25	25	2	6	NRN220
25	25	25	2	6	NRN225
32	20	20	2	6	NRN232
40	20	20	2	6	NRN240
50	15	15	2	6	NRN250
63	15	15	2	6	NRN263



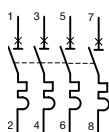
NRN316

### 3-полюсний



0,5	25	25	3	4	NRN300
1	25	25	3	4	NRN301
2	25	25	3	4	NRN302
3	25	25	3	4	NRN303
4	25	25	3	4	NRN304
6	25	25	3	4	NRN306
10	25	25	3	4	NRN310
13	25	25	3	4	NRN313
16	25	25	3	4	NRN316
20	25	25	3	4	NRN320
25	25	25	3	4	NRN325
32	20	20	3	4	NRN332
40	20	20	3	4	NRN340
50	15	15	3	4	NRN350
63	15	15	3	4	NRN363

### 4-полюсний



0,5	25	25	3	3	NRN400
1	25	25	3	3	NRN401
2	25	25	3	3	NRN402
3	25	25	3	3	NRN403
4	25	25	3	3	NRN404
6	25	25	3	3	NRN406
10	25	25	3	3	NRN410
13	25	25	3	3	NRN413
16	25	25	3	3	NRN416
20	25	25	3	3	NRN420
25	25	25	3	3	NRN425
32	20	20	3	3	NRN432
40	20	20	3	3	NRN440
50	15	15	3	3	NRN450
63	15	15	3	3	NRN463

- Стандарт: EN 60898 / IEC 898
- Клас селективності 3.
- Розрахункова напруга 230/400 В ~.
- Можливий одиночний демонтаж з системи фазних шин.

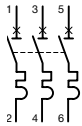
- Перетин провідника 25 мм<sup>2</sup>
- Пристосовані для подальшої установки додаткових пристроїв.
- Захист від дотику.

Найменування	I <sub>n</sub> [A]	Відключаюча здатність	Кількість модулів	Кількість в упаковці	Артикул
<b>1-полюсний</b>	0,5	25	1	12	<b>NSN100</b>
	1	25	1	12	<b>NSN101</b>
	2	25	1	12	<b>NSN102</b>
	3	25	1	12	<b>NSN103</b>
	4	25	1	12	<b>NSN104</b>
	6	25	1	12	<b>NSN106</b>
	10	25	1	12	<b>NSN110</b>
	13	25	1	12	<b>NSN113</b>
	16	25	1	12	<b>NSN116</b>
	20	25	1	12	<b>NSN120</b>
	25	25	1	12	<b>NSN125</b>
	32	20	1	12	<b>NSN132</b>
	40	20	1	12	<b>NSN140</b>
	50	15	1	12	<b>NSN150</b>
	63	15	1	12	<b>NSN163</b>



NSN116



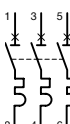
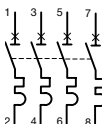
<b>3-полюсний</b>	0,5	25	3	4	<b>NSN300</b>
	1	25	3	4	<b>NSN301</b>
	2	25	3	4	<b>NSN302</b>
	3	25	3	4	<b>NSN303</b>
	4	25	3	4	<b>NSN304</b>
	6	25	3	4	<b>NSN306</b>
	10	25	3	4	<b>NSN310</b>
	13	25	3	4	<b>NSN313</b>
	16	25	3	4	<b>NSN316</b>
	20	25	3	4	<b>NSN320</b>
	25	25	3	4	<b>NSN325</b>
	32	20	3	4	<b>NSN332</b>
	40	20	3	4	<b>NSN340</b>
	50	15	3	4	<b>NSN350</b>
	63	15	3	4	<b>NSN363</b>



NSN316

- Стандарт: IEC 60664 / IEC 60947-2
- Клас селективності 3.
- Розрахункова напруга 230/400 В ~.

- Можливий одиночний демонтаж з системи фазних шин.
- Пристосовані для подальшої установки додаткових пристроїв.
- Захист від дотику.

Найменування	$I_n$ [A]	Відключаюча здатність	Кількість модулів	Кількість в упаковці	Артикул
<b>1-полюсний</b> 	10	50	1,5	1	<b>HMX110</b>
	16	50	1,5	1	<b>HMX116</b>
	20	50	1,5	1	<b>HMX120</b>
	23	50	1,5	1	<b>HMX125</b>
	32	50	1,5	1	<b>HMX132</b>
	40	50	1,5	1	<b>HMX140</b>
	30	50	1,5	1	<b>HMX150</b>
	63	50	1,5	1	<b>HMX163</b>
<b>2-полюсний</b> 	10	50	3	1	<b>HMX210</b>
	16	50	3	1	<b>HMX216</b>
	20	50	3	1	<b>HMX220</b>
	23	50	3	1	<b>HMX225</b>
	32	50	3	1	<b>HMX232</b>
	40	50	3	1	<b>HMX240</b>
	30	50	3	1	<b>HMX250</b>
	63	50	3	1	<b>HMX263</b>
<b>3-полюсний</b> 	10	50	4,5	1	<b>HMX310</b>
	16	50	4,5	1	<b>HMX316</b>
	20	50	4,5	1	<b>HMX320</b>
	23	50	4,5	1	<b>HMX325</b>
	32	50	4,5	1	<b>HMX332</b>
	40	50	4,5	1	<b>HMX340</b>
	30	50	4,5	1	<b>HMX350</b>
	63	50	4,5	1	<b>HMX363</b>
<b>4-полюсний</b> 	10	50	6	1	<b>HMX410</b>
	16	50	6	1	<b>HMX416</b>
	20	50	6	1	<b>HMX420</b>
	23	50	6	1	<b>HMX425</b>
	32	50	6	1	<b>HMX432</b>
	40	50	6	1	<b>HMX440</b>
	30	50	6	1	<b>HMX450</b>
	63	50	6	1	<b>HMX463</b>



HMX116



HMX216



HMX316



HMX416

- Номінальна напруга 230/400 В 50/60 Гц  
- Відключаюча здатність 10кА  
- Характеристика С

- Клас селективності 3  
- Стійкість 10000 циклів комутацій

## Автоматичні вимикачі від 80А до 125А

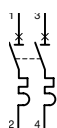


Кількість полюсів	Номінальний струм, А	Кількість модулів	Артикул
1	80 А	1,5	<b>HLF180S</b>
1	100 А	1,5	<b>HLF190S</b>
1	125 А	1,5	<b>HLF199S</b>



HLF180S

## Автоматичні вимикачі від 80А до 125А

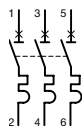


Кількість полюсів	Номінальний струм, А	Кількість модулів	Артикул
2	80 А	3	<b>HLF280S</b>
2	100 А	3	<b>HLF290S</b>
2	125 А	3	<b>HLF299S</b>



HLF299S

## Автоматичні вимикачі від 80А до 125А



Кількість полюсів	Номінальний струм, А	Кількість модулів	Артикул
3	80 А	4,5	<b>HLF380S</b>
3	100 А	4,5	<b>HLF390S</b>
3	125 А	4,5	<b>HLF399S</b>



HLF399S

## Автоматичні вимикачі від 80А до 125А

Кількість полюсів	Номінальний струм, А	Кількість модулів	Артикул
4	80 А	6	<b>HLF480S</b>
4	100 А	6	<b>HLF490S</b>
4	125 А	6	<b>HLF499S</b>



HLF499S

# Автоматичні вимикачі від 80А до 125А 15 кА, характеристика розчеплення С

- Номінальна напруга 230/400 В 50/60 Гц
- Відключаюча здатність 15кА
- Характеристика С

- Клас селективності 3
- Стійкість 10000 циклів комутацій



HMC180

## Автоматичні вимикачі від 80А до 125А



Кількість полюсів	Номінальний струм, А	Кількість модулів	Артикул
1	80 А	1,5	<b>HMC180</b>
1	100 А	1,5	<b>HMC190</b>
1	125 А	1,5	<b>HMC199</b>



HMC299

## Автоматичні вимикачі від 80А до 125А

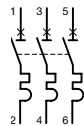


Кількість полюсів	Номінальний струм, А	Кількість модулів	Артикул
2	80 А	3	<b>HMC280</b>
2	100 А	3	<b>HMC290</b>
2	125 А	3	<b>HMC299</b>



HMC399

## Автоматичні вимикачі від 80А до 125А



Кількість полюсів	Номінальний струм, А	Кількість модулів	Артикул
3	80 А	4,5	<b>HMC380</b>
3	100 А	4,5	<b>HMC390</b>
3	125 А	4,5	<b>HMC399</b>



HMC499

## Автоматичні вимикачі від 80А до 125А

Кількість полюсів	Номінальний струм, А	Кількість модулів	Артикул
4	80 А	6	<b>HMC480</b>
4	100 А	6	<b>HMC490</b>
4	125 А	6	<b>HMC499</b>

- Номінальна напруга 230/400 В 50/60 Гц
- Відключаюча здатність 10кА
- Характеристика D

- Клас селективності 3
- Стійкість 10000 циклів комутацій

**Автоматичні вимикачі від 80А до 125А**

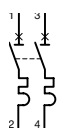


Кількість полюсів	Номінальний струм, А	Кількість модулів	Артикул
1	80 А	1,5	<b>HMD180</b>
1	100 А	1,5	<b>HMD190</b>
1	125 А	1,5	<b>HMD199</b>



HMD180

**Автоматичні вимикачі від 80А до 125А**

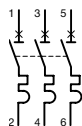


Кількість полюсів	Номінальний струм, А	Кількість модулів	Артикул
2	80 А	3	<b>HMD280</b>
2	100 А	3	<b>HMD290</b>
2	125 А	3	<b>HMD299</b>



HMD299

**Автоматичні вимикачі від 80А до 125А**



Кількість полюсів	Номінальний струм, А	Кількість модулів	Артикул
3	80 А	4,5	<b>HMD380</b>
3	100 А	4,5	<b>HMD390</b>
3	125 А	4,5	<b>HMD399</b>



HLF399

**Автоматичні вимикачі від 80А до 125А**

Кількість полюсів	Номінальний струм, А	Кількість модулів	Артикул
4	80 А	6	<b>HMD480</b>
4	100 А	6	<b>HMD490</b>
4	125 А	6	<b>HMD499</b>



HMD499

- Можуть встановлюватися додатково на всі лінійні захисні автомати (приєднання зліва).
- Блок-контакт, сигнальний контакт, розчеплювач з шунтової катушкою, розчеплювач мінімальної напруги.
- Захист від дотику.
- Запірний механізм.

**Примітка:**

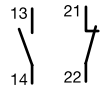
На лінійний захисний автомат можна встановити максимум 3 блок-контакти (MZ201, MZ202) і один розчеплювач (MZ203 ... MZ206).  
Приклад: 3 x MZ201 + 1 x MZ203



MZ201

**Блок-контакт CA 6 A/230 B~**

Сигналізація в разі аварії, викликаній перевантаженням або коротким замиканням, при відключенні лінійного захисного автомата вручну, а також при дистанційному відключенні за допомогою розчеплювача з шунтової катушкою і розчеплювача мінімальної напруги.



Найменування	Кількість модулів	Кількість в упаковці	Артикул
Блок-контакт CA 6 A/230 B~	0,5	1	<b>MZ201</b>



MZ202

**Сигнальний контакт SD 6 A/230 B~**

Сигналізація в разі аварії, викликаній перевантаженням або коротким замиканням, а також при дистанційному відключенні за допомогою розчеплювача з шунтової катушкою і розчеплювача мінімальної напруги.



Найменування	Кількість модулів	Кількість в упаковці	Артикул
Сигнальний контакт SD 6 A/230 B~	0,5	1	<b>MZ202</b>



MZ203

**Розчеплювач з шунтовою катушкою**

Дистанційне відключення лінійного захисного автомата шляхом керуючого впливу на електромагнітну катушку розчеплювача (можливе також імпульсне управління).



Найменування	Характеристики	Кількість модулів	Кількість в упаковці	Артикул
Розчеплювач з шунтовою катушкою	від 230 В до 415 В AC від 110 В до 130 В DC	1	1	<b>MZ203</b>
Розчеплювач з шунтовою катушкою	від 24 В до 48 В AC від 12 В до 48 В DC	1	1	<b>MZ204</b>

## Розчеплювач мінімальної напруги

Відключення лінійного захисного автомата при падінні напруги в мережі.

Діапазон розчеплення:

< 35% U<sub>n</sub>: вимикання

35% - 70% U<sub>n</sub>: вимикання або утримання

> 70% U<sub>n</sub>: утримання напруги.



MZ205

Найменування	Характеристики	Кількість модулів	Кількість в упаковці	Артикул
Розчеплювач мінімальної напруги	48 В DC	1	1	<b>MZ205</b>
Розчеплювач мінімальної напруги	230 В AC	1	1	<b>MZ206</b>

## Запірний механізм

Запобігас: несанкціоноване включення.

Застосування: на всіх апаратах зі стандартним важелем включення, наприклад, на всіх лінійних захисних автоматах, ПЗВ до 63 А і т.п.



MZN175

Найменування	Характеристики	Кількість в упаковці	Артикул
Запірний механізм		2	<b>MZN175</b>

## Навісний замок

Запобігас: несанкціоноване включення.

Застосування: на всіх апаратах зі стандартним важелем включення, наприклад, на всіх лінійних захисних автоматах, ПЗВ до 63 А і т.п.



S014

Найменування	Характеристики	Кількість в упаковці	Артикул
Навісний замок	3 ключа	1	<b>S014</b>