



Zhejiang Penghan New Energy Co., Ltd.
Zhejiang Penghan New Energy Co., Ltd
Адрес: Китай, Чжэцзян, Вэньчжоу, Люши, деревня Цзяси, ул. Фэнху, переулок 163, дом 9

Hefei Penghan Electric Co., Ltd.
Hefei Penghan Electric Co., Ltd
Адрес: Китай, Хэбэй, зона экономического и технологического развития, ул. Цыши, дом 2001

Официальный сайт
Official website
Междун.: WWW.PH.LTD Китайский: WWW.PHLTD.CN
Email: payne. wang@ph. ltd

Whatsapp

Контакты представителя
Agent Business Card Bar

WeChat

Сайт для Китая

Международный сайт

Electrical Solutions 2026

PHLTD 鹏汉®

Руководство по выбору

PRODUCT SELECTION MANUAL

2026

Zhejiang Penghan New Energy Co., Ltd. Hefei Penghan Electric Co., Ltd.

Zhejiang Penghan New Energy Co., Ltd Hefei Penghan Electric Co., Ltd

大汉® 舞台 BOXCO® 博世克 OMCCN® 小姆龙 小水牛®



Каталог продукции



Выключатели в литом корпусе	01-11
PHM1 Автоматический выключатель в литом корпусе	01
PHM1 PV DC Автоматический выключатель в литом корпусе	06
PHM1E Выключатель в литом корпусе с электронным расцепителем	08
NSX Автоматический выключатель в литом корпусе	11

Модульные автоматические выключатели	12-14
PNB1-63 Модульный автоматический выключатель	12
PNB1-125 S Модульный автоматический выключатель	13
PNB1-63/125 DC Модульный автоматический выключатель	14

Контакторы переменного тока	15-16
CJX2 Контактор переменного тока	16

Устройства защиты от перенапряжений	17
SPD Устройство защиты от импульсных перенапряжений	17

Устройства автоматического ввода резерва	18
PNQ Устройство автоматического ввода резерва	18

Модульные контакторы	19
HCH8 Модульный контактор	19



Сплочённая команда



Техническая поддержка



Качество продукции



Оперативный сервис



Много лет мы разрабатываем эффективную и удобную электротехническую продукцию для энергетики, химической промышленности, производства, недвижимости и строительства. Удовлетворённость клиентов - высшая оценка нашей технической поддержки.

Энергосбережение и сокращение выбросов необходимы для развития отрасли. Экологичное производство и инновации помогают нам развивать низкоуглеродную экономику, создавать более экологичные и интеллектуальные изделия и содействовать модернизации промышленности.

Инвесторы создают компанию.
Клиенты находят применение оборудованию.
Сотрудники обеспечивают развитие компании.
Общество формирует рыночную среду.

Инновации, экологическая ответственность и взаимный успех - постоянные приоритеты Penghan Electric. Мы стремимся создавать ценность для акционеров, получать отдачу от сотрудничества, повышать благосостояние сотрудников и способствовать прогрессу человечества. Вместе с партнёрами во всём мире мы строим взаимовыгодное будущее, предлагая первоклассную электротехническую продукцию.

Управление качеством

Качество - основа жизнеспособности предприятия. PHLTD Penghan ставит его на первое место и постоянно совершенствует продукцию, чтобы заслужить доверие и удовлетворённость клиентов. Высокое качество требует строгого контроля и высоких стандартов на каждом этапе: от выбора сырья и производства до проверки изделий. Мы развиваем культуру качества и включаем ответственность за него в ежедневную работу каждого сотрудника. Качество - наше ключевое конкурентное преимущество. Мы непрерывно улучшаем продукцию и обслуживание с учётом потребностей клиентов. Мы продолжим эту работу, чтобы заслужить признание рынка и стать одним из лидеров отрасли.

PHM1

Автоматический выключатель в литом корпусе



PHM1-250/3300



PHM1-400/3300



PHM1-1250/3300

Общие сведения

Выключатели PHM1 в литом корпусе рассчитаны на номинальное напряжение изоляции 400/415/660/690/800 V, переменный ток 50/60 Hz и номинальное напряжение до 690V. Они отличаются компактностью, высокой отключающей способностью, малым расстоянием выброса дуги и полным набором внутренних и внешних принадлежностей. PHM1 защищают цепи и силовое оборудование от перегрузки, короткого замыкания и пониженного напряжения. Соответствуют IEC60947-2.

Технические характеристики

Модель			PHM1-63	PHM1-125		PHM1-250	
Номинальный ток типоразмера Inm (A)			63	125		250	
Номинальный ток In (A)			10、16、20、25、32、40、50、63	16、20、25、32、40、50、63、80、100、125		100、125、160、180、200、225、250	
Число полюсов			3、4	2	3、4	2	3、4
Номинальное напряжение изоляции Ui			AC690V	AC690V		AC690V	
Номинальное рабочее напряжение Ue			AC400V	AC230V	AC400V	AC230V	AC400V
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp			6000V				
Расстояние выброса дуги (mm)			≤ 50				
Номинальная предельная отключающая способность при K3 Icu (kA)	400V (415V)	L	35	35		35	
		M	50	50		50	
	690V		-	20		20	
Номинальная рабочая отключающая способность при K3 Ics (kA)	400V (415V)	L	22	22		22	
		M	35	35		35	
	690V		-	10		10	
Коммутационная износостойкость	Под током		1000				
	Без тока		7000				

Технические характеристики

Модель			PHM1-400	PHM1-630	PHM1-800	PHM1-1250	PHM1-1600
Номинальный ток типоразмера (A)			400	630	800	1250	1600
Номинальный ток In (A)			225、250、315、350、400	400、500、630	630、700、800	800、1000、1250	1600
Число полюсов			3 4	3 4	3 4	3 4	3 4
Номинальное напряжение изоляции Ui			AC690V	AC690V	AC800V	AC800V	AC800V
Номинальное рабочее напряжение Ue			AC415/500/690V			AC400V	AC400V
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp			8000V				
Расстояние выброса дуги (mm)			≤ 50				
Номинальная предельная отключающая способность при K3 Icu (kA)	400V (415V)	L	50	50	65	85	85
		M	85	85			
	690V		20	30	30	-	-
Номинальная рабочая отключающая способность при K3 Ics (kA)	400V (415V)	L	35	35	50	65	65
		M	65	65			
	690V		15	20	20	-	-
Коммутационная износостойкость	Под током		1000		500	500	500
	Без тока		4000		2500	2500	2500

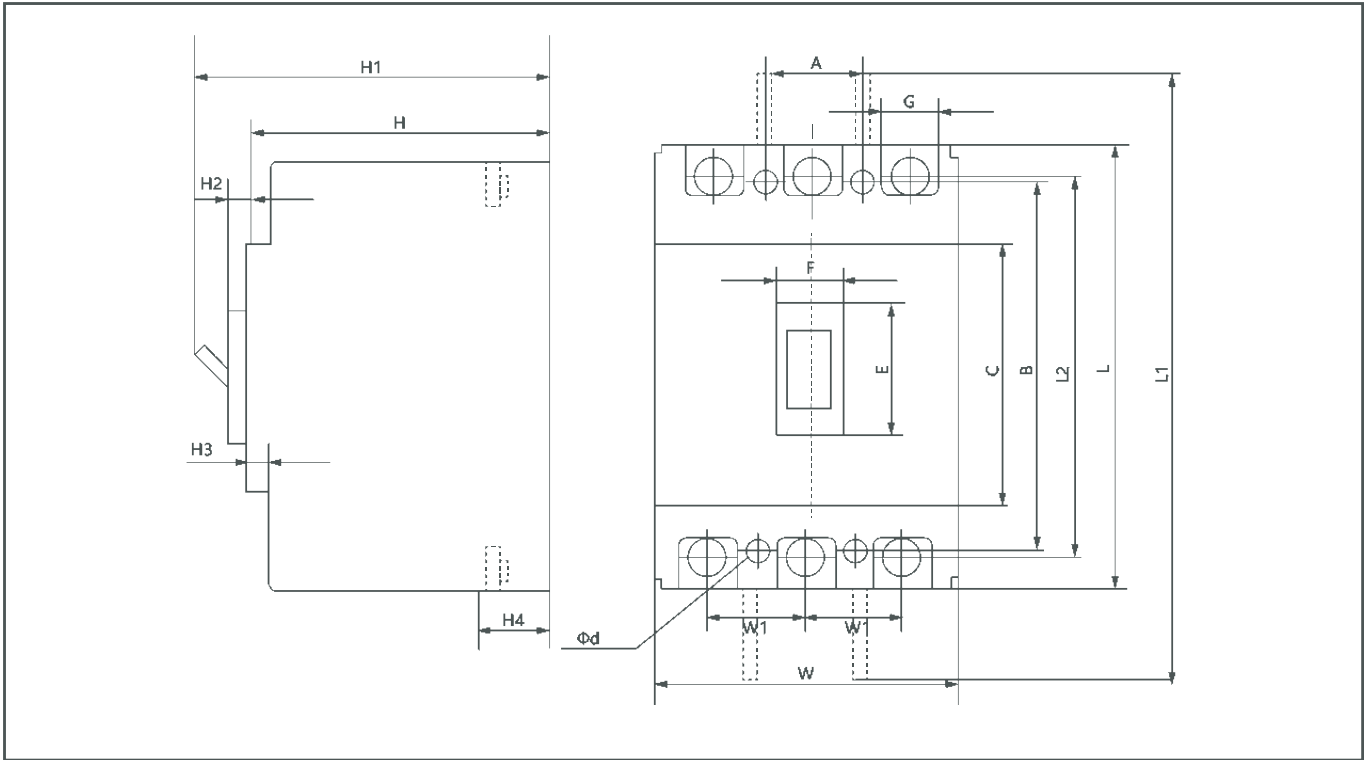
Коды расцепителей и принадлежностей



UVR: Расцепитель минимального напряжения; SHT: Независимый расцепитель;
AL: Сигнальный контакт; Ax: Вспомогательный контакт

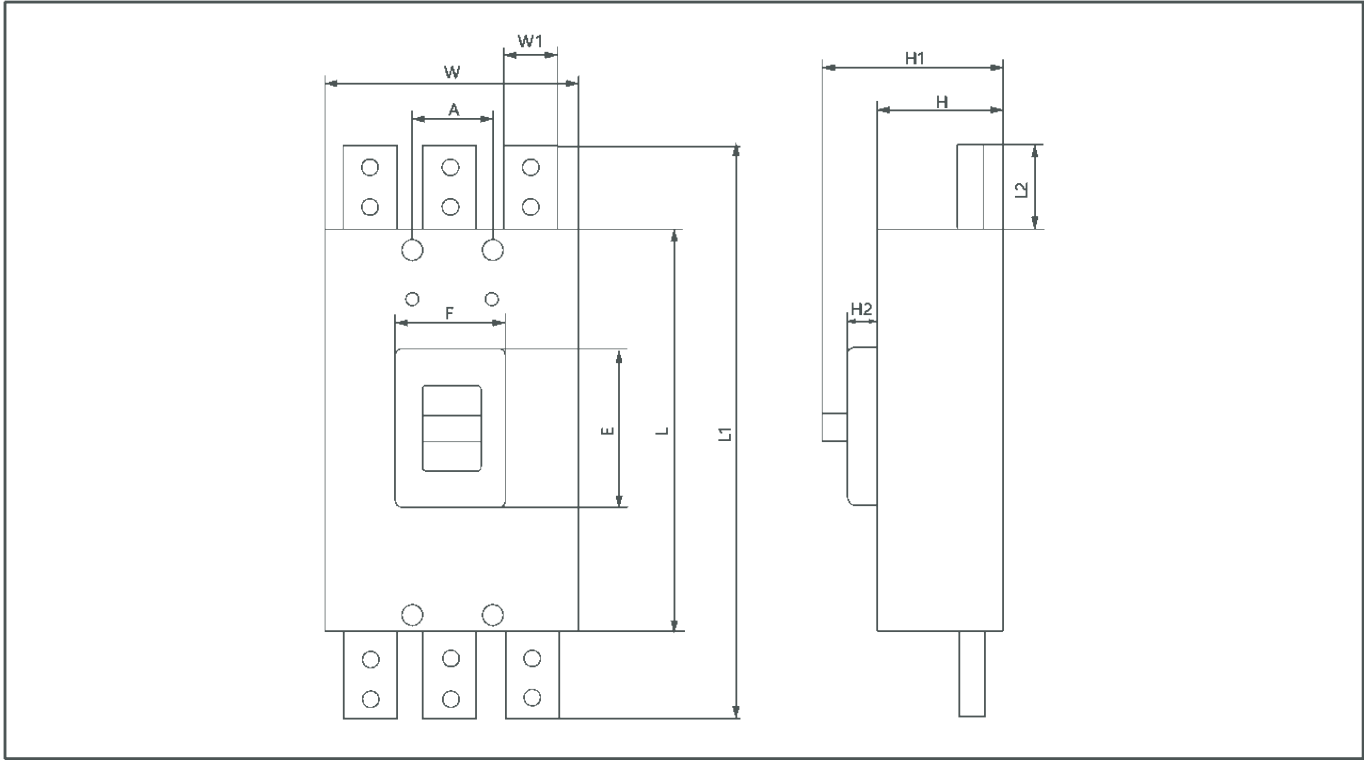
Коды расцепителей и принадлежностей	Модель	AM1-63,100,250	AM1-400	AM1-630	AM1-800
200,300	Без принадлежностей	200: электромагнитный расцепитель (только защита от K3) 300: тепловой и электромагнитный расцепитель (перегрузка и K3)			
208,308	Сигнальный контакт	AL	AL	AL	AL
210,310	Независимый расцепитель	SHT	SHT	SHT	SHT
220,320	Вспомогательный контакт	AX	AX	AX	AX
230,330	Расцепитель минимального напряжения	UVR	UVR	UVR	UVR
240,340	Независимый расцепитель Вспомогательный контакт	SHT AX	SHT AX	SHT AX	SHT AX
250,350	Независимый расцепитель Расцепитель минимального напряжения	SHT UVR	SHT UVR	SHT UVR	UVR SHT
260,360	Два комплекта вспомогательных контактов	AX AX	AX AX	AX AX	AX AX
270,370	Расцепитель минимального напряжения Вспомогательный контакт	AX UVR	AX UVR	AX UVR	UVR AX
218,318	Независимый расцепитель Сигнальный контакт	AL SHT	SHT AL	AL SHT	AL SHT
228,328	Сигнальный контакт Вспомогательный контакт	AL AX	AL AX	AL AX	AL AX
238,338	Расцепитель минимального напряжения Сигнальный контакт	AL UVR	AL UVR	AL UVR	UVR AL
248,348	Независимый расцепитель Сигнальный контакт Вспомогательный контакт	AL AX SHT	SHT AL AX	AL AX SHT	AL AX SHT
268,368	Два комплекта вспомогательных контактов Сигнальный контакт	AL AX AX	AL AX AX	AL AX AX	AL AX AX
278,378	Независимый расцепитель Сигнальный контакт Расцепитель минимального напряжения	SHT AL UVR	AL SHT UVR	AL SHT UVR	AL UVR SHT

Габаритные и установочные размеры (mm)



Model	PHM1-63	PHM1-125	PHM1-250	PHM1-400	PHM1-630	PHM1-800
A	25	29	35	44	58	70
B	117	129	126	194	200	243
Φd	3.5	4.5	4.5	7	7	7
C	85	88	102	127	134.5	154
E	48	50	51.3	88.5	88	104
F	22	22	23	65	65	65.3
G	14	17.8	23	32	44	45
H	72	68.6	86	107	110	108
H1	90	86.8	110	152	155	148
H2	4.8	4	4	6.5	7	4.5
H3	7	6.8	5	5	3.5	5
H4	19	24	23.5	39	42	44
L	135	149.7	165	257	270.5	280
L1	233	248	290	467	470	485
L2	117	129	144	224	234	243
W	76	91	106	149	182	210
W1	25	29.5	35	48	58	70

Габаритные и установочные размеры (mm)



Model	PHM1-1250	PHM1-1600
A	70	70
E	100	100
F	78	78
H	138	138
H1	192	192
H2	16	16
L	330	330
L1	470	510
L2	70	90
W	210	210
W1	45	50

PHM1PV

Выключатель в литом корпусе постоянного тока



PHM1-250PV/1300



PHM1-250PV/2300

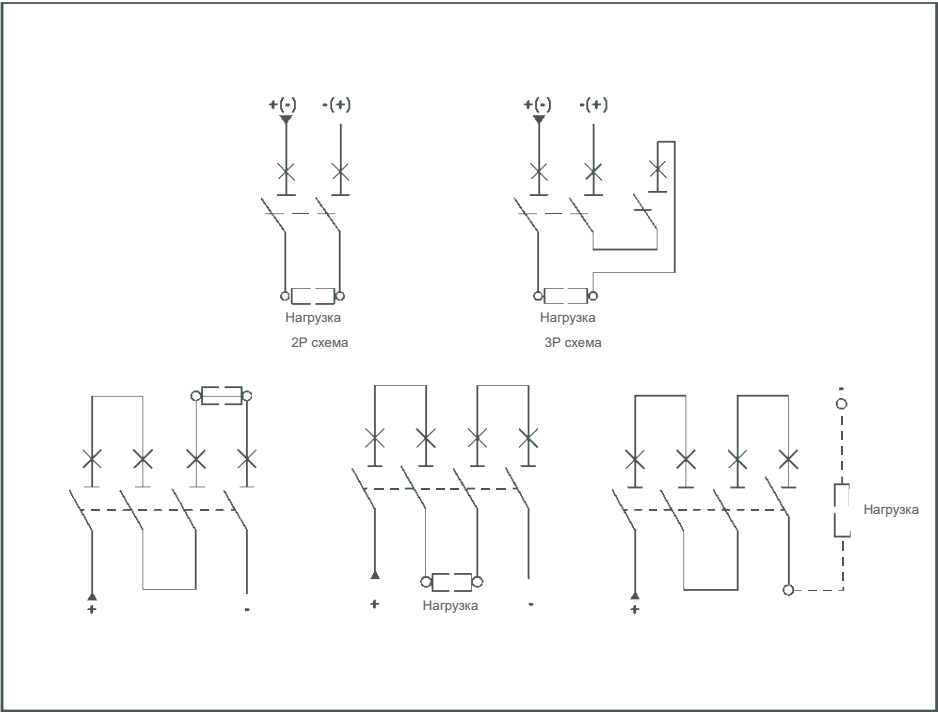


PHM1-250PV/4300

Общие сведения

Выключатели PHM1PV в литом корпусе для постоянного тока рассчитаны на номинальное напряжение до DC1500 V и ток до 80A. Они отличаются компактностью, высокой отключающей способностью (до 20kA при DC1500V), малым расстоянием выброса дуги и полным набором принадлежностей. PHM1 защищают цепи и силовое оборудование от перегрузки, короткого замыкания и пониженного напряжения. Соответствуют IEC60947-1-2.

Схема подключения



Характеристики тепловой защиты

№	Испытательный ток	I/Ir	Заданное время	Исходное состояние
1	Условный ток нерасцепления	1.05	>1h (In≤63A)	Холодное состояние
			>2h (In>63A)	
2	Условный ток расцепления	1.3	≤1h (In≤63A)	После испытания № 1
			≤2h (In>63A)	

PHM1PV

Выключатель в литом корпусе постоянного тока



Технические характеристики

Модель изделия		PHM1-125PV	PHM1-250PV	PHM1-400PV	PHM1-630PV
Наименование изделия		DC MCCB	DCMCCB	DCMCCB	DCMCCB
Номинальное рабочее напряжение Ue		DC500V/1000V	DC500V/1000V	DC1000V	DC1000V
Номинальное напряжение изоляции Ui		1500V	1500V	1500V	1500V
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp		12kV	12kV	12kV	12kV
Число полюсов		1 2 3 4	1 2 3 4	1 3 4	3 4
Тип расцепителя		Тепловой и электромагнитный, нерегулируемый TMD фиксированный			Тепловой и электромагнитный, нерегулируемый TMD фиксированный
Применяемый стандарт		IEC60947-2			IEC60947-2
Категория применения		A			A
Номинальный ток типоразмера In		125A	250A	400A	630A
Номинальный рабочий ток In		25/32/40/50/63/80/100/125	100/125/160/180/200/225/250	250/315/350/400	400/500/630
Номинальная предельная отключающая способность при КЗ Icu		Ue500v25kA/ Ue1000v15kA	Ue500v25kA/ Ue1000v15kA	Ue1000v15kA	Ue1000v15kA
Номинальная рабочая отключающая способность при КЗ Ics		75%ICU	75%ICU	75%ICU	75%ICU
Функции защиты	Защита с длительной выдержкой Ir	1In			1In
	Мгновенная защита li	6In (Min1000A)			6In(Min1000A)
Срок службы	Механическая	mmm 10000time			mmm 10000 time
	Электрич.	1000 time			1000time
Способ установки		Стационарное	Стационарное	Стационарное	Стационарное
Рабочая температура		-5°C- +40°C			
Регулируемый расцепитель		Нет			



PHM1E-250/3300



PHM1E-400/3300



PHM3E-250/3300

Общие сведения

PHM1E с электронным расцепителем предназначены для AC 50Hz (или 60Hz), напряжения изоляции 800V, рабочего напряжения до 690V и тока до 800A. Применяются для нечастых пусков и коммутации двигателей. Защита: от перегрузки с длительной обратнoзависимой выдержкой, от КЗ с короткой обратнoзависимой выдержкой, мгновенная отсечка, защита от пониженного напряжения и опционально от дифференциального тока. Точная комплексная защита повышает надёжность питания и исключает ненужные отключения. Типы М (высокая) и Н (повышенная отключающая способность) компактны, вибростойки и имеют малый выброс дуги. Монтаж вертикальный или горизонтальный; предусмотрено разъединение. Обратное питание запрещено: сеть только на 1, 3, 5, нагрузка на 2, 4, 6.

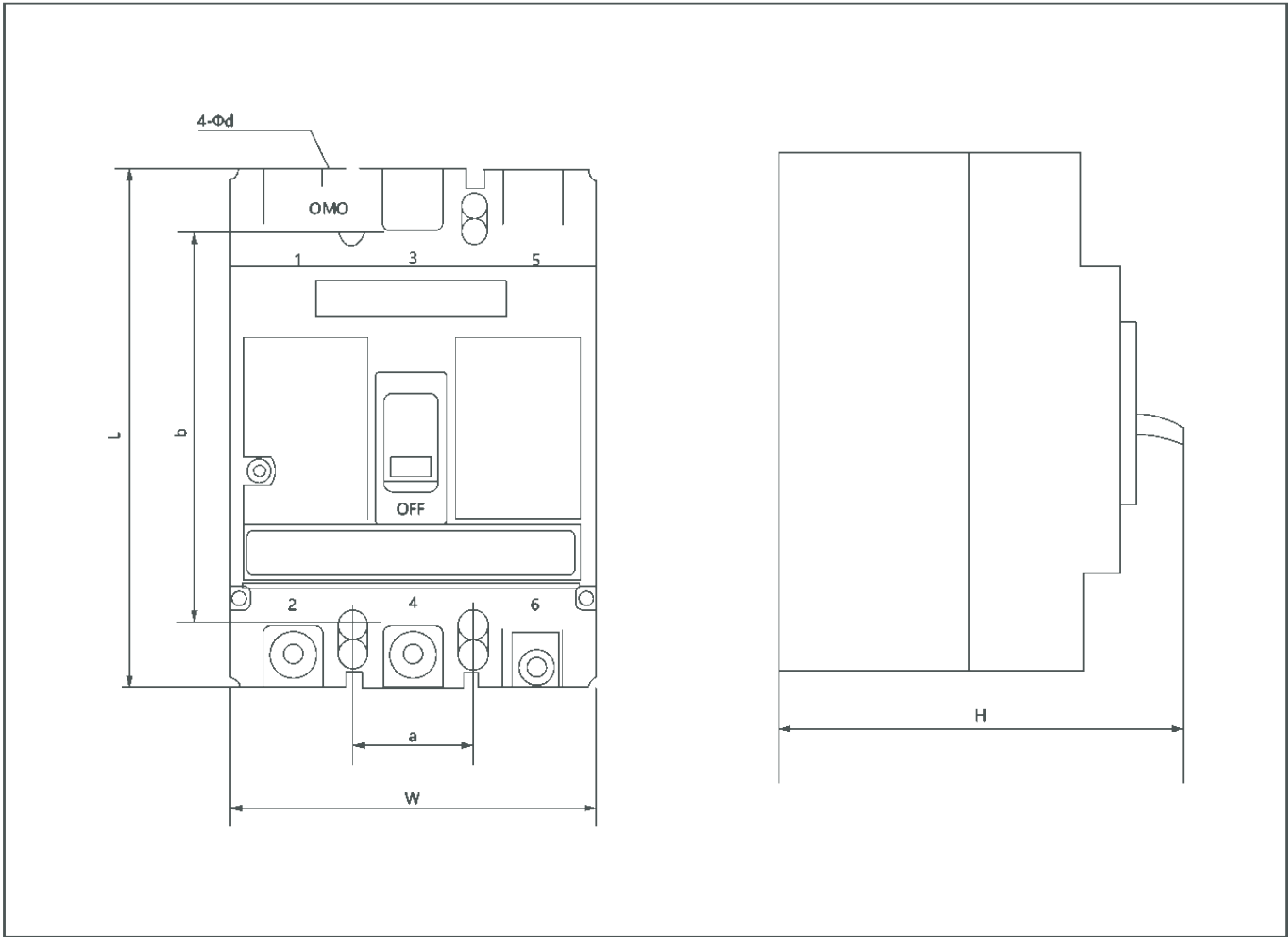
Технические характеристики

Модель изделия		PHM1E-125			PHM1E-250		
Номинальный ток типоразмера Inm (A)		125					
Регулируемый номинальный ток In (A)		16, 20, 25, 32	32, 36, 40, 45, 50, 55, 60, 63	63, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 125	100, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250		
Номинальное рабочее напряжение Ue (V)		AC400V					
Номинальное напряжение изоляции Ui (V)		AC800V					
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp		AC8kV					
Число полюсов (P)		3		4	3		4
Класс отключающей способности		M	H	M	M	H	M
Номинальная предельная отключающая способность при КЗ Icu (kA)		50	85	50	50	85	50
Номинальная рабочая отключающая способность при КЗ Ics (kA)		35	50	35	35	50	35
Категория применения		A			A		
Износостойкость (циклы)	Под током	3000			3000		
	Без тока	7000			7000		
Расстояние		≤ 50			≤ 50		

Технические характеристики

Модель изделия		PHM1E-400		PHM1E-630		PHM1E-800				
Номинальный ток типоразмера Inm (A)		400		630		800				
Регулируемый номинальный ток In (A)		200, 225, 250, 280, 315, 350, 400		400, 420, 440, 460, 480, 500, 530, 560, 600, 630		630, 640, 660, 680, 700, 720, 740, 760, 780, 800				
Номинальное рабочее напряжение Ue (V)		AC400V								
Номинальное напряжение изоляции Ui (V)		AC800V								
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp		AC8kV								
Число полюсов (P)		3		4	3		3		4	
Класс отключающей способности		M	H	M	M	H		M	H	M
Номинальная предельная отключающая способность при КЗ Icu (kA)		65	100	65	65	100		65	100	65
Номинальная рабочая отключающая способность при КЗ Ics (kA)		42	65	42	42	65		42	65	42
Категория применения		B			B		B			
Износостойкость (циклы)	Под током	2000			1500		1500			
	Без тока	4000			3000		3000			
Расстояние		≤ 151			≤ 155.5		≤ 157			

Габаритные и установочные размеры (mm)



Типоразмер выключателя		125		250		400		630	800
Полюса		3	4	3	4	3	4	3	3
Вырез монтажной панели (mm)	W	92	122	107	142	150	200	181	210
	L	150		165		257		270	280
	H	113		110		151		155.5	157
	a	30	60	35	70	44	94	58	70
	b	129		126		194		200	243
	Φ	4.5		4.5		7		7	7

Общие сведения

Выключатели NSX в литом корпусе используют токоограничивающую конструкцию и технологию изготовления. Они компактны, модульны, обладают высокой отключающей способностью и не выбрасывают дугу наружу. Напряжение изоляции составляет 750 V. Применяются в цепях AC 50 Hz с рабочим напряжением до 69 V и током до 630 A для перегрузки, КЗ и пониженного напряжения. Защищают цепи и оборудование от перегрузки, КЗ и пониженного напряжения. По предельной отключающей способности (Icu): тип N - стандартный, H - повышенный, L - токоограничивающий. Монтаж вертикальный или горизонтальный. Обратное питание запрещено: сеть только на 1, 3, 5, нагрузка на 2, 4, 6. Стандарты: IEC60947-1 и GB/T14048.1 - общие правила; IEC60947-2 и GB14048.2 - автоматические выключатели; IEC60947-4 и GB14048.4 - контакторы и пускатели; IEC60947-5 и GB14048.5 - электромеханические аппараты цепей управления.



NSX-100F



NSX-250F



NSX-400F

Технические характеристики

Модель изделия		NSX-100F	NSX-160F	NSX-250F	NSX-400F	NSX-630F
Номинальный ток типоразмера Inm (A)		100	160	250	400	630
Номинальный ток In (A)		16,25,32,40,50,80,100	100,125,160	200,225,250	250,315,350,400	500,600
Номинальное рабочее напряжение (V)		690	690	690	690	690
Номинальное напряжение изоляции Ui (V)		800	800	800	800	800
Номинальная предельная отключающая способность при КЗ Icu		35	35	35	35	35
		50	50	50	50	50
		80	80	80	80	80
Номинальная рабочая отключающая способность при КЗ Ics (%Icu)		75%	75%	75%	75%	75%
Габаритные размеры (mm)	L	161	161	161	255	255
	W (3P/4P)	105/140	105/140	105/140	140/185	140/185
	H	86	86	86	110	110
Установочные размеры (mm)	A	35	35	35	45	45
	B	125	125	125	200	200
	Φd	2-Φ6	2-Φ6	2-Φ6	4-Φ6	4-Φ6
Износостойкость (циклы)	Под током	1500	1000	1000	1000	1000
	Без тока	8500	7000	7000	4000	4000

PHB1-63

Модульный автоматический выключатель



PHB1-632P



PHB1-633P

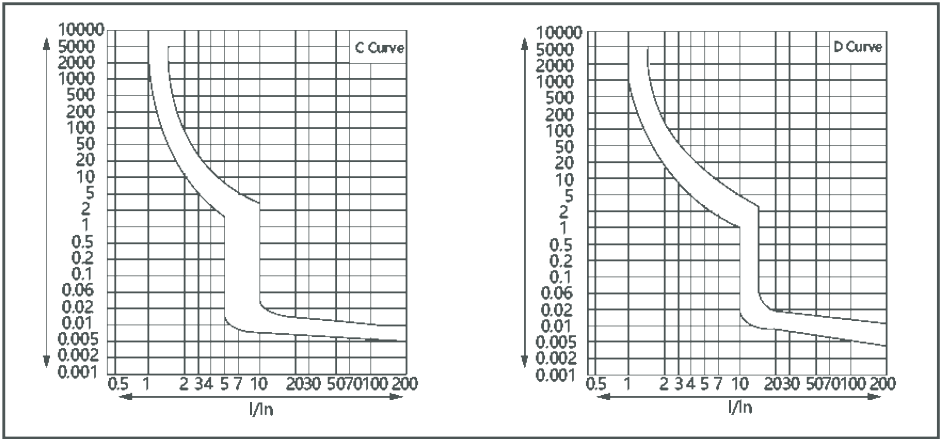
Общие сведения

Модульные выключатели PHB1-63 защищают от короткого замыкания и перегрузки и допускают нечастые коммутации. Отличаются современной конструкцией, надёжностью, высокой отключающей способностью и аккуратным внешним видом. Корпус и детали изготовлены из ударостойких трудногорючих материалов. Соответствуют IEC/EN60898-1, предназначены для AC 50/60Hz, напряжений 230V/240V/400V/415V и токов до 63A.

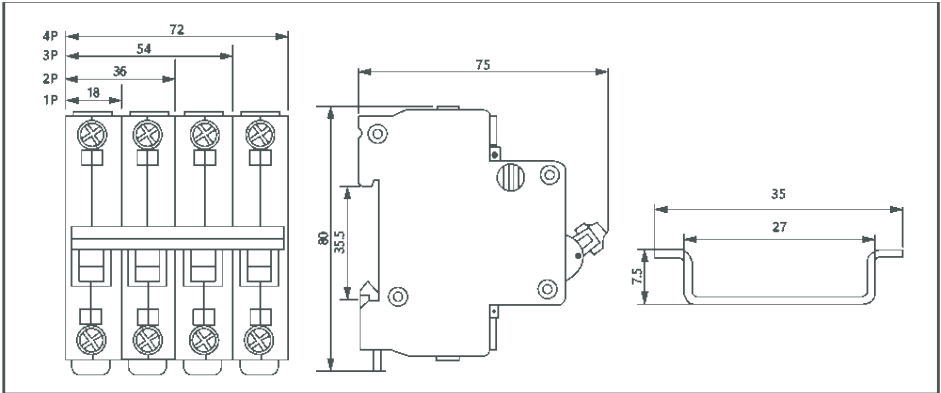
Технические характеристики

Стандарт	IEC/EN 60898-1	
Номинальный ток In (A)	6/8/10/13/16/20/25/32/40/50/63A	
Число полюсов	1P	2P/3P/4P
Номинальное рабочее напряжение Ue (V)	230V	400V
Номинальная частота	AC 50/60Hz	
Номинальная отключающая способность Icp	3000A/4500A/6000A	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp	4000V	
Температура окружающей среды	-5°C ~ +40°C	
Тип мгновенного расцепления	C D	

Характеристические кривые



Габаритные и установочные размеры (mm)



PHB1-125S

Модульный автоматический выключатель



PHB1-125S2P



PHB1-125S3P

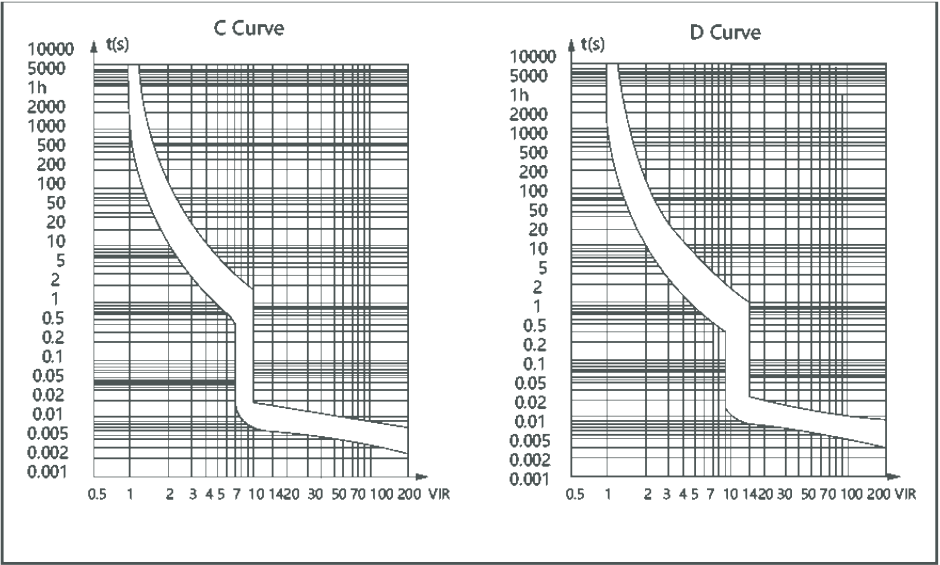
Общие сведения

Выключатели PHB1-125S предназначены для AC 50/60Hz, номинальных напряжений 230V/240V/400V/415V и токов до 125A. Защищают от короткого замыкания и перегрузки, соответствуют IEC/EN60898-1.

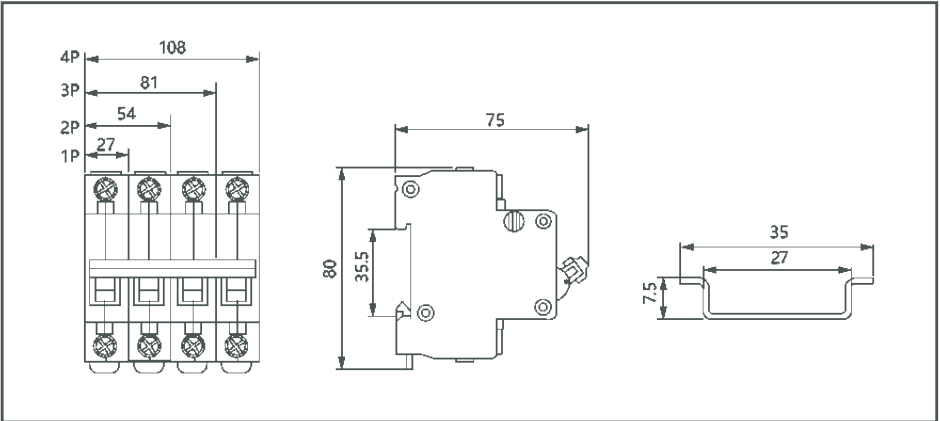
Технические характеристики

Стандарт	IEC/EN 60898-1
Номинальный ток In (A)	63/80/100/125
Число полюсов	1P/2P/3P/4P
Номинальное рабочее напряжение Ue (V)	400V
Номинальная частота	AC 50/60Hz
Номинальная отключающая способность при КЗ Icp	10000A
Температура окружающей среды	-5°C ~ +40°C
Тип мгновенного расцепления	C D

Характеристические кривые



Габаритные и установочные размеры (mm)



PHB1-63/125 DC

Модульный автоматический выключатель



PHB1-63DC2P



PHB1-125SDC2P

Общие сведения

Выключатели PHB1-63/125DC защищают электроприборы, другие нагрузки и цепи от перегрузки и короткого замыкания. Модульные выключатели постоянного тока применяются, в частности, в системах возобновляемой энергии и солнечных фотоэлектрических установках. Типичный диапазон напряжений DC - от 12V до 1000V, номинальный ток - до 63A.

Технические характеристики

Стандарт	IEC/EN60947-2			
Номинальный ток In(A)	6/10/16/20/25/32/40/50/63A			
Число полюсов	1P	2P	3P	4P
Номинальное рабочее напряжение Ue(V)	250V	500V	750V	1000V
Номинальная частота	50/60Hz			
Номинальная отключающая способность при K3 Icp	6000A			
Температура окружающей среды	-5°C~+40°C			
Характеристика расцепления	C			
Степень загрязнения	3			
Высота над уровнем моря	≤2000m			
Макс. сечение проводника	25 mm²			
Способ установки	35mmDINRail			
Подключение питания	Top			

Технические характеристики

Стандарт	IEC/EN60947-2			
Номинальный ток In(A)	80/100/125A			
Число полюсов	1P	2P	3P	4P
Номинальное рабочее напряжение Ue(V)	250V	500V	750V	1000V
Номинальная частота	50/60Hz			
Номинальная отключающая способность при K3 Icp	10000A			
Температура окружающей среды	-5°C~+40°C			
Характеристика расцепления	C			
Степень загрязнения	3			
Высота над уровнем моря	≤2000m			
Макс. сечение проводника	25 mm²			
Способ установки	35mmDINRail			
Подключение питания	Top			

CJX2

Контактор переменного тока



CJX2-1210



CJX2-1810



CJX2-2510

Общие сведения

Контакторы CJX2 применяются преимущественно в цепях AC 50Hz (или 60Hz) до 690 V и 95 A для дистанционной коммутации, частых пусков и управления двигателями переменного тока. Вместе с подходящим тепловым реле перегрузки образуют электромагнитный пускатель для защиты цепей от рабочих перегрузок. Соответствуют GB/T14048.4 и IEC60947-4.

Технические характеристики

Модель			CJX2-09	CJX2-12	CJX2-18	CJX2-25	CJX2-32
Номинальный рабочий ток (A)	380V	AC-3	9	12	18	25	32
		AC-4	3.5	5	7.7	8.5	12
	660V	AC-3	6.6	8.9	12	18	21
		AC-4	1.5	2.8	3.8	4.4	7.5
Условный тепловой ток (A)			20	25	32	40	50
Номинальное напряжение изоляции (V)			690	690	690	690	690
Макс. мощность управляемого двигателя (kW)		220/230V	2.2	3	4	5.5	7.5
		380/400V	4	5.5	7.5	11	15
		415V	4	5.5	9	11	15
		440V	4	5.5	9	11	15
		500V	5.5	7.5	10	15	18.5
		680/690V	5.5	7.5	10	15	18.5
Частота коммутаций (циклов/h)	Электрич.	AC-3	1200	1200	1200	1200	600
		AC-4	300	300	300	300	300
	Механическая		3600	3600	3600	3600	3600
Электрическая износостойкость (10,000 циклов)		AC-3	100	100	100	100	80
		AC-4	20	20	20	20	20
Механическая износостойкость (10,000 циклов)			1000	1000	1000	1000	800
Катушка переменного тока	Потребле- ние катушки	Потребление при втягивании (VA)	70	70	70	110	110
		Потребление при удержании (VA)	8	8	8	11	11
		Мощность (W)	1.8~2.7	1.8~2.7	3~4	3~4	3~4
	Рабочий диапазон	Втягивание 50/60Hz	80%Us-110%Us				
		Напряжение 50/60Hz	85%Us-110%Us				
		Напряжение отпускания	20%Us-75%Us				
Параметры вспомогательных контактов			AC-15:360VA DC-13:33W Ith:10A				

Технические характеристики

Модель			CJX2-40	CJX2-50	CJX2-65	CJX2-80	CJX2-95
Номинальный рабочий ток (A)	380V	AC-3	40	50	65	80	95
		AC-4	18.5	24	28	37	44
	660V	AC-3	34	39	42	49	49
		AC-4	9	12	14	17.3	21.3
Условный тепловой ток (A)			60	80	80	110	110
Номинальное напряжение изоляции (V)			690	690	690	690	690
AC-3 Макс. мощность управляемого двигателя (kW)		220/230V	11	15	18.5	22	25
		380/400V	18.5	22	30	37	45
		415V	22	25	37	45	45
		440V	22	30	37	45	45
		500V	22	30	37	55	55
		680/690V	30	37	37	45	45
Частота коммутаций (циклов/h)	Электрич.	AC-3	600	600	600	600	600
		AC-4	300	300	300	300	300
	Механическая		3600	3600	3600	3600	3600
Электрическая износостойкость (10,000 циклов)		AC-3	80	60	60	60	60
		AC-4	15	15	15	10	10
Механическая износостойкость (10,000 циклов)			800	800	800	600	600
Катушка переменного тока	Потребление катушки	Потребление при втягивании (VA)	200	200	200	200	200
		Потребление при удержании (VA)	20	20	20	20	20
		Мощность (W)	6~10	6~10	6~10	6~10	6~10
	Рабочий диапазон	Втягивание 50/60Hz	80%Us-110%Us				
		Напряжение 50/60Hz	85%Us-110%Us				
		Напряжение отпускания	20%Us-75%Us				
Параметры вспомогательных контактов			AC-15:360VA DC-13:33W lth:10A				

Общие сведения

Устройства защиты от импульсных перенапряжений (SPD) необходимы для молниезащиты электронной аппаратуры. Они ограничивают кратковременные перенапряжения в силовых и сигнальных линиях до допустимого для оборудования уровня либо отводят большие токи молнии в землю, защищая аппаратуру и системы от импульсных воздействий и повреждений.

T1 Технические характеристики

Модель изделия	PH-A15	PH-A25	PH-A35	PH-A50
Напряжение питания (V)	220/385/400			
Макс. длительное рабочее напряжение Uc (V)	220/385/400			
Сопротивление изоляции Rins	>100Mohm			
Импульсный ток (10/350) Iimp	15KA	25KA	35KA	50KA
Номинальный разрядный ток In (kA) 8/20µs	15KA	25KA	35KA	50KA
Максимальный разрядный ток Imax (kA) 8/20µs	100KA	150KA	160KA	200KA
Уровень защиты по напряжению	1.8KV ≤ 2.0KV ≤ 2.5KV			
Время срабатывания t (ns)	≤ 100ns			
Рабочая температура	-40°C +80°C			

T2 Технические характеристики

Модель изделия	PHC-20	PHC-30	PHC-40	PHC-60	PHC-80	PHC-100
Рабочее напряжение Un (V)	230 380					
Макс. длительное рабочее напряжение Uc (V)	385/400					
Уровень защиты Up (kV)	1.5	1.8	1.8	2	2.2	2.5
Максимальный разрядный ток Imax (kA) 8/20µs	20	30	40	60	80	100
Номинальный разрядный ток In (kA) 8/20µs	10	15	20	30	40	60
Ток утечки Ic	<25					
Время срабатывания t (ns)	<20 ua					

DCSPD Технические характеристики

Модель	PH-PV40			
Макс. длительное рабочее напряжение Uc (V)	DC600V	DC800V	DC1000V	DC1500V
Номинальный разрядный ток In (kA) 8/20µs	20KA			
Максимальный разрядный ток Imax (kA) 8/20µs	40KA			
Уровень защиты Up (kV)	≤2.2KV	≤2.5KV	≤2.8KV	≤3.2KV
Время срабатывания t (ns)	25ns			
Сечение жёсткого проводника (mm²)	4~25			
Сечение гибкого проводника (mm²)	4~16			
Способ установки	Стальная монтажная рейка H35-7.5/DIN35			



PH-C40



PH-A15



PH-C40



PH-PV40



PHQ3-100/4P



PHQ1M-63/4P



PHQ2-250/4P



PHQ2-100/4P

Общие сведения

Устройства АВР PHQ3 (класс PC) для двух источников совмещают коммутационный аппарат и логическое управление. Предусмотрены контроль напряжения и частоты, интерфейс связи, электрическая и механическая блокировки. Поддерживаются автоматическое, дистанционное электрическое и аварийное ручное управление, а также функция разъединения.

Общие сведения

Миниатюрные устройства АВР PHQ1M (тип CB) предназначены для двухисточниковых систем AC50Hz с рабочим напряжением 400 V и током 63 A. Переключают питание по необходимости, защищают от перегрузки и КЗ и выдают сигнал отключения (OFF). Особенно подходят для освещения офисов, торговых центров, банков и высотных зданий.

Общие сведения

Устройства АВР PHQ2 (тип CB) предназначены для конечных двухисточниковых систем 50Hz, 400V с токами 16A-1600A. Автоматическое переключение между основным и резервным питанием обеспечивает надёжность электроснабжения. Применяются в высотных зданиях и торговых центрах для пожарных насосов, дымоудаления, лифтов, бытовых насосов, аварийного освещения и указателей.

Общие сведения

Интеллектуальные устройства АВР PHQ2Z обеспечивают переключение на аварийное резервное питание с помощью автоматических выключателей и контроллера. Современная микрокомпьютерная система и конструкция с учётом ЭМС обеспечивают высокую помехоустойчивость и стабильную непрерывную работу. Большой ЖК-дисплей с подсветкой даёт удобный интерфейс, простое управление и интеллектуальные предупреждения в составе единого электромеханического устройства переключения двух источников.



Общие сведения

Миниатюрные контакторы HCH8 переменного тока, также называемые модульными или установочными, предназначены для AC50Hz/60Hz, рабочего напряжения 400V и токов до 125A. Обеспечивают дистанционную коммутацию и управление в категориях AC-1 и AC-7a для неиндуктивных или слабоиндуктивных нагрузок, например печей сопротивления и бытовых приборов, а также управление бытовыми двигателями. Не отключают токи КЗ и требуют подходящей защиты, например модульного выключателя. Соответствуют IEC61095 и GB17885.

Особенности изделия

Компактный модульный аппарат управления современной конструкции. Монтаж на рейку и модульные размеры позволяют безопасно устанавливать его вместе с выключателями в щитах освещения. Качественные экологичные материалы повышают безопасность. Аккуратный внешний вид и окно индикации состояния. Бесшумная работа, подходит для гостиниц, больниц и аналогичных объектов.

Технические характеристики

Параметр		16A	20A	25A	40A	63A	80A	100A	125A	
Номинальный ток		AC-7a (AC-1)	16	20	25	40	63	80	100	125
		AC-7b (AC-3)	6	7	9	18	25	32	40	50
Условный тепловой ток itn(A)			25	25	25	63	63	125	125	125
Номинальное напряжение изоляции UI(V)			500							
Номинальное рабочее напряжение ue(v)			250V (1P/2P)400V (3P/4P)							
Конфигурация главных контактов		1P	1NO、1NC							
		2P	1NO1NC、2NO、2NC							
		3P	3NO、3NC							
		4P	2NO2NC、3NO1NC、4NO、4NC							
Коммутируемая мощность (KW)	AC-7a (AC-1)	250V	3.6	4.6	5.7	9.2	14.4	18.4	23	27.6
		400V	6.3	7.6	16.4	26.2	41.4	52.5	65.7	82.1
	AC-7b (AC-3)	250V	1.3	1.6	2	4.1	5.7	7.3	9.2	11.5
		400V	3.9	4.3	5.9	11.8	16.4	21	26.2	32.8