



شركة Zhejiang Penghan للطاقة الجديدة المحدودة

Zhejiang Penghan New Energy Co., Ltd

العنوان: رقم 9، الممر 163، طريق Fenghu، قرية Jial، بلدة Liushi، Wenzhou، Zhejiang، الصين

شركة Hefei Penghan للكهرباء المحدودة

Hefei Penghan Electric Co., Ltd

العنوان: رقم 2001، طريق Zishi، منطقة Hefei للتنمية الاقتصادية والتكنولوجية، الصين

Official website الموقع الرسمي

الصينية: WWW.PHLTD.CN دولي: WWW.PH.LTD

Email: payne. wang@ph. ltd



Whatsapp



وي تشات



الموقع المحلي

بيانات اتصال الوكيل
Agent Business Card Bar



الموقع الدولي

PHLTD 鹏汉®

دليل اختيار المنتجات

PRODUCT
SELECTION MANUAL

2026

Zhejiang Penghan New Energy Co., Ltd شركة Zhejiang Penghan للطاقة الجديدة المحدودة

Hefei Penghan Electric Co., Ltd شركة Hefei Penghan للكهرباء المحدودة

大汉® 舞台 BOXCO® 博世克 OMCCN® 小姆龙 小水牛®



فهرس المنتجات

PHLTD 鹏汉®

قواطع بعلبة مصبوبة

01-11

- 01 قاطع دائرة بعلبة مصبوبة PHM1
- 06 قاطع دائرة بعلبة مصبوبة PHM1 PV DC
- 08 قاطع بعلبة مصبوبة ووحدة فصل إلكترونية PHM1E
- 11 قاطع دائرة بعلبة مصبوبة NSX

قواطع دوائر مصغرة

12-14

- 12 قاطع دائرة مصغر PHB1-63
- 13 قاطع دائرة مصغر PHB1-125 S
- 14 قاطع دائرة مصغر PHB1-63/125 DC

كونتاكورات تيار متردد

15-16

- 16 كونتاكور تيار متردد CJX2

أجهزة الحماية من زيادة الجهد

17

- 17 جهاز الحماية من زيادة الجهد SPD

مفاتيح تحويل تلقائي

18

- 18 مفتاح تحويل تلقائي PHQ

كونتاكورات معيارية

19

- 19 كونتاكور معياري HCH8



تعاون وثيق



دعم فني



جودة المنتج



خدمة سريعة بعد البيع



PHM1

قاطع دائرة بعلبة مصبوبة

نظرة عامة

قواطع PHM1 ذات العلية المصبوبة مصممة لجهود عزل مقننة تبلغ 400/415/660/690/800 V، وتيار متردد بتردد 50/60 Hz، و جهود مقننة حتى 690V. تتميز بصغر الحجم، وقدرة قطع عالية، ومسافة قوس قصيرة، ومجموعة كاملة من الملحقات الداخلية والخارجية. توفر قواطع PHM1 حماية من الحمل الزائد والقصر وانخفاض الجهد لحماية الدوائر ومعدات القدرة من التلف. يتوافق المنتج مع IEC60947-2.

المواصفات الفنية

الطراز	PHM1-63	PHM1-125		PHM1-250	
التيار المقنن للإطار Inm (A)	63	125		250	
التيار المقنن 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	
عدد الأقطاب	3, 4	2	3, 4	2	3, 4
جهد العزل المقنن Ui	AC690V	AC690V		AC690V	
جهد التشغيل المقنن Ue	AC400V	AC230V	AC400V	AC230V	AC400V
جهد تحمل النبضة المقنن Uimp	6000V				
مسافة القوس الكهربائي (mm)	≤ 50				
قدرة القطع القصوى المقننة للقص Icu (kA)	400V (415V)	L	35	35	35
		M	50	50	50
	690V		-	20	20
قدرة القطع التشغيلية المقننة للقص Ics (kA)	400V (415V)	L	22	22	22
		M	35	35	35
	690V		-	10	10
تحمل عمليات التشغيل	مع التيار		1000		
	دون تيار		7000		



PHM1-250/3300



PHM1-400/3300



PHM1-1250/3300

نطور منذ سنوات منتجات كهربائية فعالة وعملية لعملائنا في قطاعات الطاقة والكيمابويات والتصنيع والعقارات والبناء. رضا العملاء هو أفضل تقدير لخدماتنا الفنية. يمثل توفير الطاقة وخفض الانبعاثات توجهاً أساسياً لتطوير القطاع. ومن خلال التصنيع الأخضر والابتكار، نركز على الاقتصاد منخفض الكربون، ونطور منتجات كهربائية أكثر مراعاة للبيئة وكفاءة، وندعم التحول الصناعي والتحديث.

المستثمرون يبنون الشركة.
العملاء يبتكرون استخدامات المعدات.
الموظفون يدفعون تطور الشركة.
المجتمع يشكل بيئة السوق.

الابتكار والمسؤولية البيئية والنجاح المشترك التزامات راسخة لدى Penghan Electric. نسعى إلى خلق قيمة للمساهمين وتحقيق عوائد من التعاون وتحسين رفاه الموظفين والمساهمة في تقدم البشرية. لنعمل مع شركائنا حول العالم لبناء مستقبل من النجاح المتبادل من خلال منتجات كهربائية من الدرجة الأولى.

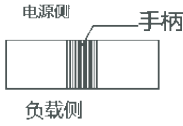
إدارة الجودة

الجودة أساس بقاء المؤسسة. تضع PHLTD Penghan الجودة في المقام الأول وتحسن منتجاتها باستمرار لكسب ثقة العملاء ورضاهم. تتطلب الجودة الممتازة رقابة صارمة ومعايير عالية في كل مرحلة، من اختيار المواد الخام والتصنيع إلى فحص المنتجات. كما ننمي الوعي بالجودة ونجعل مسؤوليتها جزءاً من العمل اليومي لكل موظف. نعد الجودة قوة تنافسية أساسية، ونحسن جودة المنتجات والخدمات باستمرار لتلبية احتياجات العملاء. سنواصل تعزيز التزامنا بالجودة وكسب تقدير السوق بمنتجات وخدمات ممتازة، والعمل على أن نصبح من رواد القطاع.

المواصفات الفنية

الطراز			PHM1-400	PHM1-630	PHM1-800	PHM1-1250	PHM1-1600
التيار المقتن للإطار (A)			400	630	800	1250	1600
التيار المقتن In (A)			225、250、315、350、400	400、500、630	630、700、800	800、1000、1250	1600
عدد الأقطاب			3 4	3 4	3 4	3 4	3 4
جهد العزل المقتن Ui			AC690V	AC690V	AC800V	AC800V	AC800V
جهد التشغيل المقتن Ue			AC415/500/690V			AC400V	AC400V
جهد تحمل النبضة المقتن Uimp			8000V				
مسافة القوس الكهربائي (mm)			≤ 50				
قدرة القطع القصوى المقننة للقصر Icu (kA)	400V (415V)	L	50	50	65	85	85
		M	85	85			
	690V		20	30	30	-	-
قدرة القطع التشغيلية المقننة للقصر Ics (kA)	400V (415V)	L	35	35	50	65	65
		M	65	65			
	690V		15	20	20	-	-
تحمل عمليات التشغيل	مع التيار		1000		500	500	500
	دون تيار		4000		2500	2500	2500

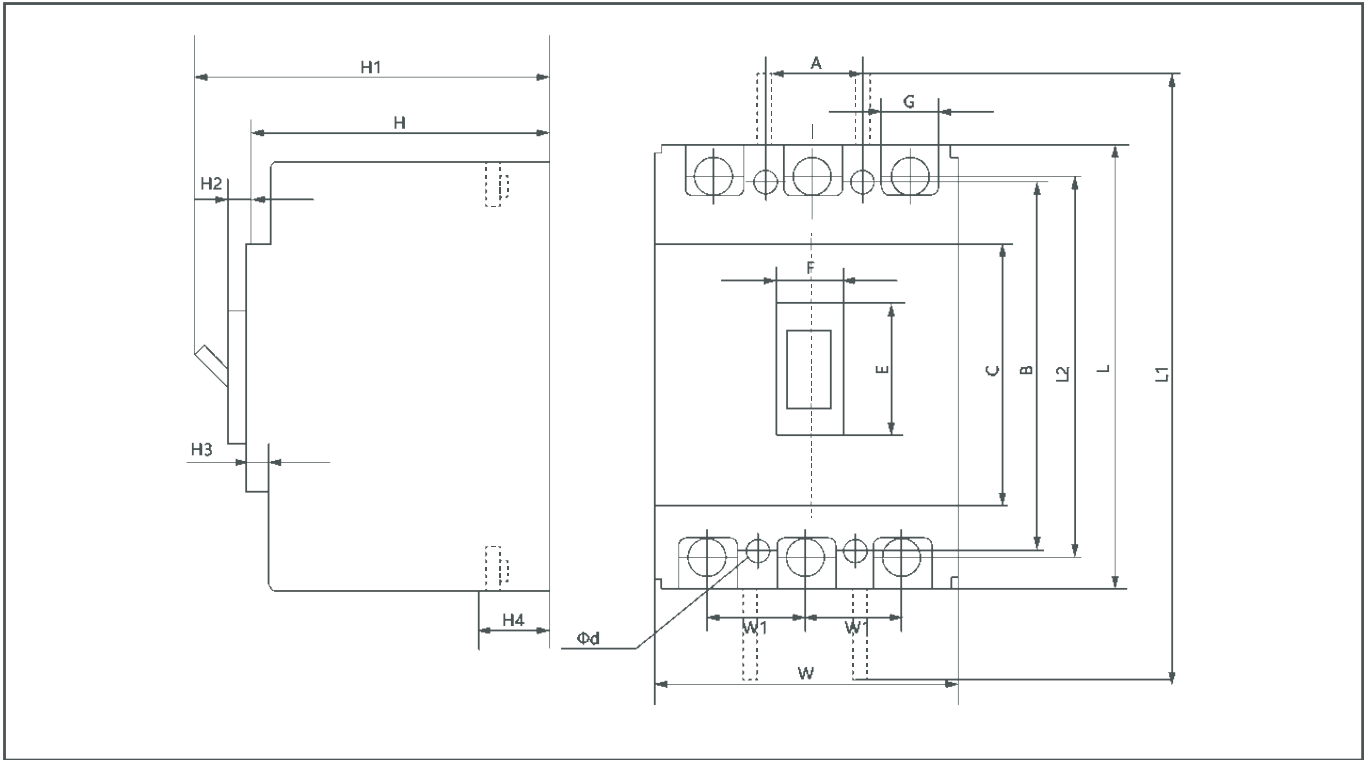
رموز الفصل والملحقات



ملف فصل شنت: SHT; وحدة فصل انخفاض الجهد: UVR; ملامس مساعد: AX; ملامس إنذار: AL

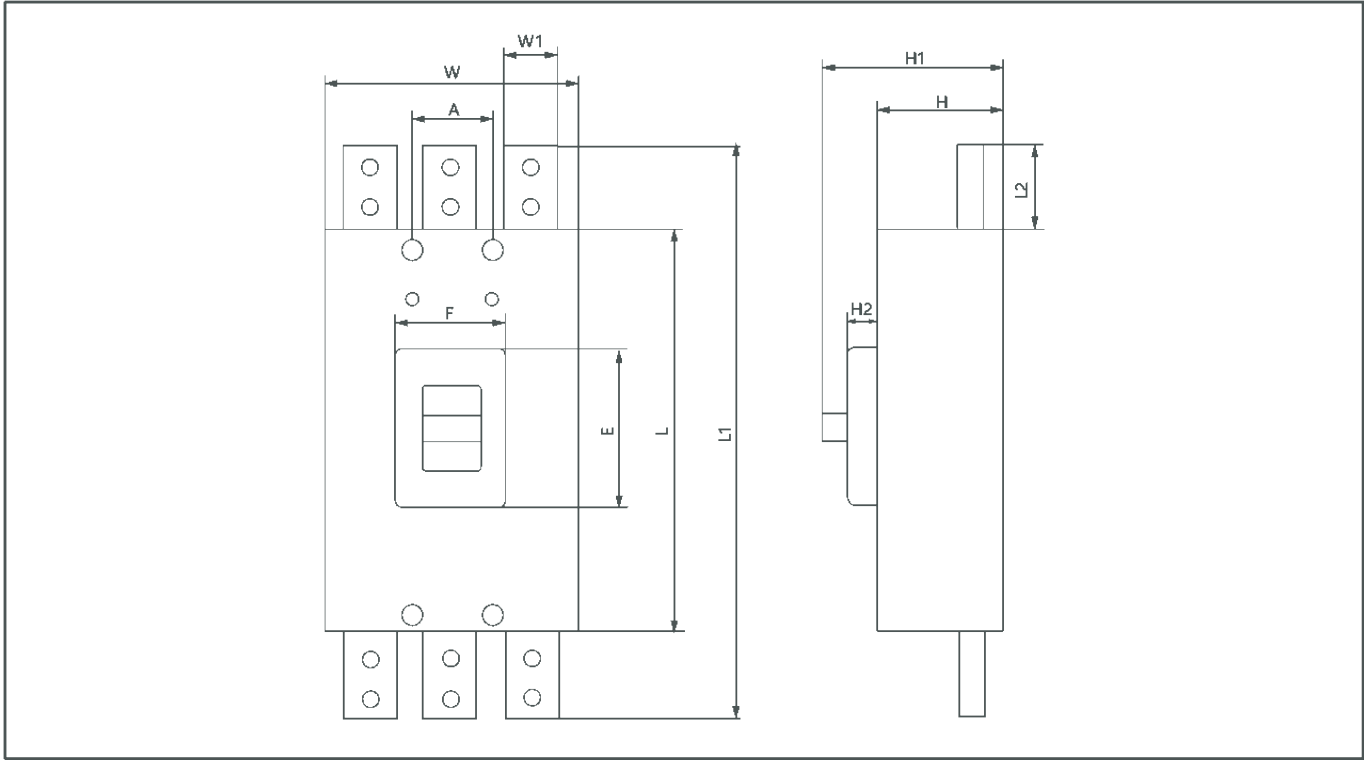
رموز الفصل والملحقات	الطراز	AM1-63,100,250	AM1-400	AM1-630	AM1-800
200,300	دون ملحقات	(فصل مغناطيسي (حماية القصر فقط: 200) (فصل حراري مغناطيسي (حماية الحمل الزائد والقصر: 300)			
208,308	ملامس إنذار	AL	AL	AL	AL
210,310	ملف فصل شنت	SHT	SHT	SHT	SHT
220,320	ملامس مساعد	AX	AX	AX	AX
230,330	وحدة فصل انخفاض الجهد	UVR	UVR	UVR	UVR
240,340	ملف فصل شنت ملامس مساعد	SHT AX	SHT AX	SHT AX	SHT AX
250,350	ملف فصل شنت وحدة فصل انخفاض الجهد	SHT UVR	SHT UVR	SHT UVR	UVR SHT
260,360	مجموعتان من الملامسات المساعدة	AX AX	AX AX	AX AX	AX AX
270,370	وحدة فصل انخفاض الجهد ملامس مساعد	AX UVR	AX UVR	AX UVR	UVR AX
218,318	ملف فصل شنت ملامس إنذار	AL SHT	SHT AL	AL SHT	AL SHT
228,328	ملامس إنذار ملامس مساعد	AL AX	AL AX	AL AX	AL AX
238,338	وحدة فصل انخفاض الجهد ملامس إنذار	AL UVR	AL UVR	AL UVR	UVR AL
248,348	ملف فصل شنت ملامس إنذار ملامس مساعد	AL AX SHT	SHT AL AX	AL AX SHT	AL AX SHT
268,368	مجموعتان من الملامسات المساعدة ملامس إنذار	AL AX AX	AL AX AX	AL AX AX	AL AX AX
278,378	ملف فصل شنت ملامس إنذار وحدة فصل انخفاض الجهد	SHT AL UVR	AL SHT UVR	AL SHT UVR	AL UVR SHT

الأبعاد الخارجية وأبعاد التركيب (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

الأبعاد الخارجية وأبعاد التركيب (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

نظرة عامة

قواطع PHM1PV للتيار المستمر ذات العلية المصبوبة مصممة لجهود مقننة حتى DC1500 V وتيارات مقننة حتى 80A. تتميز بصغر الحجم، وقدرة قطع عالية تصل إلى 20kA عند DC15000V، ومسافة قوس قصيرة، ومجموعة كاملة من الملحقات الداخلية والخارجية. توفر قواطع PHM1 حماية للدوائر ومعدات القدرة من الحمل الزائد والقصر وانخفاض الجهد. يتوافق المنتج مع IEC60947-1-2.



PHM1-250PV/1300

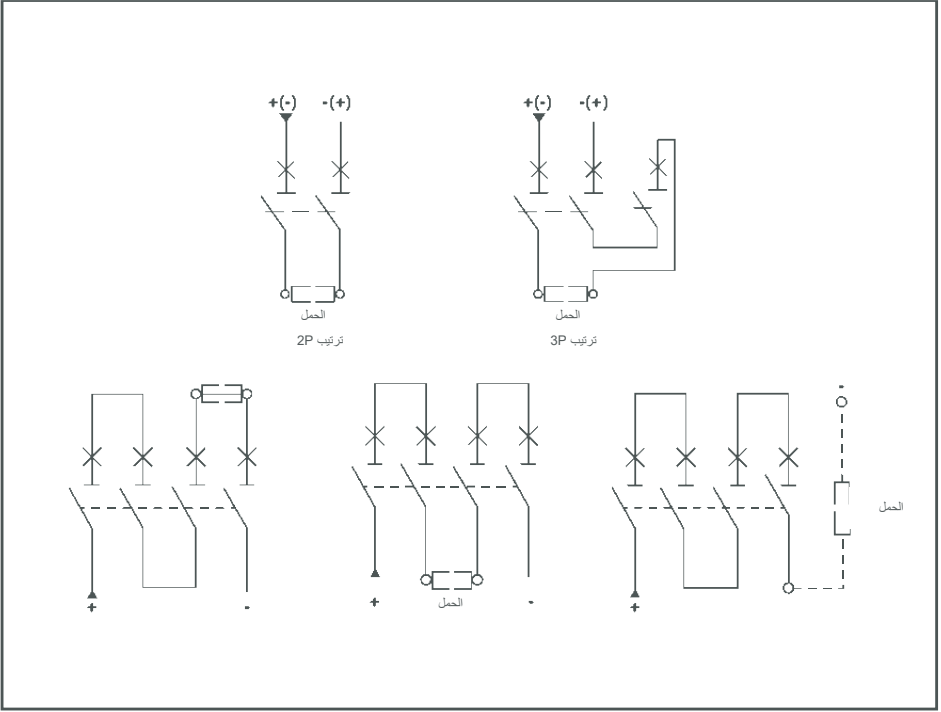


PHM1-250PV/2300



PHM1-250PV/4300

مخطط التوصيل



خصائص الحماية الحرارية

الحالة الابتدائية	الزمن المحدد	I/Ir	تيار الاختبار	الرقم
الحالة الباردة	>1h (In≤63A)	1.05	تيار عدم الفصل التقليدي	1
	>2h (In>63A)			
بعد الاختبار رقم 1	≤1h (In≤63A)	1.3	تيار الفصل التقليدي	2
	≤2h (In>63A)			

المواصفات الفنية

طراز المنتج	PHM1-125PV	PHM1-250PV	PHM1-400PV	PHM1-630PV
اسم المنتج	DC MCCB	DCMCCB	DCMCCB	DCMCCB
جهد التشغيل المقنن Ue	DC500V/1000V	DC500V/1000V	DC1000V	DC1000V
جهد العزل المقنن Ui	1500V	1500V	1500V	1500V
جهد تحمل النبضة المقنن Uimp	12kV	12kV	12kV	12kV
عدد الأقطاب	1 2 3 4	1 2 3 4	1 3 4	3 4
نوع وحدة الفصل	حراري مغناطيسي غير قابل للضبط TMD ثابت			حراري مغناطيسي غير قابل للضبط TMD ثابت
المعيار المطبق	IEC60947-2			IEC60947-2
فئة الاستخدام	A			A
التيار المقنن للإطار In	125A	250A	400A	630A
تيار التشغيل المقنن In	25/32/40/50/63/80/100/125	100/125/160/180/200/225/250	250/315/350/400	400/500/630
قدرة القطع القصوى المقننة للقصر Icu	Ue500v25kA/ Ue1000v15kA	Ue500v25kA/ Ue1000v15kA	Ue1000v15kA	Ue1000v15kA
قدرة القطع التشغيلية المقننة للقصر Ics	75%ICU	75%ICU	75%ICU	75%ICU
وظائف الحماية	حماية بتأخير طويل Ir	1In		1In
	حماية لحظية Ia	6In (Min1000A)		6In(Min1000A)
العمر التشغيلي	ميكانيكي	mmm 10000time	mmm 5000 time	mmm 10000 time
	كهربائي	1000 time	500 time	1000time
طريقة التركيب		ثابت	ثابت	ثابت
درجة حرارة التشغيل		-5°C- +40°C		
قابلية ضبط وحدة الفصل		لا		



PHM1E-250/3300



PHM1E-400/3300



PHM3E-250/3300

نظرة عامة

تعمل قواطع PHM1E بوحدة فصل إلكترونية على تيار متردد 50Hz أو 60Hz، بجهد عزل مقنن 800V، وجهد تشغيل حتى 690V وتيار تشغيل حتى 800A. تناسب بدء المحركات والتحويل غير المتكرر. تشمل الحماية الحمل الزائد بتأخير طويل وزمن عكسي، والقصر بتأخير قصير وزمن عكسي، والقصر اللحظي، وانخفاض الجهد، وحماية اختيارية من التيار المتيقي. تحسن الحماية الدقيقة والشاملة موثوقية التغذية وتجنب الانقطاعات غير الضرورية. يتوفر النوع M بقدرة قطع عالية وH بقدرة أعلى، مع حجم صغير ومسافة قوس قصيرة ومقاومة للاهتزاز. يسمح بالتركيب الراسي أو الأفقي، وتتوفر وظيفة العزل. تُمنع التغذية العكسية: توصل التغذية فقط بالأطراف 1, 3, 5 والحمل بالأطراف 2, 4, 6.

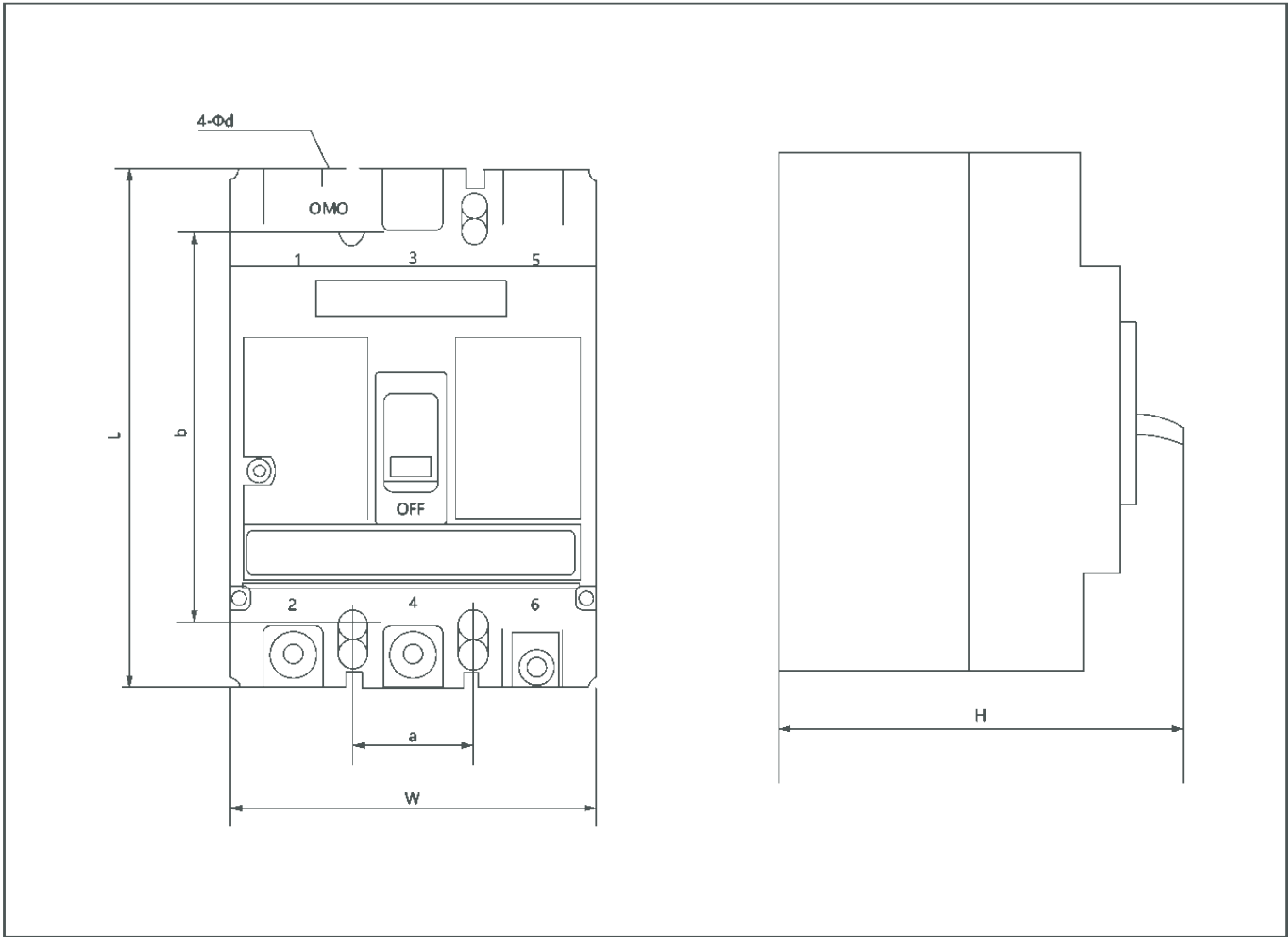
المواصفات الفنية

طراز المنتج		PHM1E-125			PHM1E-250		
التيار المقنن للإطار Inm (A)		125					
التيار المقنن القابل للضبط 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		
جهد التشغيل المقنن Ue (V)		AC400V					
جهد العزل المقنن Ui (V)		AC800V					
جهد تحمل النبضة المقنن Uimp		AC8kV					
عدد الأقطاب (P)		3		4	3		4
فئة قدرة قطع القصر		M	H	M	M	H	M
قدرة القطع القصوى المقننة للقصر Icu (kA)		50	85	50	50	85	50
قدرة القطع التشغيلية المقننة للقصر Ics (kA)		35	50	35	35	50	35
فئة الاستخدام		A			A		
تحمل التشغيل (دورات)	مع التيار	3000			3000		
	دون تيار	7000			7000		
المسافة		≤ 50			≤ 50		

المواصفات الفنية

طراز المنتج		PHM1E-400		PHM1E-630		PHM1E-800			
التيار المقنن للإطار (A) Inm		400		630		800			
التيار المقنن القابل للضبط (A) In		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			
جهد التشغيل المقنن (V) Ue		AC400V							
جهد العزل المقنن (V) Ui		AC800V							
جهد تحمل النبضة المقنن Uimp		AC8kV							
عدد الأقطاب (P)		3		4	3		3	4	
فئة قدرة قطع القصر		M	H	M	M	H	M	H	M
قدرة القطع القصوى المقننة للقصر Icu (kA)		65	100	65	65	100	65	100	65
قدرة القطع التشغيلية المقننة للقصر Ics (kA)		42	65	42	42	65	42	65	42
فئة الاستخدام		B			B		B		
تحمل التشغيل (دورات)	مع التيار	2000			1500		1500		
	دون تيار	4000			3000		3000		
المسافة		≤ 151			≤ 155.5		≤ 157		

الأبعاد الخارجية وأبعاد التركيب (mm)



إطار القاطع		125		250		400		630	800
الأقطاب		3	4	3	4	3	4	3	3
فتحة لوحة التركيب (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

نظرة عامة

تستخدم قواطع NSX ذات العلب المصبوبة تقنيات تصميم وتصنيع تحد من التيار. تتميز ببنية معيارية مدمجة وقدرة قطع عالية وعدم خروج القوس الكهربائي. يبلغ جهد العزل المقتن 750 V، وتناسب دوائر التيار المتردد 50 Hz بجهد تشغيل حتى 69 V وتيار حتى 630 A، للتحويل وبدء المحركات غير المتكرر. تحمي وظائف الحمل الزائد والقصر وانخفاض الجهد الدوائر ومعدات القدرة. حسب قدرة القطع القصوى للقصر (Icu)، تتوفر الأنواع N القياسي و H عالي القدرة و L المحدد للتيار. يسمح بالتركيب الرأسي أو الأفقي. تُمنع التغذية العكسية: التغذية فقط إلى 1, 3, 5 والحمل إلى 2, 4, 6. المعايير: IEC60947-1 و GB/T14048.1 للقواعد العامة؛ IEC60947-2 و GB14048.2 لقواطع الدوائر؛ IEC60947-4 و GB14048.4 للمحركات؛ IEC60947-5 و GB14048.5 لأجهزة دوائر التحكم الكهروميكانيكية.



NSX-100F



NSX-250F



NSX-400F

المواصفات الفنية

طراز المنتج		NSX-100F	NSX-160F	NSX-250F	NSX-400F	NSX-630F
التيار المقنن للإطار Inm (A)		100	160	250	400	630
التيار المقنن In (A)		16,25,32, 40,50,80, 100	100,125, 160	200,225, 250	250,315, 350,400	500,600
جهد التشغيل المقنن (V)		690	690	690	690	690
جهد العزل المقنن (V) Ui		800	800	800	800	800
قدرة القطع القصوى المقننة للقصر Icu		35	35	35	35	35
		50	50	50	50	50
		80	80	80	80	80
قدرة القطع التشغيلية المقننة للقصر Ics (%Icu)		75%	75%	75%	75%	75%
الأبعاد الخارجية (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
أبعاد التركيب (mm)	A	35	35	35	45	45
	B	125	125	125	200	200
	Φd	2-Φ6	2-Φ6	2-Φ6	4-Φ6	4-Φ6
تحمل التشغيل (دورات)	مع التيار	1500	1000	1000	1000	1000
	دون تيار	8500	7000	7000	4000	4000

PHB1-63

قاطع دائرة مصغر



نظرة عامة

توفر قواطع PHB1-63 المصغرة حماية من القصر والحمل الزائد، ويمكن استخدامها للتحويل غير المتكرر في أنظمة القدرة. تتميز بتصميم متقدم وأداء موثوق وفترة قطع عالية ومظهر أنيق. العلب والأجزاء مصنوعة من مواد مقاومة للصدمات ومثبتة للهب. تتوافق مع IEC/EN60898-1 وتناسب التيار المتردد 50/60Hz والجهود المقننة 230V/240V/400V/415V والتيارات حتى 63A.

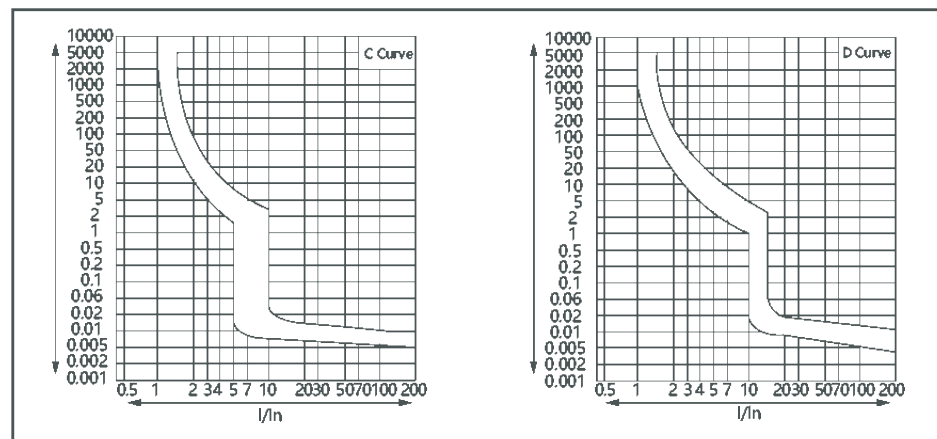


PHB1-632P

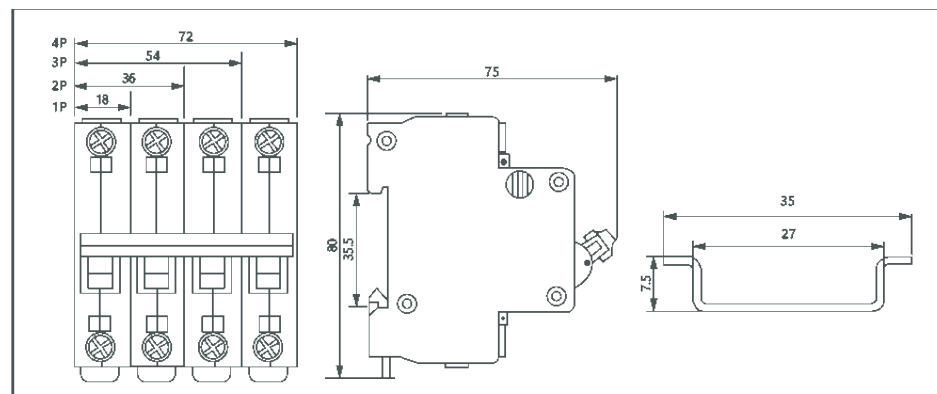
المواصفات الفنية

المعيار	IEC/EN 60898-1	
In (A) التيار المقنن	6/8/10/13/16/20/25/32/40/50/63A	
عدد الأقطاب	1P	2P/3P/4P
Ue (V) جهد التشغيل المقنن	230V	400V
التردد المقنن	AC 50/60Hz	
Icn قدرة قطع القصر المقننة	3000A/4500A/6000A	
Uimp جهد تحمل النبضة المقنن	4000V	
درجة الحرارة المحيطة	-5°C ~ +40°C	
نوع الفصل اللحظي	C D	

المنحنيات المميزة



الأبعاد الخارجية وأبعاد التركيب (mm)



PHB1-125S

قاطع دائرة مصغر



نظرة عامة

تناسب قواطع PHB1-125S المصغرة التيار المتردد 50/60Hz والجهود المقننة 230V/240V/400V/415V والتيارات حتى 125A. توفر حماية من القصر والحمل الزائد وتتوافق مع IEC/EN60898-1.

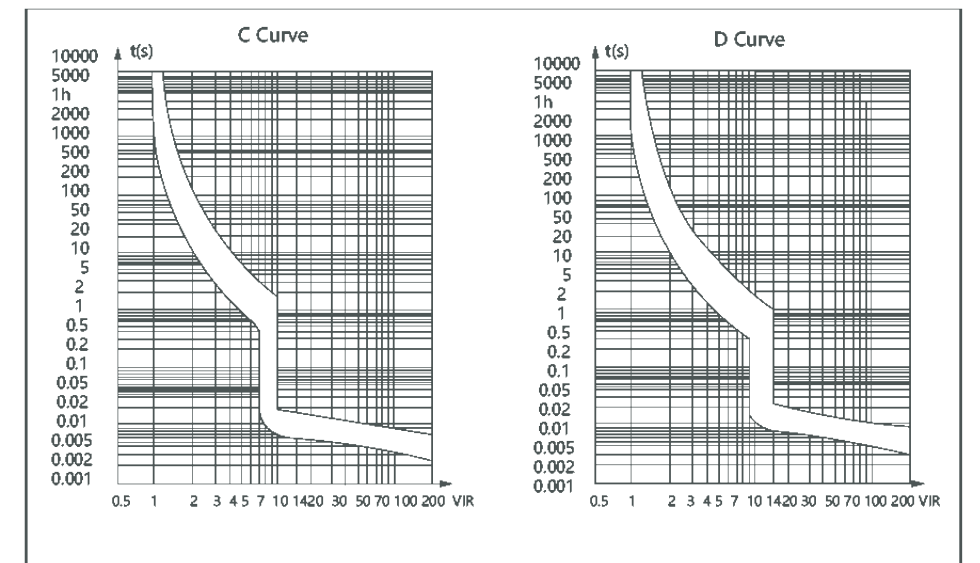


PHB1-125S2P

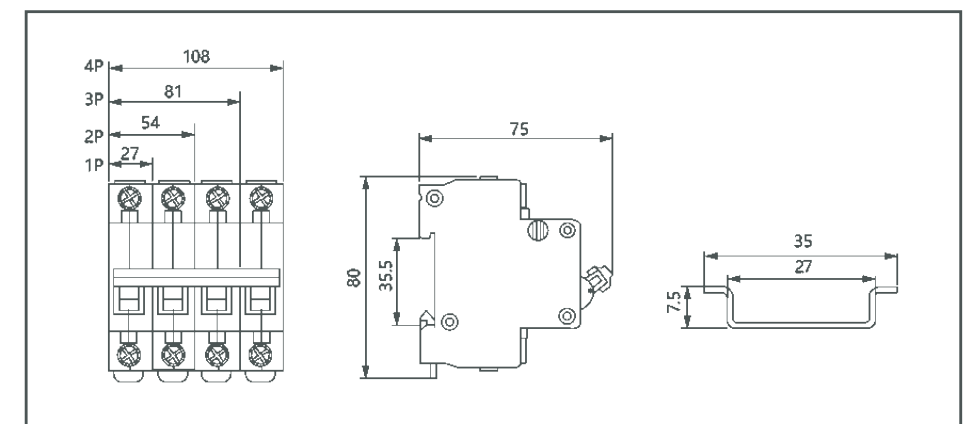
المواصفات الفنية

المعيار	IEC/EN 60898-1
التيار المقنن In (A)	63/80/100/125
عدد الأقطاب	1P/2P/3P/4P
جهد التشغيل المقنن Ue (V)	400V
التردد المقنن	AC 50/60Hz
قدرة قطع القصر المقننة Icn	10000A
درجة الحرارة المحيطة	-5°C ~ +40°C
نوع الفصل اللحظي	C D

المنحنيات المميزة



الأبعاد الخارجية وأبعاد التركيب (mm)



PHB1-63/125 DC

قاطع دائرة مصغر



CJX2

كونتاكور تيار متردد



نظرة عامة

تستخدم كونتاكورات CJX2 أساساً في دوائر التيار المتردد 50Hz أو 60Hz بجهود حتى 690 V وتيارات حتى 95 A، لتوصيل الدوائر وفصلها عن بعد وبدء محركات التيار المتردد والتحكم بها بشكل متكرر. ومع مرحل حمل زائد حراري مناسب، تشكل بادئاً كهرومغناطيسياً لحماية الدوائر من الحمل الزائد أثناء التشغيل. تتوافق المنتجات مع GB/T14048.4 و IEC60947-4.

المواصفات الفنية

الطراز			CJX2-09	CJX2-12	CJX2-18	CJX2-25	CJX2-32
تيار التشغيل المقتن (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
التيار الحراري التقليدي (A)			20	25	32	40	50
جهد العزل المقتن (V)			690	690	690	690	690
أقصى قدرة للمحرك المتحكم به (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
معدل التشغيل (دورات/h)	كهربائي	AC-3	1200	1200	1200	1200	600
		AC-4	300	300	300	300	300
	ميكانيكي		3600	3600	3600	3600	3600
العمر الكهربائي (10,000 دورة)		AC-3	100	100	100	100	80
		AC-4	20	20	20	20	20
العمر الميكانيكي (10,000 دورة)			1000	1000	1000	1000	800
ملف تيار متردد	استهلاك الملف	استهلاك الالتقاط (VA)	70	70	70	110	110
		استهلاك الإمساك (VA)	8	8	8	11	11
		القدرة (W)	1.8~2.7	1.8~2.7	3~4	3~4	3~4
	نطاق التشغيل	50/60Hz الالتقاط	80%Us-110%Us				
		50/60Hz الجهد	85%Us-110%Us				
		جهد التحرير	20%Us-75%Us				
قيم الملامسات المساعدة			AC-15:360VA DC-13:33W lth:10A				

نظرة عامة

تحمي قواطع PHB1-63/125DC الأجهزة الكهربائية والأحمال الأخرى والدوائر من الحمل الزائد والقصر. تستخدم القواطع المصغرة للتيار المستمر في أنظمة مثل الطاقة المتجددة والطاقة الشمسية الكهروضوئية. تتراوح جهود التيار المستمر المعتادة من 12V إلى 1000V، بتيارات مقننة حتى 63A.

المواصفات الفنية

المعيار	IEC/EN60947-2			
التيار المقتن In(A)	6/10/16/20/25/32/40/50/63A			
عدد الأقطاب	1P	2P	3P	4P
جهد التشغيل المقتن Ue(V)	250V	500V	750V	1000V
التردد المقتن	50/60Hz			
قدرة قطع القصر المقننة Icn	6000A			
درجة الحرارة المحيطة	-5°C~+40°C			
منحنى الفصل	C			
درجة التلوث	3			
الارتفاع عن سطح البحر	≤2000m			
أقصى مقطع للموصل	25 mm²			
طريقة التركيب	35mmDINRail			
توصيل التغذية	Top			

المواصفات الفنية

المعيار	IEC/EN60947-2			
التيار المقتن In(A)	80/100/125A			
عدد الأقطاب	1P	2P	3P	4P
جهد التشغيل المقتن Ue(V)	250V	500V	750V	1000V
التردد المقتن	50/60Hz			
قدرة قطع القصر المقننة Icn	10000A			
درجة الحرارة المحيطة	-5°C~+40°C			
منحنى الفصل	C			
درجة التلوث	3			
الارتفاع عن سطح البحر	≤2000m			
أقصى مقطع للموصل	25 mm²			
طريقة التركيب	35mmDINRail			
توصيل التغذية	Top			



CJX2-1210



CJX2-1810



CJX2-2510



PHB1-63DC2P



PHB1-125SDC2P

CJX2

كونتاكتور تيار متردد



المواصفات الفنية

الطراز			CJX2-40	CJX2-50	CJX2-65	CJX2-80	CJX2-95
تيار التشغيل المقتن (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
التيار الحراري التقليدي (A)			60	80	80	110	110
جهد العزل المقتن (V)			690	690	690	690	690
AC-3 (kW) أقصى قدرة للمحرك المتحكم به		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
معدل التشغيل (دورات/h)	كهربائي	AC-3	600	600	600	600	600
		AC-4	300	300	300	300	300
	ميكانيكي		3600	3600	3600	3600	3600
العمر الكهربائي (10,000 دورة)		AC-3	80	60	60	60	60
		AC-4	15	15	15	10	10
العمر الميكانيكي (10,000 دورة)			800	800	800	600	600
ملف تيار متردد	استهلاك الملف	استهلاك الالتقاط (VA)	200	200	200	200	200
		استهلاك الإمساك (VA)	20	20	20	20	20
		القدرة (W)	6~10	6~10	6~10	6~10	6~10
	نطاق التشغيل	الانقطاع 50/60Hz	80%Us-110%Us				
		الجهد 50/60Hz	85%Us-110%Us				
		جهد التحرير	20%Us-75%Us				
قيم الملامسات المساعدة			AC-15:360VA DC-13:33W lth:10A				

SPD

جهاز الحماية من زيادة الجهد



نظرة عامة

تعد أجهزة الحماية من زيادة الجهد (SPD) مكونات أساسية لحماية المعدات الإلكترونية من الصواعق. تحد من الجهود الزائدة العابرة على خطوط القدرة والإشارات إلى مستويات تتحملها المعدات أو الأنظمة، أو تصرف تيارات الصواعق العالية إلى الأرض لحمايتها من النبضات والتلف.

المواصفات الفنية T1

طراز المنتج	PH-A15	PH-A25	PH-A35	PH-A50
جهد التغذية (V)	220/385/400			
أقصى جهد تشغيل مستمر (V) Uc	220/385/400			
مقاومة العزل Rins	>100Mohm			
تيار النبضة limp (10/350)	15KA	25KA	35KA	50KA
تيار التفريغ الاسمي 8/20µs In (kA)	15KA	25KA	35KA	50KA
أقصى تيار تفريغ 8/20µs Imax (kA)	100KA	150KA	160KA	200KA
مستوى الحماية من الجهد	1.8KV ≤ 2.0KV ≤ 2.5KV			
زمن الاستجابة t (ns)	≤ 100ns			
درجة حرارة التشغيل	-40°C +80°C			

المواصفات الفنية T2

طراز المنتج	PHC-20	PHC-30	PHC-40	PHC-60	PHC-80	PHC-100
جهد التشغيل (V) Un	230 380					
أقصى جهد تشغيل مستمر (V) Uc	385/400					
مستوى الحماية (kV) Up	1.5	1.8	1.8	2	2.2	2.5
أقصى تيار تفريغ 8/20µs Imax (kA)	20	30	40	60	80	100
تيار التفريغ الاسمي 8/20µs In (kA)	10	15	20	30	40	60
تيار التسرب Ic	<25					
زمن الاستجابة t (ns)	<20 ua					

المواصفات الفنية DCSPD

الطراز	PH-PV40			
أقصى جهد تشغيل مستمر (V) Uc	DC600V	DC800V	DC1000V	DC1500V
تيار التفريغ الاسمي 8/20µs In (kA)	20KA			
أقصى تيار تفريغ 8/20µs Imax (kA)	40KA			
مستوى الحماية (kV) Up	≤2.2KV	≤2.5KV	≤2.8KV	≤3.2KV
زمن الاستجابة t (ns)	25ns			
مقطع الموصل الصلب (mm²)	4~25			
مقطع الموصل المرن (mm²)	4~16			
طريقة التركيب	سكة تركيب فولاذية H35-7.5/DIN35			



PH-C40



PH-A15



PH-C40



PH-PV40

PHQ Series

مفتاح تحويل تلقائي



PHQ3-100/4P



PHQ1M-63/4P



PHQ2-250/4P



PHQ2-100/4P

نظرة عامة

تدمج مفاتيح التحويل التلقائي PHQ3 من الفئة PC لمصدري تغذية وتطبيقات التحويل التلقائي. تشمل مراقبة الجهد والتردد وواجهة اتصال وتشابكاً كهربائياً وميكانيكياً. تدعم التشغيل التلقائي والتحكم الكهربائي عن بعد والتحكم اليدوي الطارئ، مع وظيفة العزل.

نظرة عامة

تناسب مفاتيح PHQ1M المصغرة من النوع CB أنظمة التغذية المزودة عند AC50Hz بجهد تشغيل مقنن 400 V وتيار مقنن 63 A. تحول بين المصدرين حسب الحاجة، وتوفر حماية من الحمل الزائد والقصر وإشارة خرج للإيقاف (OFF). تناسب خصوصاً دوائر الإنارة في المكاتب ومراكز التسوق والبنوك والمباني الشاهقة.

نظرة عامة

تناسب مفاتيح PHQ2 من النوع CB أنظمة التغذية الطرفية بمصدرين عند 50Hz وجهد مقنن 400V وتيارات 16A-1600A. يضمن التحويل التلقائي بين المصدر العادي والاحتياطي موثوقية التغذية. تشمل التطبيقات المباني الشاهقة ومراكز التسوق ومضخات الحريق ومراوح سحب الدخان والمساعد ومضخات المياه المنزلية وإنارة الطوارئ واللافتات.

نظرة عامة

توفر مفاتيح PHQ2Z الذكية التحويل إلى التغذية الاحتياطية الطارئة باستخدام قواطع دائرة ووحدة تحكم ذكية. يحقق نظام التحكم الحديث بالحاسوب المصغر والتصميم المتوافق كهرومغناطيسياً مناعة قوية ضد التداخل وتشغلاً مستمراً مستقراً وموثوقاً. توفر شاشة LCD كبيرة بإضاءة خلفية واجهة واضحة وتشغلاً بسيطاً وظائف تحذير ذكية، ضمن حل كهروميكانيكي متكامل للتحويل بين مصدرين.

HCH8

كونتاكتور معياري



نظرة عامة

تناسب كونتاكتورات HCH8 المصغرة للتيار المتردد، المعروفة أيضاً بالكونتاكتورات المعيارية أو كونتاكتورات المباني، أنظمة AC50Hz/60Hz بجهد تشغيل مقنن 400V وتيارات حتى 125A. تستخدم للتحويل والتحكم عن بعد في الفئتين AC-7a و AC-1 للأحمال غير الحثية أو قليلة الحث، مثل أفران المقاومة والأجهزة المنزلية، ويمكنها أيضاً التحكم في أحمال المحركات المنزلية. لا يمكنها قطع تيارات القصر، ويجب استخدامها مع حماية مناسبة مثل قاطع مصغر. تتوافق المنتجات مع GB17885 و IEC61095.

خصائص المنتج

جهاز تحكم معياري صغير بتصميم حديث.
تركيب على سكة وأبعاد معيارية تسمح بالتركيب الآمن مع القواطع المصغرة في صناديق التحكم بالإدارة.
مواد عالية الجودة وصديقة للبيئة تعزز السلامة.
مظهر أنيق ونافذة لبيان حالة التشغيل.
تشغيل صامت يناسب الفنادق والمستشفيات والأماكن المشابهة.

المواصفات الفنية

البند		16A	20A	25A	40A	63A	80A	100A	125A	
التيار المقنن	AC-7a (AC-1)	16	20	25	40	63	80	100	125	
	AC-7b (AC-3)	6	7	9	18	25	32	40	50	
التيار الحراري التقليدي itn(A)		25	25	25	63	63	125	125	125	
جهد العزل المقنن UI(V)		500								
جهد التشغيل المقنن ue(v)		250V (1P/2P)400V (3P/4P)								
تكوين الملامسات الرئيسية	1P	1NO、1NC								
	2P	1NO1NC、2NO、2NC								
	3P	3NO、3NC								
	4P	2NO2NC、3NO1NC、4NO、4NC								
القدرة المتحكم بها (W)	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