

CHINA FACTORY • DELIVERING TO EVERY CORNER OF THE WORLD



QUALITÄTSSICHERUNG



EFFIZIENTE LIEFERUNG



GEMEINSAMER ERFOLG



WELTWEITER VERTRIEB





MODERNE AUSRÜSTUNG



STRENGE QUALITÄTSKONTROLLE



PÜNKTLICHE LIEFERUNG



PROFESSIONELLES TEAM



KUNDE IM MITTELPUNKT

Zhejiang Penghan New Energy Co., Ltd.
Zhejiang Penghan New Energy Co., Ltd
Adresse: Nr. 9, Gasse 163, Fenghu-Straße, Dorf Jiayi, Lishui, Wenzhou, Zhejiang, China

Hefei Penghan Electric Co., Ltd.
Hefei Penghan Electric Co., Ltd
Adresse: Nr. 2001, Zishi-Straße, Wirtschafts- und Technologieentwicklungszone Hefei, China

Offizielle Website **Official website**
Internat.: WWW.PH.LTD Chinesisch: WWW.PHLTD.CN
Email: payne.wang@ph.ltd



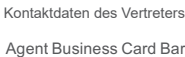
Whatsapp



Inlandswebsite



WeChat



Kontaktdaten des Vertreters
Agent Business Card Bar



Internationale Website

Elektrotechnische Lösungen Electrical Solutions 2026

PHLTD 鹏汉®

Produktauswahl **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®

Produktübersicht



Kompaktleistungsschalter	01-11
PHM1 Kompaktleistungsschalter	01
PHM1 PV DC Kompaktleistungsschalter	06
PHM1E Kompaktleistungsschalter mit elektronischem Auslöser	08
NSX Kompaktleistungsschalter	11
Leitungsschutzschalter	12-14
PHB1-63 Leitungsschutzschalter	12
PHB1-125 S Leitungsschutzschalter	13
PHB1-63/125 DC Leitungsschutzschalter	14
Wechselstromschütze	15-16
CJX2 Wechselstromschütz	16
Überspannungsschutzgeräte	17
SPD Überspannungsschutzgerät	17
Automatische Netzumschalter	18
PHQ Automatischer Netzumschalter	18
Installationsschütze	19
HCH8 Installationsschütz	19



Starker
Zusammenhalt



Technischer
Support



Produktqualität



Schneller
Kundendienst



Seit vielen Jahren entwickeln wir effiziente, praxismgerechte Elektroprodukte für Energiewirtschaft, Chemie, Fertigung, Immobilienwirtschaft und Bauwesen. Die Zufriedenheit unserer Kunden ist die höchste Anerkennung für unseren technischen Service. Energieeinsparung und Emissionsminderung sind für die Branchenentwicklung wesentlich. Mit umweltbewusster Fertigung und Innovation fördern wir eine CO2-arme Wirtschaft, entwickeln umweltfreundlichere, intelligente Elektroprodukte und unterstützen den industriellen Wandel.

Investoren schaffen das Unternehmen. Kunden erschließen Anwendungen für unsere Geräte. Mitarbeiter gestalten die Unternehmensentwicklung. Die Gesellschaft prägt das Marktumfeld.

Innovation, Umweltverantwortung und gemeinsamer Erfolg sind dauerhafte Ziele von Penghan Electric. Wir wollen Wert für Aktionäre schaffen, durch Zusammenarbeit Erträge erzielen, das Wohlergehen unserer Mitarbeiter fördern und zum menschlichen Fortschritt beitragen. Gemeinsam mit Partnern weltweit gestalten wir mit erstklassigen Elektroprodukten eine erfolgreiche Zukunft.

Qualitätsmanagement

Qualität ist die Lebensgrundlage eines Unternehmens. PHLTD Penghan stellt sie in den Mittelpunkt und verbessert seine Produkte fortlaufend, um Vertrauen und Zufriedenheit der Kunden zu sichern. Hohe Qualität erfordert strenge Kontrollen und anspruchsvolle Standards in jeder Phase: von der Rohstoffauswahl über die Fertigung bis zur Produktprüfung. Wir fördern zudem das Qualitätsbewusstsein und verankern Qualitätsverantwortung im Arbeitsalltag aller Mitarbeiter. Qualität ist unsere zentrale Wettbewerbsstärke. Wir verbessern Produkte und Dienstleistungen stetig, um Kundenanforderungen zu erfüllen. Mit konsequenter Qualitätsarbeit wollen wir Anerkennung am Markt gewinnen und eine führende Position in der Branche erreichen.

PHM1

Kompaktleistungsschalter



PHM1-250/3300



PHM1-400/3300



PHM1-1250/3300

Übersicht

PHM1-Kompaktleistungsschalter sind für Bemessungsisolationsspannungen von 400/415/660/690/800 V, AC 50/60 Hz und Bemessungsspannungen bis 690V ausgelegt. Sie bieten kompakte Abmessungen, hohes Ausschaltvermögen, einen kurzen Lichtbogenabstand sowie umfangreiches internes und externes Zubehör. PHM1-Leistungsschalter schützen Leitungen und elektrische Anlagen vor Überlast, Kurzschluss und Unterspannung. Das Produkt entspricht IEC60947-2.

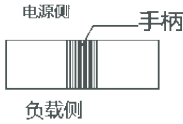
Technische Daten

Modell			PHM1-63	PHM1-125		PHM1-250	
Bemessungsstrom der Baugröße Inm (A)			63	125		250	
Bemessungsstrom 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	
Polzahl			3、 4	2	3、 4	2	3、 4
Bemessungsisolationsspannung Ui			AC690V	AC690V		AC690V	
Bemessungsbetriebsspannung Ue			AC400V	AC230V	AC400V	AC230V	AC400V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp			6000V				
Lichtbogenabstand (mm)			≤ 50				
Bemessungsgrenz-kurzschlussausschalt-vermögen Icu (kA)	400V (415V)	L	35	35		35	
		M	50	50		50	
	690V		-	20		20	
Bemessungsbetriebs-kurzschlussausschalt-vermögen Ics (kA)	400V (415V)	L	22	22		22	
		M	35	35		35	
	690V		-	10		10	
Schaltlebensdauer	Unter Strom		1000				
	Stromlos		7000				

Technische Daten

Modell			PHM1-400	PHM1-630	PHM1-800	PHM1-1250	PHM1-1600
Bemessungsstrom der Baugröße (A)			400	630	800	1250	1600
Bemessungsstrom In (A)			225、250、315、350、400	400、500、630	630、700、800	800、1000、1250	1600
Polzahl			3 4	3 4	3 4	3 4	3 4
Bemessungsisolationsspannung Ui			AC690V	AC690V	AC800V	AC800V	AC800V
Bemessungsbetriebsspannung Ue			AC415/500/690V			AC400V	AC400V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp			8000V				
Lichtbogenabstand (mm)			≤ 50				
Bemessungsgrenzkurzschluss-ausschaltvermögen Icu (kA)	400V (415V)	L	50	50	65	85	85
		M	85	85			
	690V		20	30	30	-	-
Bemessungsbetriebskurzschluss-ausschaltvermögen Ics (kA)	400V (415V)	L	35	35	50	65	65
		M	65	65			
	690V		15	20	20	-	-
Schaltlebensdauer	Unter Strom		1000		500	500	500
	Stromlos		4000		2500	2500	2500

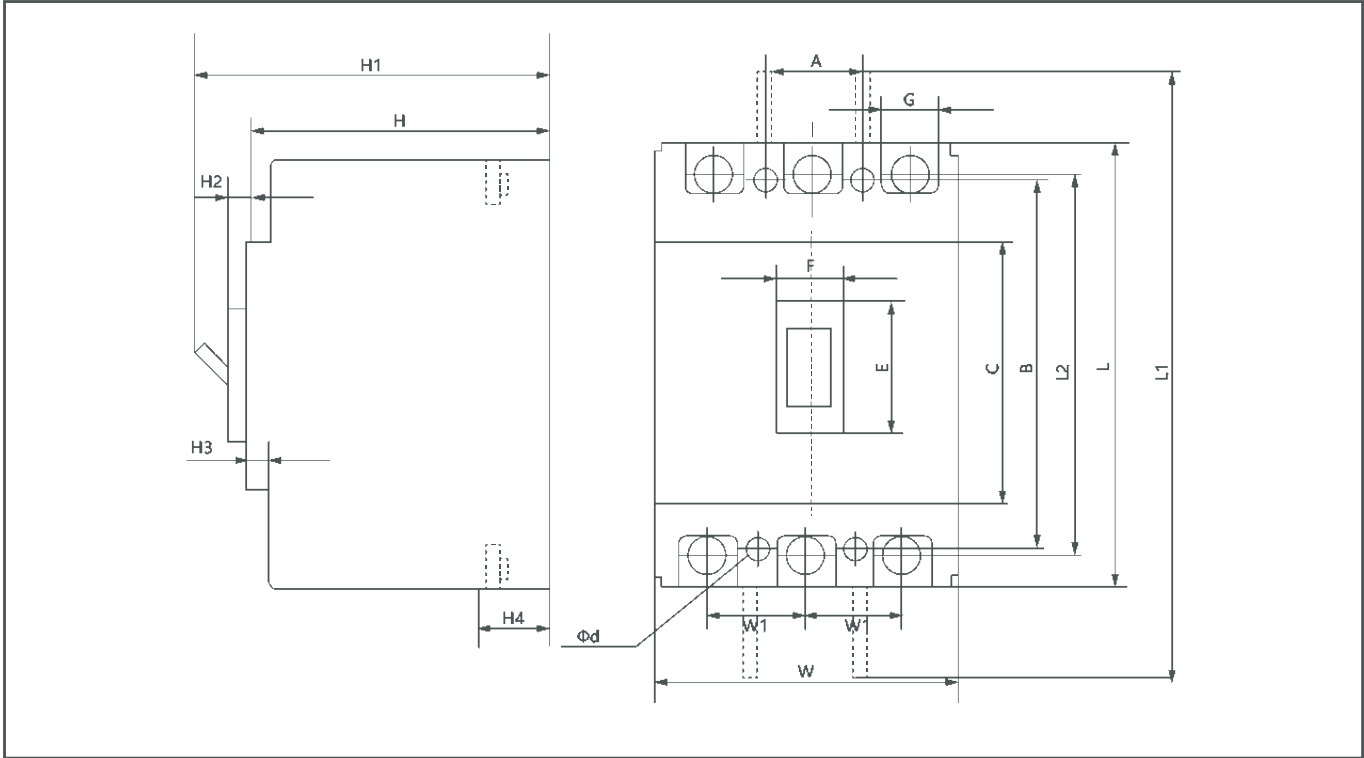
Auslöse- und Zubehörcodes



UVR: Unterspannungsauslöser; SHT: Arbeitsstromauslöser;
AL: Meldekontakt; Ax: Hilfskontakt

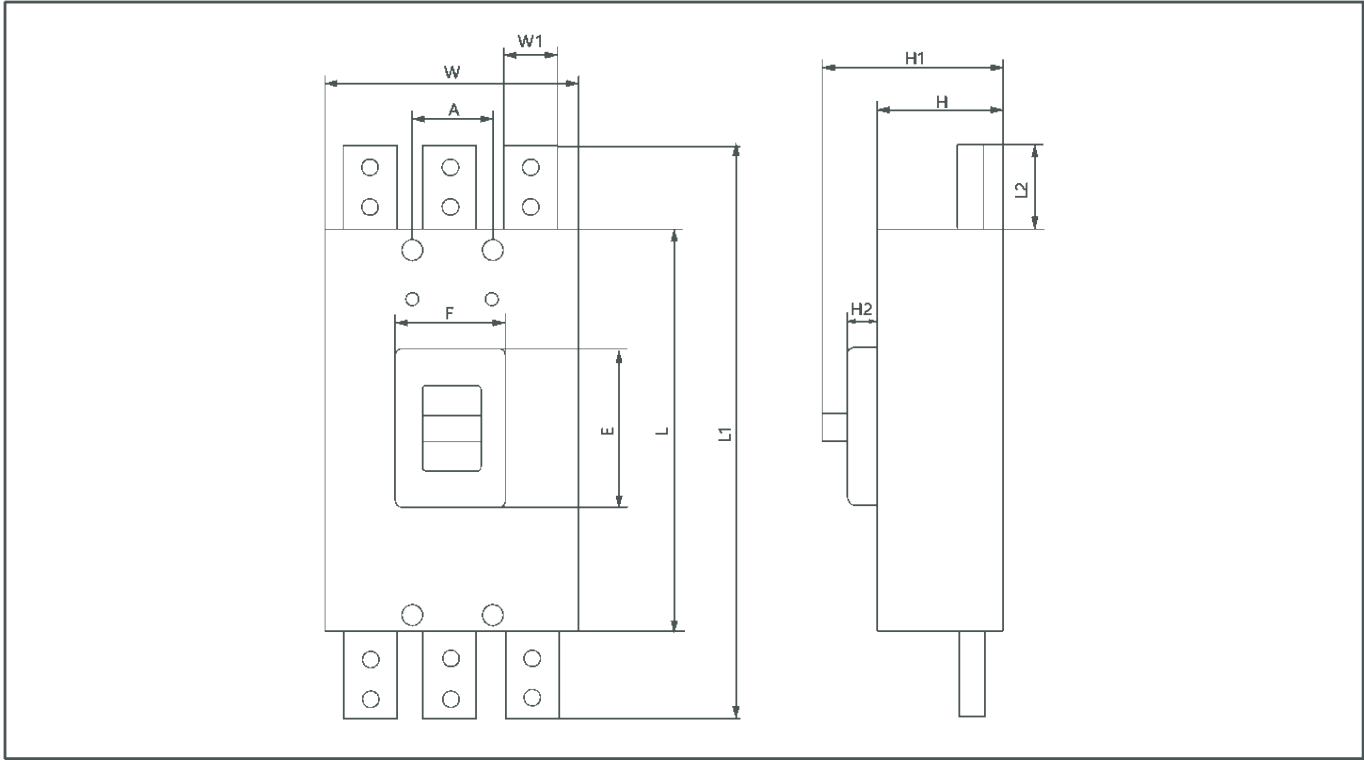
Auslöse- und Zubehörcodes	Modell	AM1-63,100,250	AM1-400	AM1-630	AM1-800
200,300	Ohne Zubehör	200: magnetischer Auslöser (nur Kurzschlusschutz) 300: thermisch-magnetischer Auslöser (Überlast und Kurzschluss)			
208,308	Meldekontakt	AL	AL	AL	AL
210,310	Arbeitsstromauslöser	SHT	SHT	SHT	SHT
220,320	Hilfskontakt	AX	AX	AX	AX
230,330	Unterspannungsauslöser	UVR	UVR	UVR	UVR
240,340	Arbeitsstromauslöser Hilfskontakt	SHT AX	SHT AX	SHT AX	SHT AX
250,350	Arbeitsstromauslöser Unterspannungsauslöser	SHT UVR	SHT UVR	SHT UVR	UVR SHT
260,360	Zwei Hilfskontaktsätze	AX AX	AX AX	AX AX	AX AX
270,370	Unterspannungsauslöser Hilfskontakt	AX UVR	AX UVR	AX UVR	UVR AX
218,318	Arbeitsstromauslöser Meldekontakt	AL SHT	SHT AL	AL SHT	AL SHT
228,328	Meldekontakt Hilfskontakt	AL AX	AL AX	AL AX	AL AX
238,338	Unterspannungsauslöser Meldekontakt	AL UVR	AL UVR	AL UVR	UVR AL
248,348	Arbeitsstromauslöser Meldekontakt Hilfskontakt	AL AX SHT	SHT AL AX	AL AX SHT	AL AX SHT
268,368	Zwei Hilfskontaktsätze Meldekontakt	AL AX AX	AL AX AX	AL AX AX	AL AX AX
278,378	Arbeitsstromauslöser Meldekontakt Unterspannungsauslöser	SHT AL UVR	AL SHT UVR	AL SHT UVR	AL UVR SHT

Abmessungen und Einbaumaße (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

Abmessungen und Einbaumaße (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



PHM1-250PV/1300



PHM1-250PV/2300

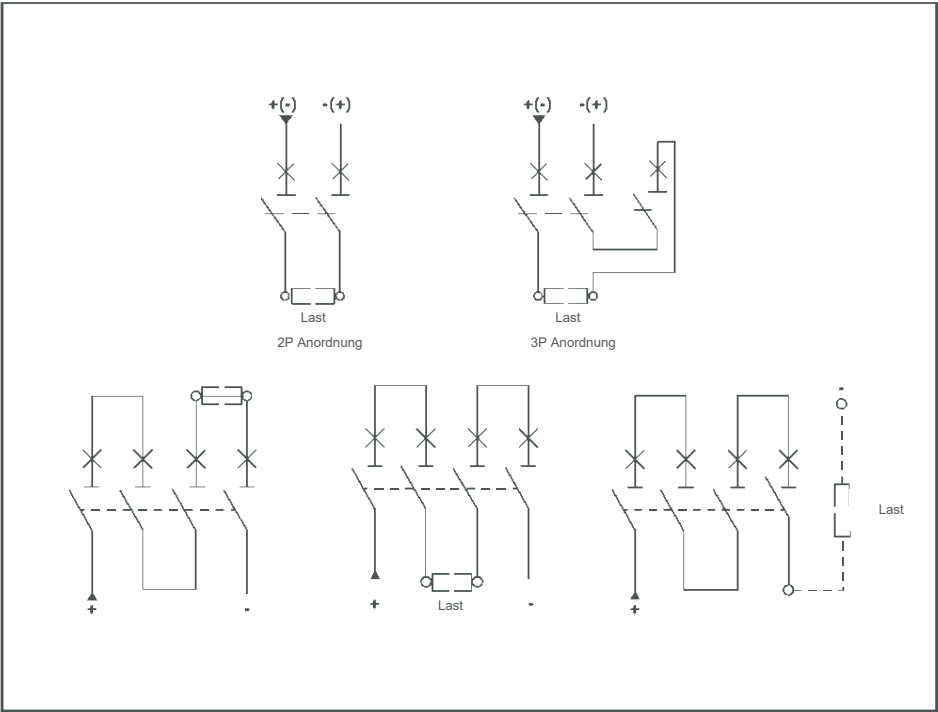


PHM1-250PV/4300

Übersicht

PHM1PV-DC-Kompaktleistungsschalter sind für Bemessungsspannungen bis DC1500 V und Bemessungsströme bis 80A ausgelegt. Sie bieten kompakte Abmessungen, hohes Ausschaltvermögen (bis 20kA bei DC15000V), einen kurzen Lichtbogenabstand sowie internes und externes Zubehör. PHM1-Leistungsschalter schützen Leitungen und elektrische Anlagen vor Überlast, Kurzschluss und Unterspannung. Das Produkt entspricht IEC60947-1-2.

Anschlussplan



Thermische Schutzkennwerte

Nr.	Prüfstrom	I/Ir	Vorgegebene Zeit	Ausgangszustand
1	Konventioneller Nichtauslösestrom	1.05	>1h (In≤63A)	Kalter Zustand
			>2h (In>63A)	
2	Konventioneller Auslösestrom	1.3	≤1h (In≤63A)	Nach Prüfung Nr. 1
			≤2h (In>63A)	

Technische Daten

Produktmodell		PHM1-125PV	PHM1-250PV	PHM1-400PV	PHM1-630PV
Produktname		DC MCCB	DCMCCB	DCMCCB	DCMCCB
Bemessungsbetriebsspannung Ue		DC500V/1000V	DC500V/1000V	DC1000V	DC1000V
Bemessungsisolationsspannung Ui		1500V	1500V	1500V	1500V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp		12kV	12kV	12kV	12kV
Polzahl		1 2 3 4	1 2 3 4	1 3 4	3 4
Auslösertyp		Thermisch-magnetisch, nicht einstellbar TMD fest			Thermisch-magnetisch, nicht einstellbar TMD fest
Angewandte Norm		IEC60947-2			IEC60947-2
Gebrauchskategorie		A			A
Bemessungsstrom der Baugröße In		125A	250A	400A	630A
Bemessungsbetriebsstrom In		25/32/40/50/63/ 80/100/125	100/125/160/ 180/200/225/250	250/315/350/400	400/500/630
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen Icu		Ue500v25kA/ Ue1000v15kA	Ue500v25kA/ Ue1000v15kA	Ue1000v15kA	Ue1000v15kA
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen Ics		75%ICU	75%ICU	75%ICU	75%ICU
Schutzfunktionen	Langzeitverzögerter Schutz Ir	1In			1In
	Unverzögerter Schutz Ii	6In (Min1000A)		6In(Min1000A)	6In(Min1000A)
Lebensdauer	Mechanisch	mmm 10000time		mmm 5000 time	mmm 10000 time
	Elektrisch	1000 time		500 time	1000time
Montageart		Festeinbau	Festeinbau	Festeinbau	Festeinbau
Betriebstemperatur		-5°C- +40°C			
Auslöser einstellbar		Nein			



PHM1E-250/3300



PHM1E-400/3300



PHM3E-250/3300

Übersicht

PHM1E mit elektronischem Auslöser sind für AC 50Hz (oder 60Hz), 800V Bemessungs-
isolationsspannung, bis 690V Betriebsspannung und bis 800A Betriebsstrom ausgelegt. Sie
eignen sich zum seltenen Starten und Schalten von Motoren. Schutzfunktionen:
langzeitverzögerter stromabhängiger Überlastschutz, kurzzeitverzögerter stromabhängiger
Kurzschlusschutz, unverzögerter Kurzschluss-, Unterspannungs- und optionaler
Fehlerstromschutz. Präziser Schutz verbessert die Versorgungssicherheit und vermeidet
unnötige Abschaltungen. Typ M (hohes) und H (höheres Ausschaltvermögen) sind kompakt,
vibrationsfest und haben einen kurzen Lichtbogenabstand. Senkrechte oder waagerechte
Montage; Trennfunktion vorhanden. Rückwärtige Einspeisung verboten: Netz nur an 1, 3, 5;
Last an 2, 4, 6.

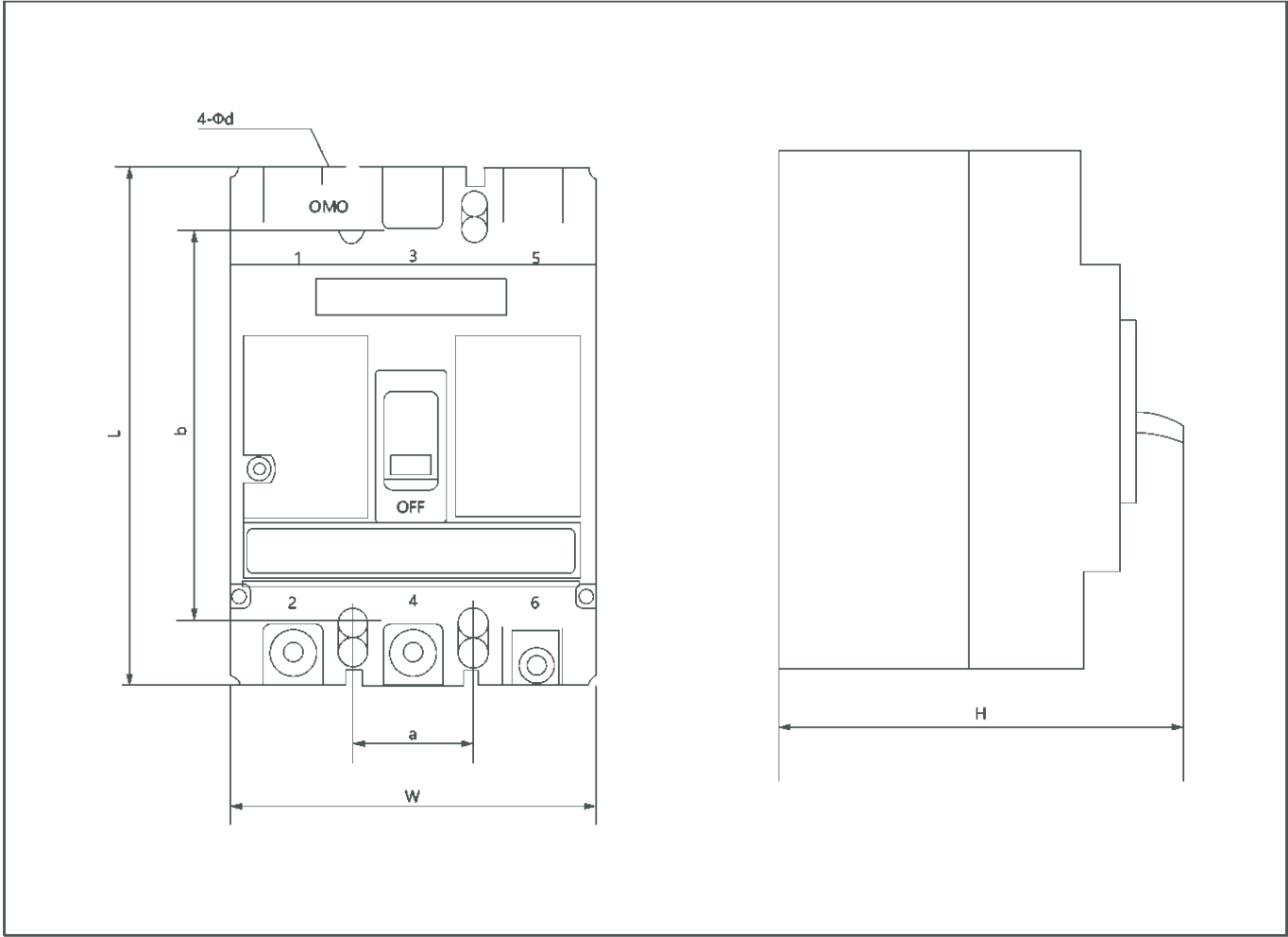
Technische Daten

Produktmodell		PHM1E-125			PHM1E-250		
Bemessungsstrom der Baugröße Inm (A)		125					
Einstellbarer Bemessungsstrom 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		
Bemessungsbetriebsspannung Ue (V)		AC400V					
Bemessungsisolationsspannung Ui (V)		AC800V					
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp		AC8kV					
Polzahl (P)		3		4	3		4
Kurzschlussausschaltklasse		M	H	M	M	H	M
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen Icu (kA)		50	85	50	50	85	50
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen Ics (kA)		35	50	35	35	50	35
Gebrauchskategorie		A			A		
Schaltlebensdauer (Schaltspiele)	Unter Strom	3000			3000		
	Stromlos	7000			7000		
Abstand		≤ 50			≤ 50		

Technische Daten

Produktmodell		PHM1E-400		PHM1E-630		PHM1E-800				
Bemessungsstrom der Baugröße Inm (A)		400		630		800				
Einstellbarer Bemessungsstrom 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				
Bemessungsbetriebsspannung Ue (V)		AC400V								
Bemessungsisolationsspannung Ui (V)		AC800V								
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp		AC8kV								
Polzahl (P)		3		4	3		3		4	
Kurzschlussausschaltklasse		M	H	M	M	H		M	H	M
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen Icu (kA)		65	100	65	65	100		65	100	65
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen Ics (kA)		42	65	42	42	65		42	65	42
Gebrauchskategorie		B			B		B			
Schaltlebensdauer (Schaltspiele)	Unter Strom	2000			1500		1500			
	Stromlos	4000			3000		3000			
Abstand		≤ 151			≤ 155.5		≤ 157			

Abmessungen und Einbaumaße (mm)



Leistungsschalter-Baugröße		125		250		400		630	800
Pole		3	4	3	4	3	4	3	3
Ausschnitt der Montageplatte (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

Übersicht

NSX-Kompaktleistungsschalter nutzen strombegrenzende Konstruktions- und Fertigungstechnik. Sie sind kompakt und modular, bieten hohes Ausschaltvermögen und keinen äußeren Lichtbogen. Die Bemessungsisolationsspannung beträgt 750 V. Geeignet für AC 50 Hz, Betriebsspannungen bis 69 V und Ströme bis 630 A, für seltenes Schalten und Motorstarten. Überlast-, Kurzschluss- und Unterspannungsschutz sichern Leitungen und elektrische Anlagen. Nach dem Grenzkurzschlussausschaltvermögen (Icu): Typ N (Standard), H (hoch) und L (strombegrenzend). Senkrechte oder waagerechte Montage. Rückwärtige Einspeisung verboten: Netz nur an 1, 3, 5; Last an 2, 4, 6. Normen: IEC60947-1 und GB/T14048.1, Allgemeine Festlegungen; IEC60947-2 und GB14048.2, Leistungsschalter; IEC60947-4 und GB14048.4, Schütze und Motorstarter; IEC60947-5 und GB14048.5, Elektromechanische Steuergeräte.



NSX-100F



NSX-250F



NSX-400F

Technische Daten

Produktmodell		NSX-100F	NSX-160F	NSX-250F	NSX-400F	NSX-630F
Bemessungsstrom der Baugröße Inm (A)		100	160	250	400	630
Bemessungsstrom In (A)		16,25,32,40,50,80,100	100,125,160	200,225,250	250,315,350,400	500,600
Bemessungs-betriebsspannung (V)		690	690	690	690	690
Bemessungsisolations-spannung Ui (V)		800	800	800	800	800
Bemessungsgrenzkurzschluss-ausschaltvermögen Icu		35	35	35	35	35
		50	50	50	50	50
		80	80	80	80	80
Bemessungsbetriebskurzschluss-ausschaltvermögen Ics (%Icu)		75%	75%	75%	75%	75%
Abmessungen (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
Einbaumaße (mm)	A	35	35	35	45	45
	B	125	125	125	200	200
	Φd	2-Φ6	2-Φ6	2-Φ6	4-Φ6	4-Φ6
Schaltlebensdauer (Schaltspiele)	Unter Strom	1500	1000	1000	1000	1000
	Stromlos	8500	7000	7000	4000	4000

Übersicht

PHB1-63-Leitungsschutzschalter schützen vor Kurzschluss und Überlast und eignen sich für seltene Schaltvorgänge. Sie bieten moderne Konstruktion, zuverlässige Funktion, hohes Ausschaltvermögen und ansprechendes Design. Gehäuse und Bauteile bestehen aus schlagfesten, flammhemmenden Materialien. Sie entsprechen IEC/EN60898-1 und eignen sich für AC 50/60Hz, Bemessungsspannungen 230V/240V/400V/415V und Ströme bis 63A.



PHB1-632P

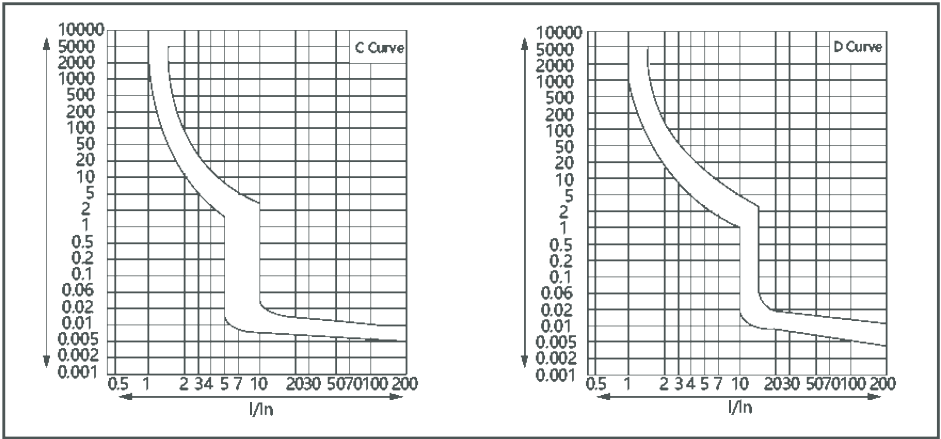
Technische Daten

Norm	IEC/EN 60898-1	
Bemessungsstrom In (A)	6/8/10/13/16/20/25/32/40/50/63A	
Polzahl	1P	2P/3P/4P
Bemessungsbetriebsspannung Ue (V)	230V	400V
Bemessungsfrequenz	AC 50/60Hz	
Bemessungsausschaltvermögen Icn	3000A/4500A/6000A	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	4000V	
Umgebungstemperatur	-5°C ~ +40°C	
Sofortauslösecharakteristik	C D	

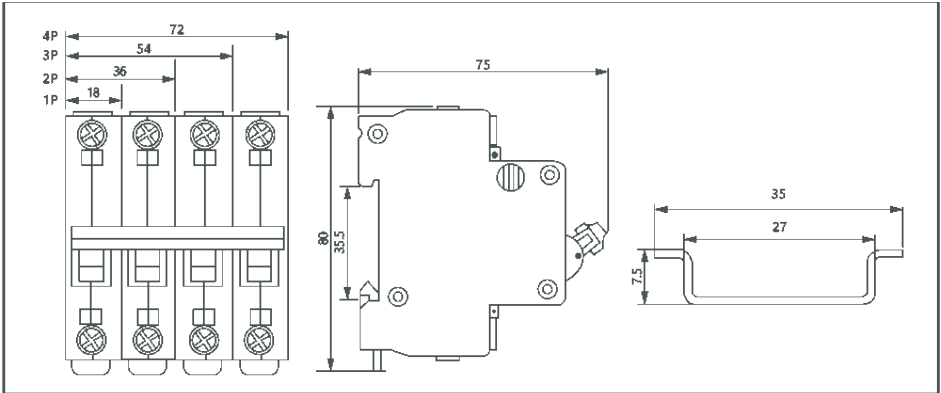


PHB1-633P

Kennlinien



Abmessungen und Einbaumaße (mm)



Übersicht

PHB1-125S-Leitungsschutzschalter eignen sich für AC 50/60Hz, Bemessungsspannungen 230V/240V/400V/415V und Ströme bis 125A. Sie bieten Kurzschluss- und Überlastschutz und entsprechen IEC/EN60898-1.

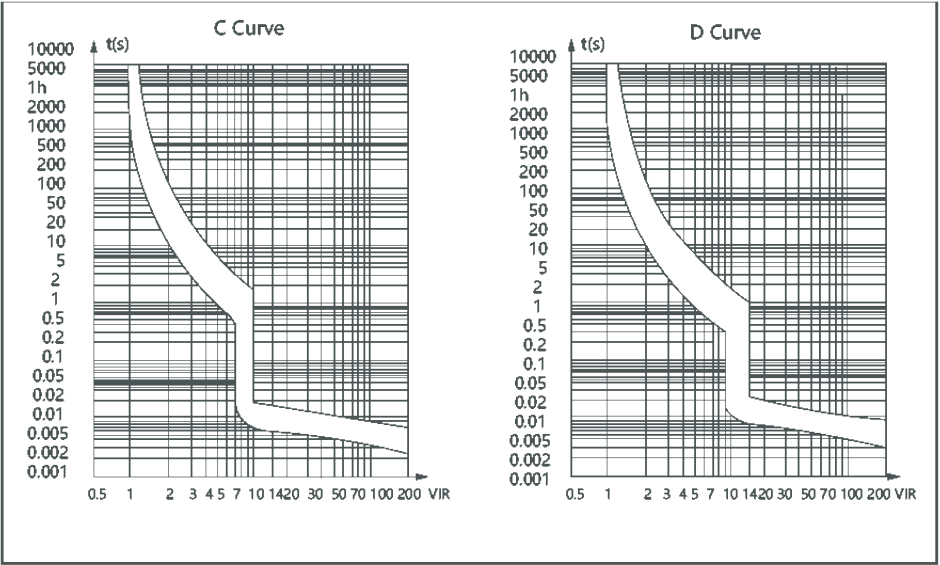


PHB1-125S2P

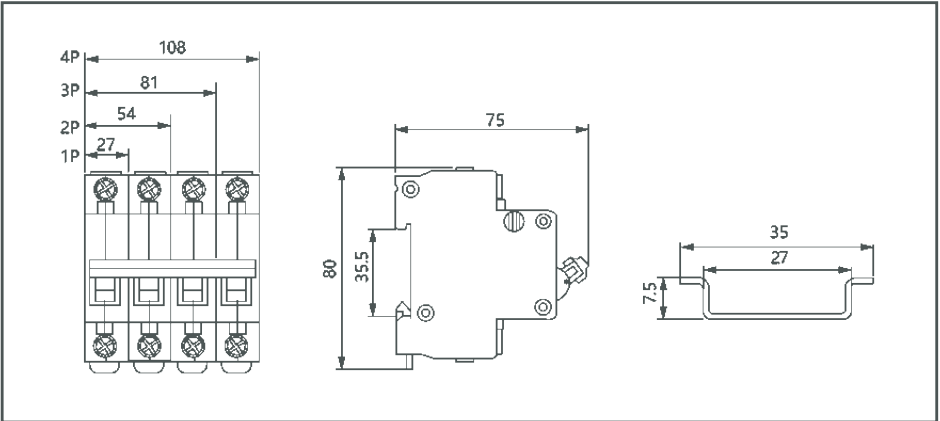
Technische Daten

Norm	IEC/EN 60898-1
Bemessungsstrom In (A)	63/80/100/125
Polzahl	1P/2P/3P/4P
Bemessungsbetriebsspannung Ue (V)	400V
Bemessungsfrequenz	AC 50/60Hz
Bemessungskurzschlussausschaltvermögen Icn	10000A
Umgebungstemperatur	-5°C ~ +40°C
Sofortauslösecharakteristik	C D

Kennlinien



Abmessungen und Einbaumaße (mm)



Übersicht

PHB1-63/125DC-Leitungsschutzschalter schützen elektrische Geräte, weitere Verbraucher und Stromkreise vor Überlast und Kurzschluss. DC-Leitungsschutzschalter werden in Gleichstromsystemen eingesetzt, etwa in Anlagen für erneuerbare Energien und Photovoltaik. Übliche DC-Spannungen reichen von 12V bis 1000V, bei Bemessungsströmen bis 63A.



PHB1-63DC2P



PHB1-125SDC2P

Technische Daten

Norm	IEC/EN60947-2			
Bemessungsstrom In(A)	6/10/16/20/25/32/40/50/63A			
Polzahl	1P	2P	3P	4P
Bemessungsbetriebsspannung Ue(V)	250V	500V	750V	1000V
Bemessungsfrequenz	50/60Hz			
Bemessungskurzschlussausschaltvermögen Icn	6000A			
Umgebungstemperatur	-5°C~+40°C			
Auslösekennlinie	C			
Verschmutzungsgrad	3			
Aufstellungshöhe	≤2000m			
Max. Anschlussquerschnitt	25 mm²			
Montageart	35mmDINRail			
Einspeisung	Top			

Technische Daten

Norm	IEC/EN60947-2			
Bemessungsstrom In(A)	80/100/125A			
Polzahl	1P	2P	3P	4P
Bemessungsbetriebsspannung Ue(V)	250V	500V	750V	1000V
Bemessungsfrequenz	50/60Hz			
Bemessungskurzschlussausschaltvermögen Icn	10000A			
Umgebungstemperatur	-5°C~+40°C			
Auslösekennlinie	C			
Verschmutzungsgrad	3			
Aufstellungshöhe	≤2000m			
Max. Anschlussquerschnitt	25 mm²			
Montageart	35mmDINRail			
Einspeisung	Top			

Übersicht

CJX2-Wechselstromschütze werden überwiegend in AC-50Hz- oder 60Hz-Stromkreisen bis 690 V und 95 A eingesetzt: zum Fernschalten sowie zum häufigen Starten und Steuern von Wechselstrommotoren. Mit einem geeigneten thermischen Überlastrelais bilden sie einen elektromagnetischen Starter zum Schutz vor Überlast im Betrieb. Die Produkte entsprechen GB/T14048.4 und IEC60947-4.



CJX2-1210



CJX2-1810



CJX2-2510

Technische Daten

Modell			CJX2-09	CJX2-12	CJX2-18	CJX2-25	CJX2-32
Bemessungs- betriebsstrom (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
Konventioneller thermischer Strom (A)			20	25	32	40	50
Bemessungsisolationsspannung (V)			690	690	690	690	690
Max. schaltbare Motorleistung (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
Schalt- häufigkeit (Schaltspiele/h)	Elek- trisch	AC-3	1200	1200	1200	1200	600
		AC-4	300	300	300	300	300
	Mechanisch		3600	3600	3600	3600	3600
Elektrische Lebensdauer (10,000 Schaltspiele)		AC-3	100	100	100	100	80
		AC-4	20	20	20	20	20
Mechanische Lebensdauer (10,000 Schaltspiele)			1000	1000	1000	1000	800
Wechselstrom- spule	Spulen- verbrauch	Anzugsverbrauch (VA)	70	70	70	110	110
		Halteverbrauch (VA)	8	8	8	11	11
		Leistung (W)	1.8~2.7	1.8~2.7	3~4	3~4	3~4
	Arbeits- bereich	Anzug 50/60Hz	80%Us-110%Us				
		Spannung 50/60Hz	85%Us-110%Us				
		Abfallspannung	20%Us-75%Us				
Bemessungsdaten der Hilfskontakte			AC-15:360VA DC-13:33W Ith:10A				

Technische Daten

Modell			CJX2-40	CJX2-50	CJX2-65	CJX2-80	CJX2-95
Bemessungsbetriebsstrom (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
Konventioneller thermischer Strom (A)			60	80	80	110	110
Bemessungsisolationsspannung (V)			690	690	690	690	690
AC-3 Max. schaltbare Motorleistung (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
Schalthäufigkeit (Schaltspiele/h)	Elektrisch	AC-3	600	600	600	600	600
		AC-4	300	300	300	300	300
	Mechanisch		3600	3600	3600	3600	3600
Elektrische Lebensdauer (10,000 Schaltspiele)		AC-3	80	60	60	60	60
		AC-4	15	15	15	10	10
Mechanische Lebensdauer (10,000 Schaltspiele)			800	800	800	600	600
Wechselstromspule	Spulen- verbrauch	Anzugsverbrauch (VA)	200	200	200	200	200
		Halteverbrauch (VA)	20	20	20	20	20
		Leistung (W)	6~10	6~10	6~10	6~10	6~10
	Arbeits- bereich	Anzug 50/60Hz	80%Us-110%Us				
		Spannung 50/60Hz	85%Us-110%Us				
		Abfallspannung	20%Us-75%Us				
Bemessungsdaten der Hilfskontakte			AC-15:360VA DC-13:33W Ith:10A				

Übersicht

Überspannungsschutzgeräte (SPD) sind wesentliche Bestandteile des Blitzschutzes elektronischer Geräte. Sie begrenzen transiente Überspannungen auf Energie- und Signalleitungen auf verträgliche Werte oder leiten hohe Blitzströme zur Erde ab. So schützen sie Geräte und Systeme vor Überspannungsbeanspruchung und Schäden.

T1 Technische Daten

Produktmodell	PH-A15	PH-A25	PH-A35	PH-A50
Versorgungsspannung (V)	220/385/400			
Höchste Dauerspannung Uc (V)	220/385/400			
Isolationswiderstand Rins	>100Mohm			
Blitzstoßstrom (10/350) Iimp	15KA	25KA	35KA	50KA
Nennableitstoßstrom In (kA) 8/20µs	15KA	25KA	35KA	50KA
Maximaler Ableitstoßstrom Imax (kA) 8/20µs	100KA	150KA	160KA	200KA
Spannungsschutzpegel	1.8KV ≤ 2.0KV ≤ 2.5KV			
Ansprechzeit t (ns)	≤ 100ns			
Betriebstemperatur	-40°C +80°C			

T2 Technische Daten

Produktmodell	PHC-20	PHC-30	PHC-40	PHC-60	PHC-80	PHC-100
Betriebsspannung Un (V)	230 380					
Höchste Dauerspannung Uc (V)	385/400					
Schutzpegel Up (kV)	1.5	1.8	1.8	2	2.2	2.5
Maximaler Ableitstoßstrom Imax (kA) 8/20µs	20	30	40	60	80	100
Nennableitstoßstrom In (kA) 8/20µs	10	15	20	30	40	60
Ableitstrom Ic	<25					
Ansprechzeit t (ns)	<20 ua					

DCSPD Technische Daten

Modell	PH-PV40			
Höchste Dauerspannung Uc (V)	DC600V	DC800V	DC1000V	DC1500V
Nennableitstoßstrom In (kA) 8/20µs	20KA			
Maximaler Ableitstoßstrom Imax (kA) 8/20µs	40KA			
Schutzpegel Up (kV)	≤2.2KV	≤2.5KV	≤2.8KV	≤3.2KV
Ansprechzeit t (ns)	25ns			
Querschnitt starrer Leiter (mm²)	4~25			
Querschnitt flexibler Leiter (mm²)	4~16			
Montageart	Stahltragschiene H35-7.5/DIN35			



PH-C40



PH-A15



PH-C40



PH-PV40



PHQ3-100/4P



PHQ1M-63/4P



PHQ2-250/4P



PHQ2-100/4P

Übersicht

PHQ3-Netzumschalter (Klasse PC) für zwei Stromquellen vereinen Schaltgerät und Logiksteuerung zur automatischen Umschaltung. Funktionen: Spannungs- und Frequenzüberwachung, Kommunikationsschnittstelle sowie elektrische und mechanische Verriegelungen. Automatischer Betrieb, elektrische Fernbedienung und manuelle Notbedienung sind möglich; eine Trennfunktion ist vorhanden.

Übersicht

PHQ1M-Miniatur-Netzumschalter (Typ CB) eignen sich für Zweiquellensysteme mit AC50Hz, 400 V Bemessungsbetriebsspannung und 63 A Bemessungsstrom. Sie schalten bedarfsgerecht zwischen beiden Quellen um, bieten Überlast- und Kurzschlusschutz und geben ein AUS-Signal (OFF) aus. Besonders geeignet für Beleuchtung in Bürogebäuden, Einkaufszentren, Banken und Hochhäusern.

Übersicht

PHQ2-Netzumschalter (Typ CB) sind für endseitige Zweiquellensysteme mit 50Hz, 400V und Bemessungsströmen von 16A-1600A ausgelegt. Automatisches Umschalten zwischen Normal- und Ersatzversorgung sichert die Stromversorgung. Typische Anwendungen sind Hochhäuser und Einkaufszentren mit Feuerlöschpumpen, Rauchabzugsventilatoren, Aufzügen, Hauswasserpumpen, Notbeleuchtung und Beschilderung.

Übersicht

Intelligente PHQ2Z-Netzumschalter schalten mit Leistungsschaltern und einer intelligenten Steuerung auf eine Not- bzw. Ersatzversorgung um. Moderne Mikrocomputersteuerung und EMV-gerechte Auslegung sorgen für hohe Störfestigkeit und stabilen, zuverlässigen Dauerbetrieb. Ein großes LCD mit Hintergrundbeleuchtung bietet eine übersichtliche Benutzeroberfläche, einfache Bedienung und intelligente Warnfunktionen als integrierte elektromechanische Zweiquellenlösung.



Übersicht

HCH8-Miniatur-Wechselstromschütze, auch Modular- oder Installationsschütze, eignen sich für AC50Hz/60Hz-Systeme mit 400V Bemessungsbetriebsspannung und Strömen bis 125A. Sie dienen zum Fernschalten und Steuern in den Gebrauchskategorien AC-1 und AC-7a bei nicht oder schwach induktiven Lasten wie Widerstandsöfen und Haushaltsgeräten sowie zum Steuern von Haushaltsmotoren. Sie können keine Kurzschlussströme ausschalten und benötigen geeigneten Kurzschlusschutz, etwa einen Leitungsschutzschalter. Die Produkte entsprechen IEC61095 und GB17885.

Produktmerkmale

Kompaktes modulares Steuergerät in moderner Bauweise. Hutschiene montage und Rastermaße erlauben die sichere Kombination mit Leitungsschutzschaltern in Beleuchtungsverteilern. Hochwertige, umweltfreundliche Materialien erhöhen die Sicherheit. Ansprechendes Design mit Schaltzustandsanzeige. Geräuschloser Betrieb, geeignet für Hotels, Krankenhäuser und ähnliche Gebäude.

Technische Daten

Parameter			16A	20A	25A	40A	63A	80A	100A	125A
Bemessungsstrom		AC-7a (AC-1)	16	20	25	40	63	80	100	125
		AC-7b (AC-3)	6	7	9	18	25	32	40	50
Konventioneller thermischer Strom itn(A)			25	25	25	63	63	125	125	125
Bemessungsisolationsspannung UI(V)			500							
Bemessungsbetriebsspannung ue(v)			250V (1P/2P)400V (3P/4P)							
Hauptkontaktbestückung		1P	1NO、1NC							
		2P	1NO1NC、2NO、2NC							
		3P	3NO、3NC							
		4P	2NO2NC、3NO1NC、4NO、4NC							
Schaltleistung (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