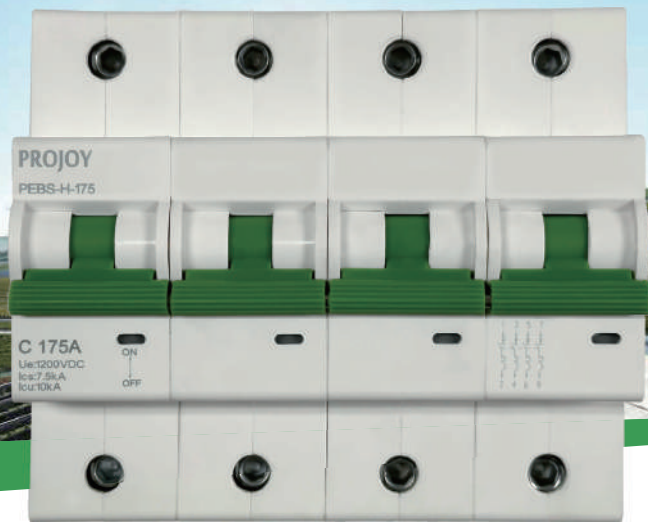


Mini interruptor
automático
Serie PEBS-H-175
CE Δ



PROJOY
electric
- Switch To Safety! -



Alta calidad de fabricación y altos estándares

Enfocados en los detalles para crear productos de alta calidad

Limitación

Los Interruptores Automáticos Miniatura CC PEBS-H-175 se limitan a aplicaciones en corriente continua CC. Producto no fabricado para condiciones de ambientes especiales. Producto no diseñado para exteriores.

Aplicación

Los Interruptores Automáticos Miniatura CC PEBS-H-175, con capacidades de aislamiento de carga y protección contra sobrecarga/cortocircuito, están diseñados para PV, almacenamiento de energía y otras aplicaciones en CC, principalmente situadas entre baterías e inversores híbridos.



Tamaño compacto



Protección contra cortocircuitos



Protección contra sobrecargas



Material retardante de llama



Alta capacidad de interrupción



Reducción de arco eléctrico



Accesorios completos



Múltiples opciones de cableado

PROJOY
electric

- Switch To Safety! -



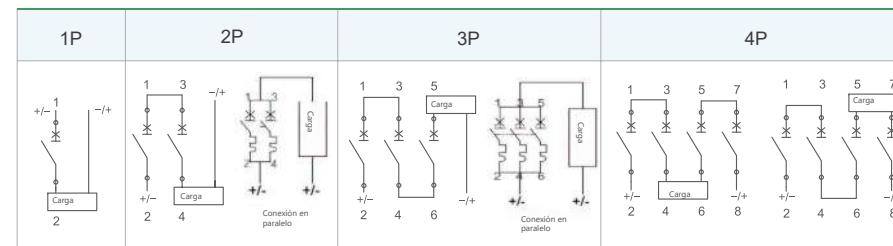
Selección de código

PEBS	H	F	C	P	V	T	W	A
Interruptor para baterías Projoy Energy	Alto voltaje	Corriente del marco	Corriente nominal	Polos	Voltaje nominal	Tipo de disparo	Ancho por polo	Accesorios
		175	125A 160A 175A	1P 2P 3P 4P	320V 640V 960V 1200V	B C	27 mm	

MX+OF todo en uno:
MX: Voltaje 12V-24V
or 48V-60V
OF: Indica un par de contactos auxiliares
MX
MX: 12V-24V or DC48V-60V
OF: Uno está siempre encendido y otro siempre apagado.



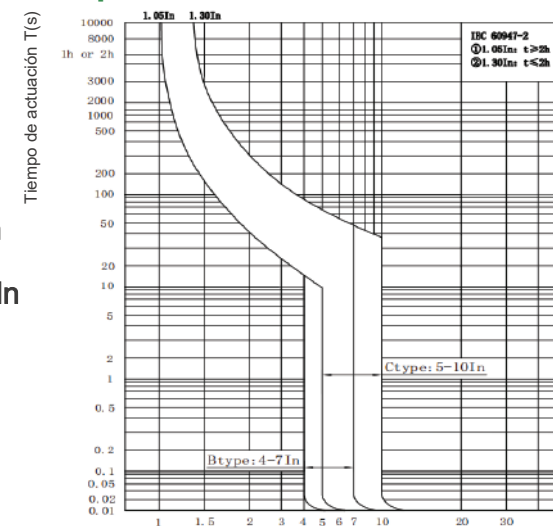
Cableado



Características de disparo

B Curva: 4-7In

C Curva: 5-10In



Relación entre la corriente aplicada y la corriente nominal (I/I_n)

PROJOY
electric
- Switch To Safety! -

Projoy electric Co., Ltd.

No.90 Chunyao Rd, Xiangcheng District, Suzhou, Jiangsu, China

Tel: +86 512 6620 4268

Email: sales@projoy-electric.com | www.projoy-electric.com

Datos técnicos

Según los datos: IEC/EN 60947-2					
Polos		1P	2P	3P	4P
Voltaje máximo de trabajo DC		320V	640V	960V	1200V
Voltaje nominal de aislamiento Ui		1200V			
Tamaño del marco		175A			
Corriente nominal (In)		125A,160A,175A			
Corriente nominal en conexión paralela		2P:250A,320A,350A 3P:375A,480A,525A			
Capacidad nominal de corte por cortocircuito (Icu)		10KA			
Capacidad de servicio de corte por cortocircuito (Ics)		7.5KA			
Vida útil eléctrica	real	200 ciclos			
	estándar	1000 ciclos			
Vida útil mecánica		>10000 ciclos			
Tensión soportada al impulso (Uimp)		6KA			
Características de disparo		B/C			
Tipo de disparo		Termomagnético			
Categoría de sobretensión		III			
Grado de contaminación		3			
Grado de protección		IP40; puerto de cableado frontal IP20			
Resistencia a la humedad		II			
Humedad relativa		< 95%			
Par de apriete de terminales		5N.m			
Temperatura ambiente		-30°C-85°C			
Temperatura de almacenamiento		-40°C-85°C			
Método de instalación		DIN			
Altitud máxima		<2000m			
Dimensiones	Ancho: 107.2mm(4P);80.4mm(3P); 53.6mm(2P); 26.8mm(1p)				
	Alto: 75.7mm				
	Largo: 92.1mm				
Peso		0.17Kg/polo			

Reduction coefficient

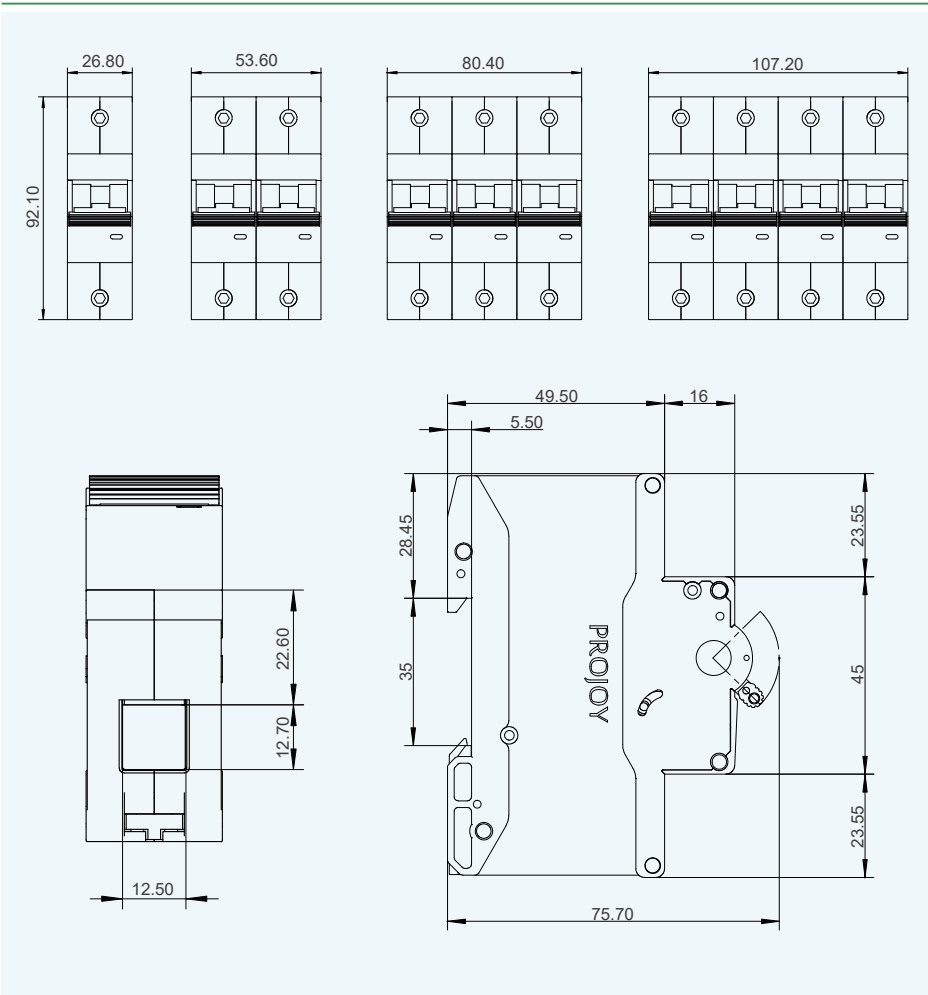
Coeficiente de reducción por temperatura (50 °C)																									
Temperatura (°C)	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80		
Coeficiente De temperatura	1.66	1.62	1.58	1.54	1.5	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.28	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1	0.96	0.92	0.88	0.84	0.79	0.75		
In(A)	207.5	202.5	195.5	192.5	187.5	181.3	176.3	171.3	166.3	161.3	160.0	151.3	146.3	140.0	135.0	130.0	125.0	120.0	115.0	110.0	105.0	98.8	93.8		
	265.6	259.2	252.8	246.4	240.0	232.0	225.6	219.2	212.8	206.4	204.8	193.6	187.2	179.2	172.8	166.4	160.0	153.6	147.2	140.8	134.4	126.4	120.0		
	290.5	283.5	276.5	269.5	262.5	253.8	246.8	239.8	232.8	225.8	224	211.8	205.8	196.0	189.0	182.0	175.0	168.0	161.0	154.0	147.0	138.3	131.0		

Coeficiente de reducción por altitud				
Altitud (m)	2000	3000	4000	5000
Corriente nominal de trabajo (In)	1	0.96	0.91	0.86
Voltaje nominal de trabajo (In)	1	1	1	1
Rigidez dieléctrica a frecuencia industrial	1	0.9	0.82	0.71
Tensión soportada al impulso (Uimp)	1	0.9	0.82	0.71
Coeficiente de capacidad de corte por cortocircuito y vida eléctrica	1	0.82	0.7	0.6

Datos técnicos

Especificación de cableado			
Corriente (A)	Cable de cobre (AWG)	Sección transversal (mm²)	Par de conexión (N-m)
125	1	50	5
160	2/0	70	
175	2/0	70	

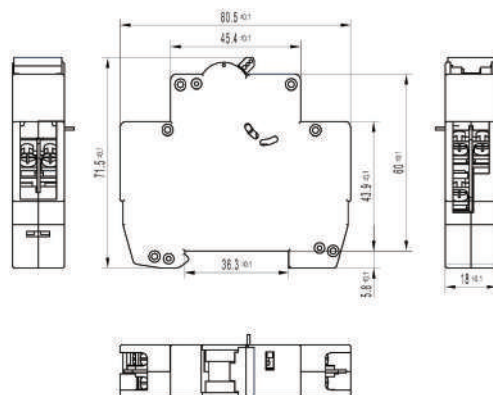
Dibujo dimensional



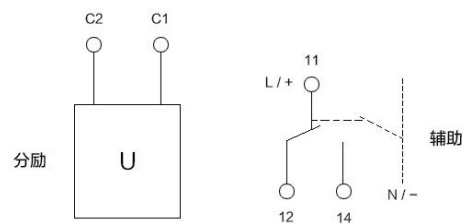
Datos técnicos

PEBS-H-175 MX+Contacto Auxiliar OF (Pasivo)		
Tensión de aislamiento nominal:	415V	
Tensión de control nominal	DC: 12-24V	DC: 48-60V; (Nota: otros voltajes deben indicarse al realizar el pedido)
Corriente mínima de disparo:	0.5 V	1.0 A
Tiempo máximo de disparo	<20ms	
Tensión de activación (o tensión de atracción)	(0.7~1.1) Us	
Contacto auxiliar OF	3A 240V/415VAC	
Par de apriete de cableado	0.3~0.8 N.m	
Capacidad de cableado	1~2.5mm ²	

Tamaño del accesorio



Principio de cableado

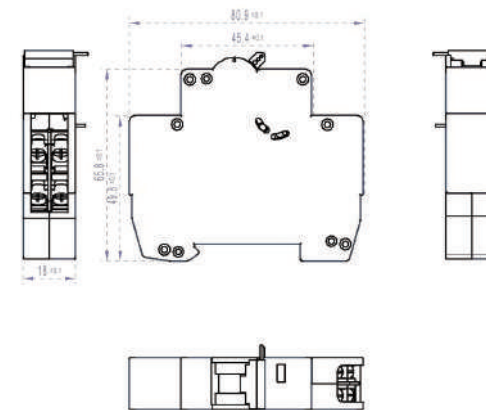


Datos técnicos

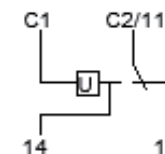
PEBS-H-175

PEBS-H-175 Contacto Auxiliar OF (Activo)		
Tensión de aislamiento nominal:	415V	
Tensión de control nominal	DC: 12-24V	DC: 48-60V; (Nota: otros voltajes deben indicarse al realizar el pedido)
Corriente mínima de disparo:	0.5 A	1.0 A
Tiempo máximo de disparo	<20ms	
Tensión de activación (o tensión de atracción)	(0.7~1.1) Us	
Contacto auxiliar OF	3A 240V/415VAC	
Par de apriete de cableado	0.3~0.8 N.m	
Capacidad de cableado	1~2.5mm ²	

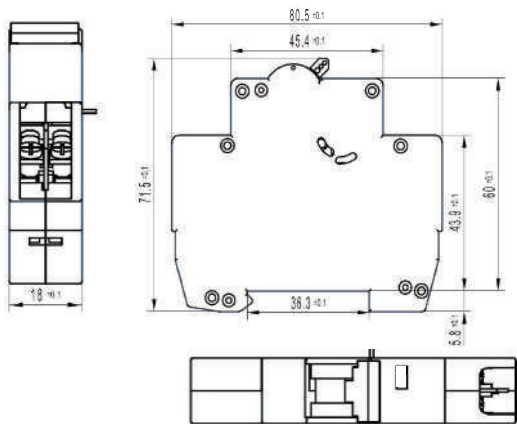
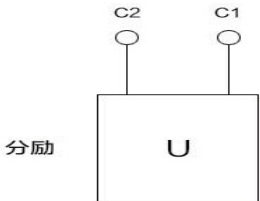
Tamaño del accesorio



Principio de cableado

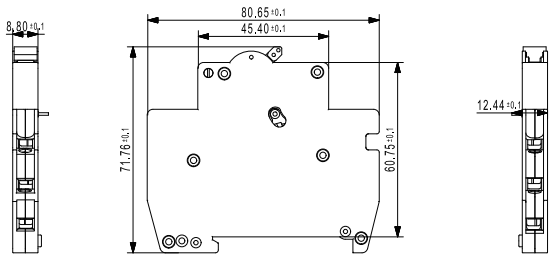
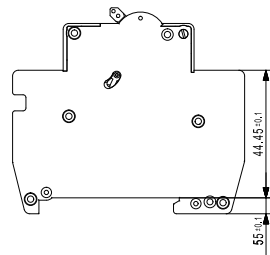
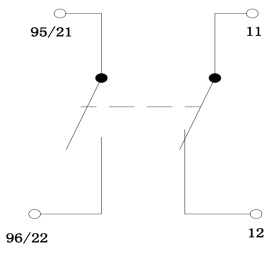


Datos técnicos

PEBS-H-175 MX		
Tensión de aislamiento nominal:	415V	
Tensión de control nominal	DC: 12-24V	DC: 48-60V; (Nota: otros voltajes deben indicarse al realizar el pedido)
Corriente mínima de disparo:	0.5 V	1.0 A
Tiempo máximo de disparo	<20ms	
Tensión de activación	(0.7~1.1) Us	
Par de apriete del cableado	0.3~0.8 N.m	
Capacidad de cableado	1~2.5mm ²	
Tamaño del accesorio		
Principio de cableado		

Datos técnicos

PEBS-H-175

Tensión de trabajo	Corriente nominal	Clases de utilización:
AC 240V/415V	6A/3A	AC12
DC24V/DC48V/DC110-220V/DC250V	6A/2A/1A/0.4A	DC12
Contacto auxiliar OF		
Tamaño del accesorio		
Principio de cableado		



PROJOY
electric

Switch To Safety!

Projoy Electric Co., Ltd.

No.90 Chunyao Rd, Xiangcheng District
Suzhou, Jiangsu, China

ADD: +86 512 6878 6489

Web: www.projoy-electric.com

Email: sales@projoy-electric.com