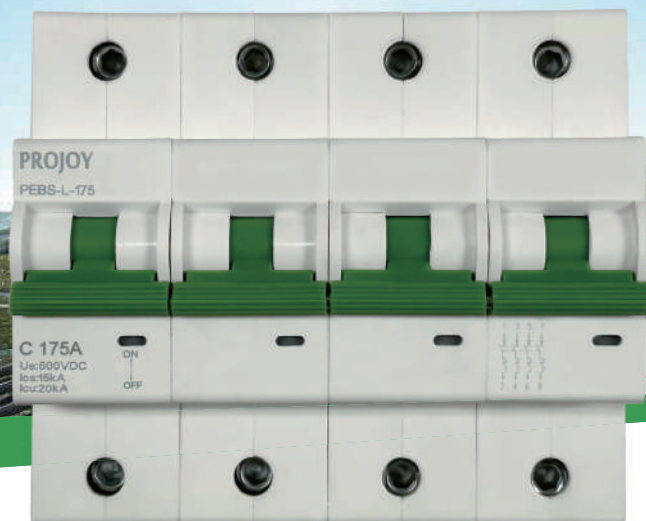


Mini interruptor
automático
Serie PEBS-L-175
CE 



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-L-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-L-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



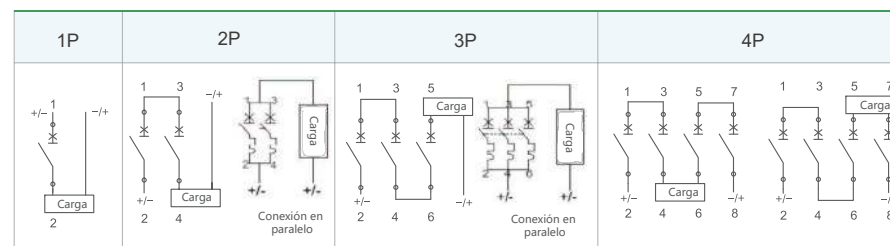
Múltiples opciones de cableado

PROJOY
electric
Switch To Safety!

Selección de código

PEBS	L	F	C	P	V	T	W	A
Interruptor para baterías Projoy Energy	Bajo voltaje	Corriente del marco	Corriente nominal	Polos	Número nominal	Tipo de disparo	Ancho por polo	Accesorios
		175	125A 160A 175A	1P 2P 3P 4P	80V/125V 160V/250V 240V/375V 320V/500V	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: Un contacto permanece siempre cerrado y el otro permanece siempre abierto.

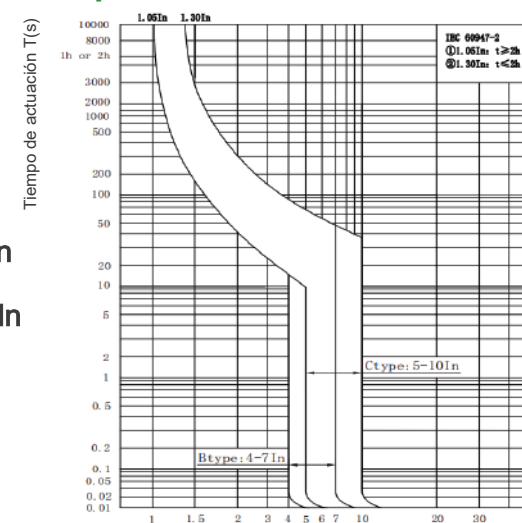
Cableado



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: EC/EN 60947-2				
Polos	1P	2P	3P	4P
Voltaje máximo de trabajo DC	80V/125V	160V/250V	240V/375V	320V/500V
Voltaje nominal de aislamiento Ui	600V			
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)	20KA			
Capacidad de servicio de corte por cortocircuito (Ics)	15KA			
Vida útil eléctrica	6000 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	0.18Kg/polo			

Coeficiente de reducción

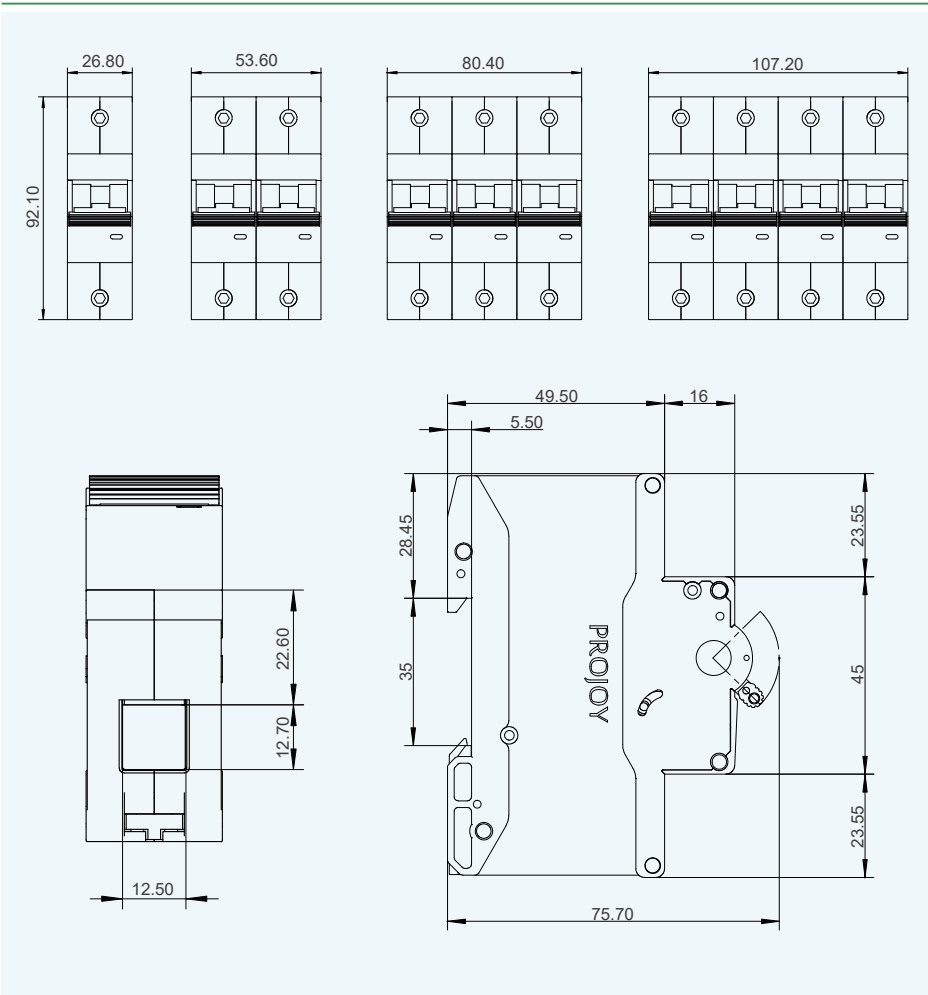
Coeficiente de reducción por temperatura (50 °C)																									
Temperatura (°C)	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80		
Coeficiente De temperatura	1.66	1.62	1.58	1.54	1.5	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.28	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1	0.96	0.92	0.88	0.84	0.79	0.75		
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	

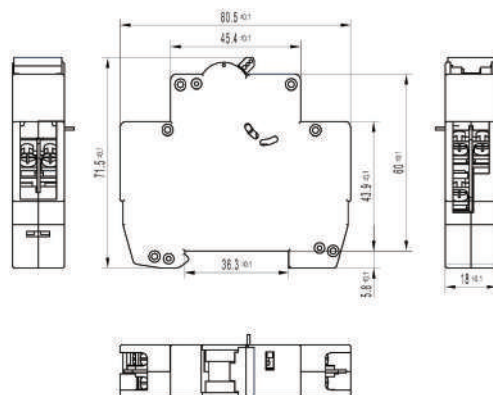
Dibujo dimensional



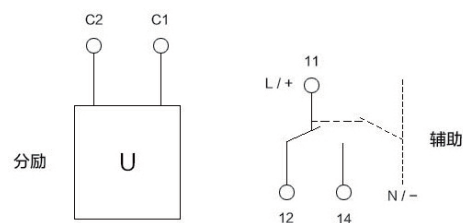
Datos técnicos

PEBS-L-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	
Voltaje de activación:	(0.7~1.1) Us	
Contacto auxiliar OF	3A 240V/415VAC	
Torque de cableado	0.3~0.8 N.m	
Capacidad de cableado:	1~2.5mm ²	

Tamaño del accesorio



Principio de cableado

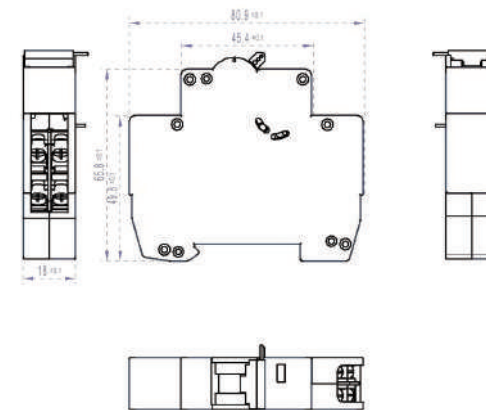


Datos técnicos

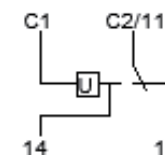
PEBS-L-175

PEBS-L-175 Trunt Trip MX + 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	
Voltaje de activación:	(0.7~1.1) Us	
Tensión de activación (Pull-in)	3A 240V/415VAC	
Par de apriete de cableado	0.3~0.8 N.m	
Capacidad de cableado:	1~2.5mm ²	

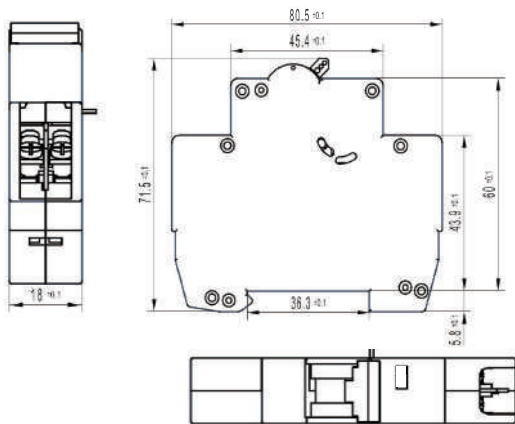
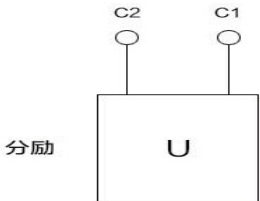
Tamaño del accesorio



Principio de cableado

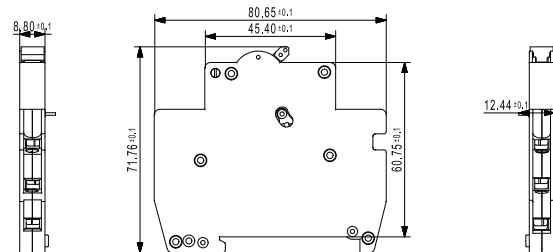
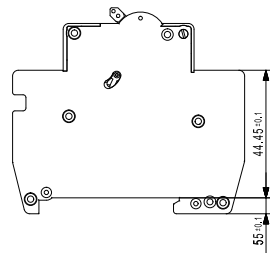
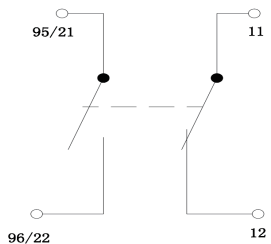


Datos técnicos

PEBS-L-175 MX		
Tensión de aislamiento nominal:	415V	
Tensión de control nominal	DC: 12-24V	DC: 48-60V; Capacidad de cableado
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-L-175

Voltaje de trabajo (V):	Corriente nominal (A):	TIPO DE CLASE
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