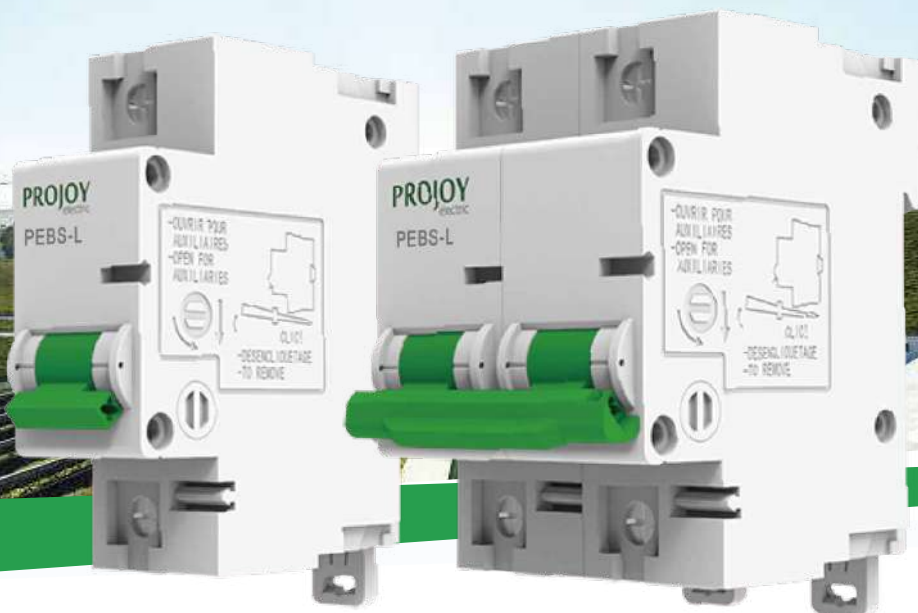


Interrupor Automático Miniatura DC

PEBS-L-125 Series



PROJOY
electric
– Switch To Safety! –



PROJOY
electric
– Switch To Safety! –

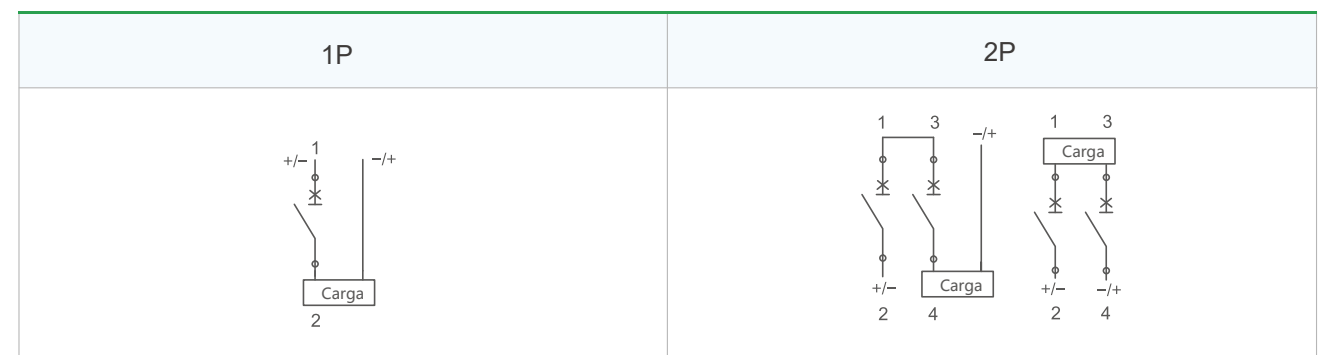


Código Seleccionador

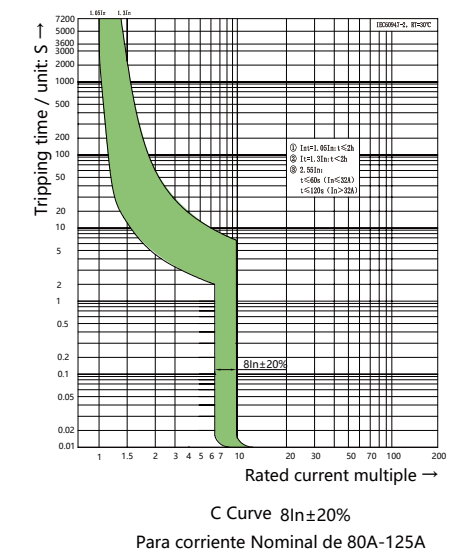
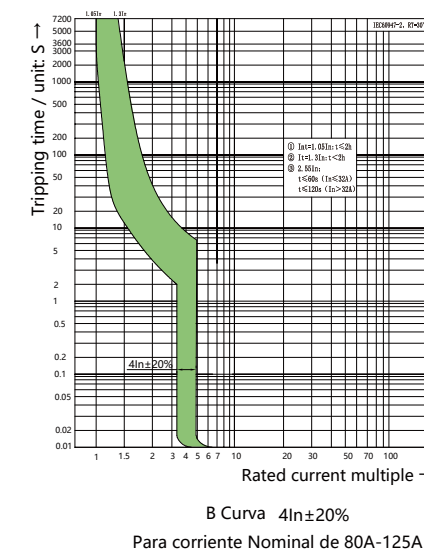
PEBS	L	F	C	P	V	T	W	A
Interrupor eléctrico PROJOY	Catálogo	Corriente Máxima (A)	Corriente Nominal(A)	Polos	Voltaje Nominal(V)	Características de Disparo	Ancho/ Polo	Anexos
	L : Bajo voltaje	125	63 80 100 125	1p 2p	80 160	B C	27mm	MX:MX+OF integrado MX:Voltaje DC 12-24V o 48-60V MX:Voltaje DC 12-24V o 48-60V OF:Par de contactos auxiliares.



Configuración de Contacto



Características de Disparo



EXCELENCIA EN FABRICACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE ALTOS ESTÁNDARES



Volumen Pequeño



Protección Corto-circuitos



Protección Sobrecargas



Retardante de Llama



Alta Capacidad de Ruptura



Cortocircuito por Arco



Incluye Accesorios



Cableado Múltiple



Aplicación

Los Interruptores Automáticos Miniatura CC PEBS-H, 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. Voltaje máximo de hasta 160V CC, corriente de hasta 125A. El principal criterio de diseño de estos interruptores automáticos es proporcionar una tecnología científica de extinción de arco y barrera de destellos para lograr una interrupción de corriente rápida y segura. Probado de acuerdo con EN 60947-2, AS/NZS IEC 60947.2.

Limitación

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

Producto no diseñado para exteriores.

www.projoy-electric.com

V 20230825

PROJOY
electric

– Switch To Safety! –

ProJoy Electric Co., Ltd.

2nd Floor, Building 3, No. 2266, Taiyang Road, Xiangcheng District, Suzhou, China

Tel: +86 512 6878 6489 | Fax: +86 512 6878 6489

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

Datos Técnicos

De acuerdo con EN60947-2, AS/NZS IEC 60947.2:		
Polos	1P	2P
Voltaje Nominal de Trabajo Ue	80 V DC	160 V DC
Corriente Nominal Máxima	125A	
Corriente nominal In	63A, 80A, 100A, 125A	
Voltaje Nominal de Aislamiento Ui	500V	
Tensión Nominal Soportada de Impulso Uimp	6kV	
Características de disparo	B/C	
Tipo de disparo	Termomagnetico	
Capacidad de Ruptura Nominal Última Cortocircuito Icu	10kA	
Capacidad de Interrupción Nominal en Servicio Ics	7.5kA	
Vida Eléctrica	Actual	Promedio 1000 Ciclos
	Estandar	200 Ciclos
Vida Mecánica	Actual	> 10000 Ciclos
	Estandar	10000 Ciclos
Categoría de Sobrevoltaje	III	
Grado de Contaminación	3	
Protección de Ingreso	IP40; Puerto de Cableado IP20 (Por su grado de protección, su uso es para interiores)	
Resistencia a la humedad y el calor	Clase 2	
Humedad Relativa	≤ 95 %	
Vibración	IEC60068-2-6	
Choques	IEC60068-2-27	
Capacidad de Terminales	2.5~50mm²	
Torque de Apriete de Terminales	3.5 Nm	
Temperatura Ambiente	-30°C~70°C	
Temperatura de Almacenamiento	-40°C~85°C	
Método de Instalación	DIN35mm	
Altura	≤2000m	
Dimensiones	Largo: 86mm	
	Ancho: 27mm (1P), 54mm (2P)	
	Alto: 76.5mm	
Peso	0.17kg/Polo	

Coeficiente de Reducción

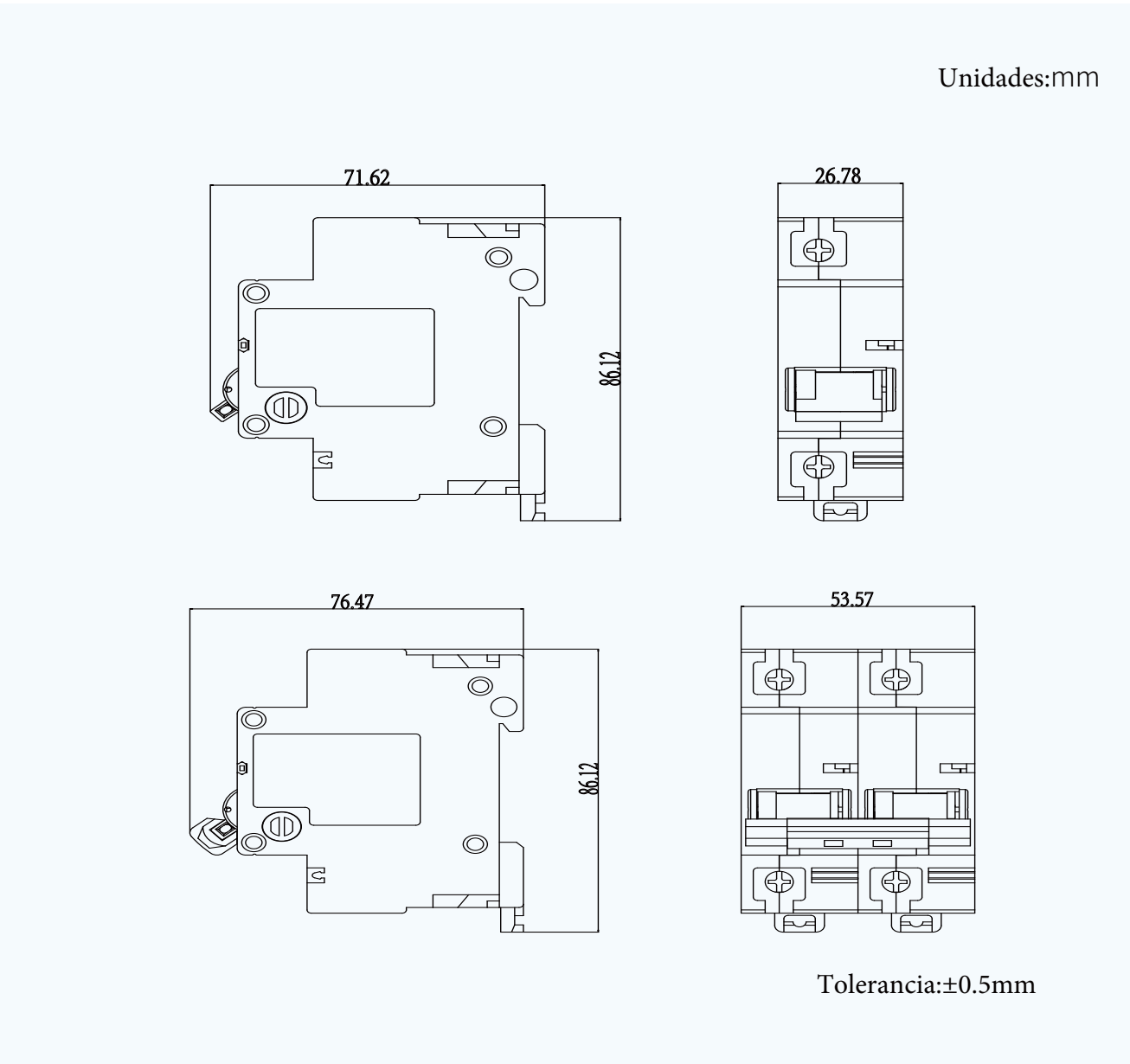
Coeficiente de Reducción por Temperatura CE																				
Temperatura	-30 ℃	-25 ℃	-20 ℃	-15 ℃	-10 ℃	-5 ℃	0 ℃	5 ℃	10 ℃	15 ℃	20 ℃	30 ℃	35 ℃	40 ℃	45 ℃	50 ℃	55 ℃	60 ℃	65 ℃	70 ℃
Factor de corrección de la corriente de trabajo Nominal	1.242	1.223	1.204	1.182	1.161	1.143	1.127	1.103	1.079	1.063	1.047	1	0.984	0.968	0.952	0.922	0.904	0.891	0.872	0.844

Coeficiente de Reducción por Altura				
Altitud m	2000	3000	4000	5000
Coeficiente de Corriente Nominal de Trabajo	1	0.96	0.91	0.86
Coeficiente de Tensión Nominal de trabajo	1	1	1	1
Coeficiente de resistencia a la frecuencia industrial Nominal	1	0.9	0.82	0.71
Coeficiente de tolerancia la tensión Nominal de impacto	1	0.9	0.82	0.71
Capacidad de Ruptura Nominal última y coeficiente de vida útil eléctrica	1	0.82	0.7	0.6

Datos Técnicos

Criterios de Selección			
Especificaciones de Corriente(A)	Características del cable (AWG)	Área Transversal (mm²)	Torque de Apriete (N.m)
80	4	25	3.0~4.0
100	2	35	
125	1	50	

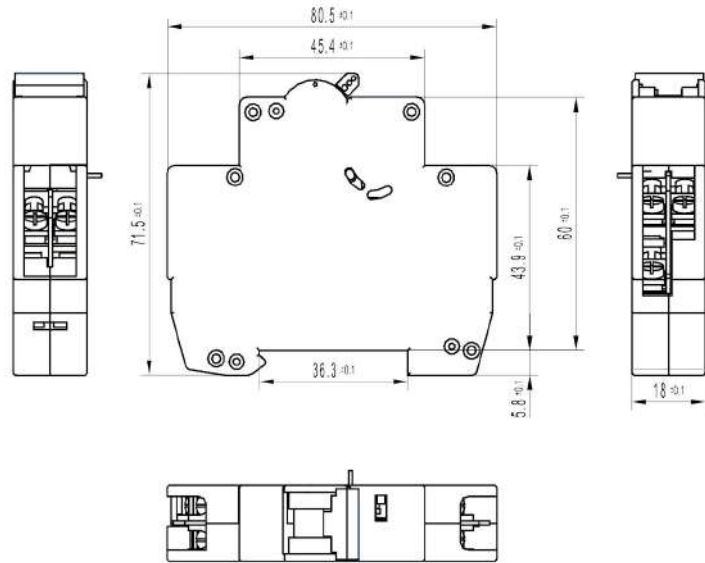
Plano de Dimensiones



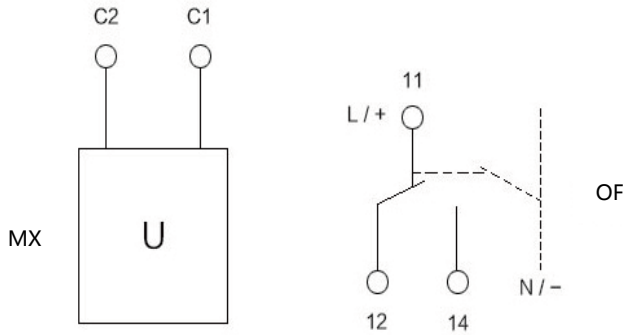
Datos Técnicos

Liberación por Disparo a distancia, MX + Contacto auxiliar, OF (Passive)		
Tensión Nominal de Aislamiento	415V	
Tensión Nominal de control	DC: 12-24V	DC: 48-60V
Corriente Mínima de Disparo	0.5 A	1 A
Tensión de Atracción	(0.7~1.1) Us	
Tiempo máximo de disparo	<20ms	
Contacto Auxiliar	3A 240V/415VAC	
Torque de Apriete	0.3~0.8 N.m	
Capacidad del Terminal	1~2.5mm2	

Tamaño



Esquema de Cableado

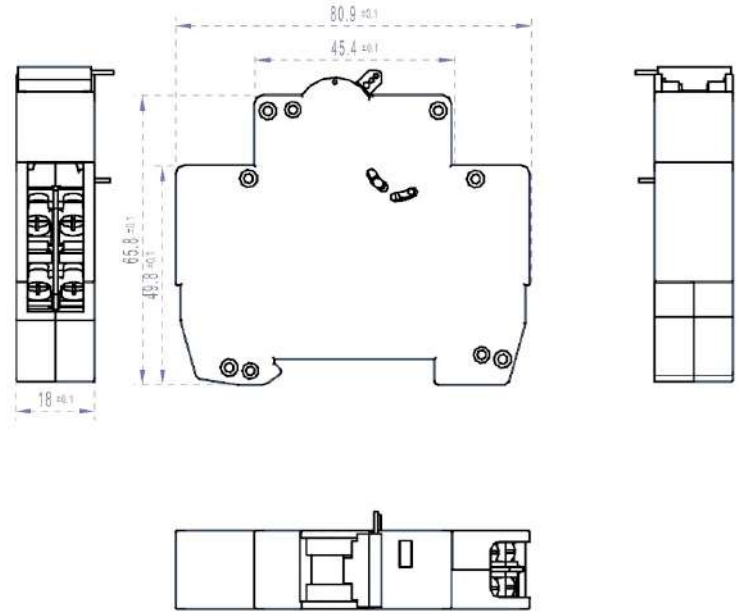


Datos Técnicos

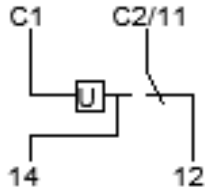
PEBS-L-125

Liberación por disparo a distancia, MX + Contacto auxiliar, OF (active)		
Tensión Nominal de Aislamiento	415V	
Tensión nominal de Control	DC: 12-24V	DC: 48-60V
Corriente mínima de Disparo	0.5 A	1 A
Tiempo máximo de Disparo	<20ms	
Tensión de Atracción	(0.7~1.1) Us	
Contacto Auxiliar	3A 240V/415VAC	
Torque de Apriete	0.3~0.8 N.m	
Capacidad del Terminal	1~2.5mm2	

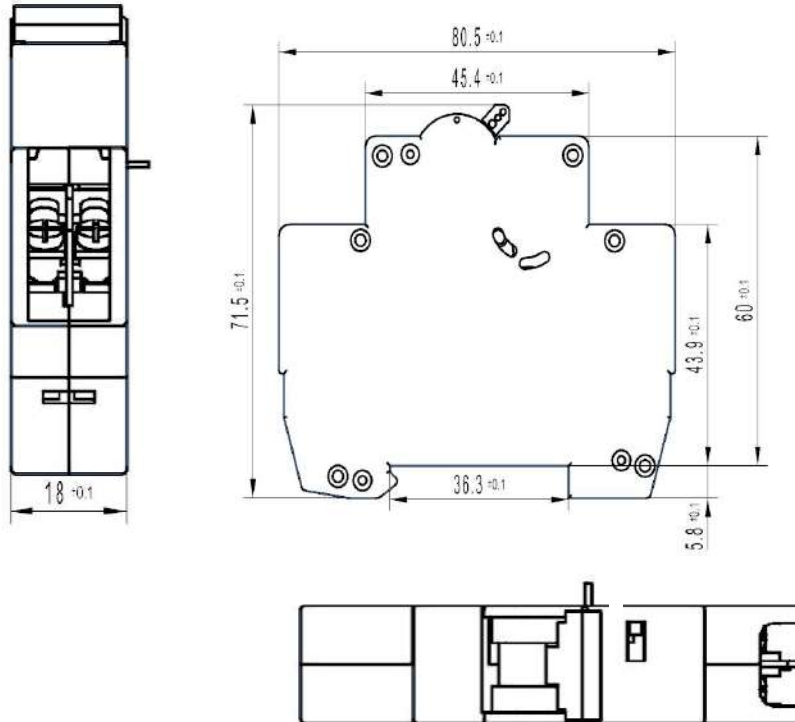
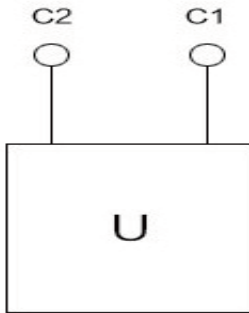
Tamaño



Esquema de cableado

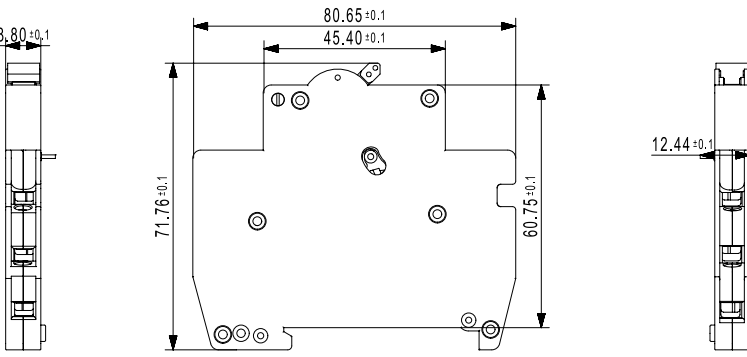
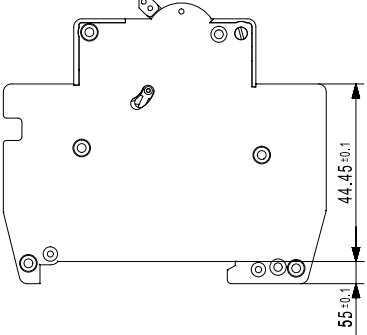
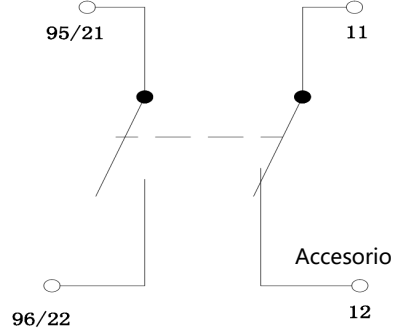


Datos Técnicos

PEBS-L-125 MX			
Tensión Nominal de Aislamiento	415V		
Tensión Nominal de Control	DC: 12-24V	DC: 48-60V	NOTE:Other voltages indicate when placing an order
Corriente mínima de disparo	0.5 A	1 A	
Tiempo máximo de disparo	<20ms		
Tensión de Atracción	(0.7~1.1) Us		
Torque de Apriete	0.3~0.8 N.m		
Capacidad del Terminal	1~2.5mm2		
Tamaño			
Esquema de conexión	分励 		

Datos Técnicos

PEBS-L-125

PEBS-L-125 OF		
Voltaje de trabajo	Corriente nominal (A)	Usos
AC 240V/415V	6A/3A	AC12
DC24V/DC48V/DC110-220V/DC250V	6A/2A/1A/0.4A	DC12
Contacto Auxiliar OF		
Tamaño		
Esquema de conexión		

Información de empaquetado					Almacenamiento
Corriente	Polo	Caja	Carton	Pallet	Los productos deben almacenarse en el almacén donde haya ventilación. La humedad relativa allí no debe exceder el 80 % y la temperatura ambiente debe estar entre -40 °C y + 85 °C. Además, no debe haber gas ácido, alcalino y corrosivo en el aire. Los productos no deben depositarse más de 5 años en las condiciones mencionadas anteriormente desde la fecha de producción.
	125A	1P	10	8	60
		2P	5	8	60



PROJOY
electric
— *Switch To Safety!* —

Projoy Electric Co., Ltd.

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

Tel: +86 512 6620 4368 | +86 512 6878 6489

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