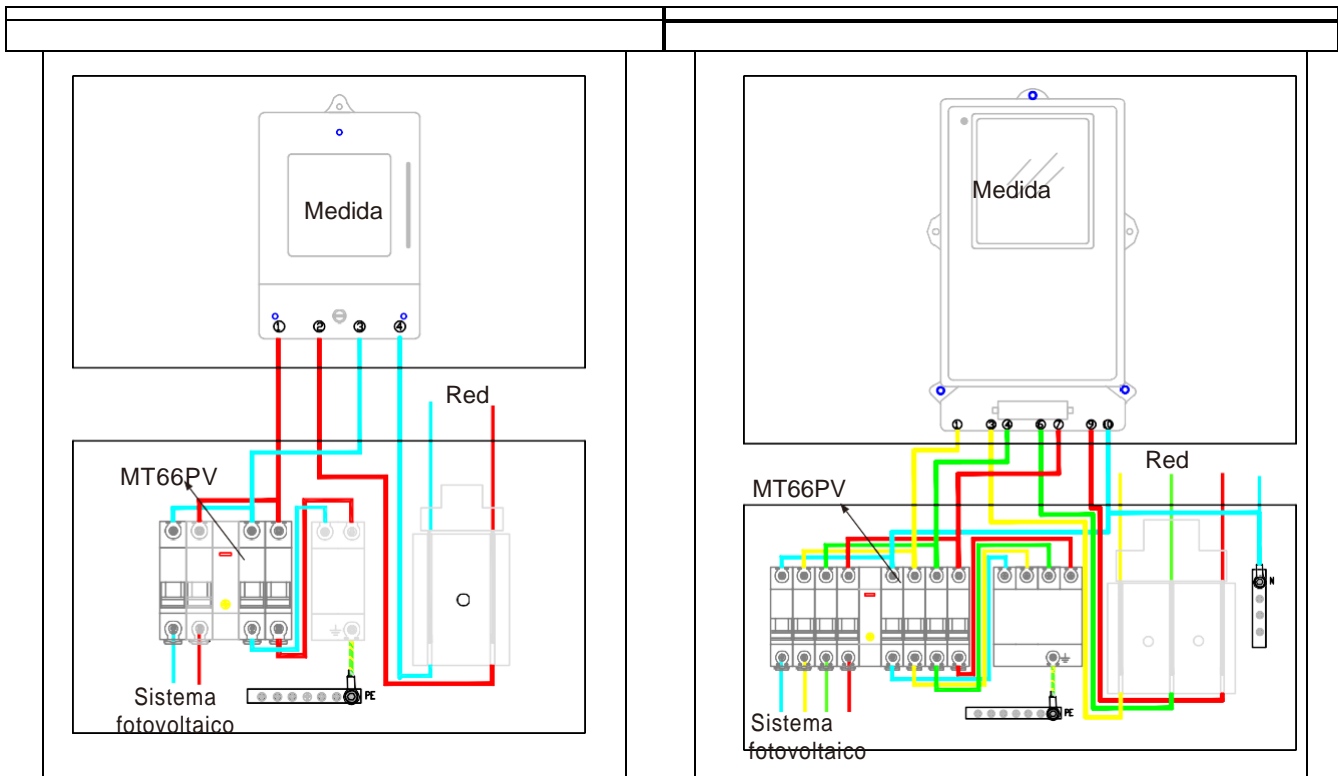


## Visión general

MT66UV/PV/PM



Gabinete de distribución de energía monofásico conectado a la red

Gabinete de distribución de energía trifásico conectado a la red

**MT66-UV:** El interruptor automático de rearme está diseñado para sistemas de distribución conectados a la red, puede monitorear la tensión en tiempo real de la energía, el dispositivo cambiará la apertura con cierto tiempo de retardo automáticamente cuando ocurra una sobretensión o subtensión, y se volverá a cerrar automáticamente cuando la tensión vuelva a su estado normal, adicionalmente también se dispara con cierto tiempo de retardo automáticamente cuando no haya tensión, en este caso, cuando el suministro regrese se retardará cierto el tiempo el rearme de la instalación. El dispositivo se utiliza para instalaciones residenciales y comerciales como protector de sobretensión, subtensión y mínima tensión.

**MT66-PV:** El interruptor automático de rearme está diseñado para un sistema fotovoltaico distribuido conectado a la red, puede monitorear la tensión en tiempo real de la energía fotovoltaica, el dispositivo cambiará la apertura con cierto tiempo de retardo automáticamente cuando ocurra una sobretensión o subtensión en la energía fotovoltaica y se volverá a cerrar automáticamente cuando la tensión llegue a su estado normal y se dispara con un cierto tiempo de retardo automáticamente cuando no haya tensión. El dispositivo no solo se utiliza para el sistema fotovoltaico conectado a la red distribuida, sino que también se utiliza para la construcción residencial y comercial como

protector de sobretensión y subtensión.

**MT66-PM:** El interruptor automático de rearme está diseñado para medidor de potencia prepago como interruptor externo con comunicación y control remoto. El disyuntor puede cerrarse o abrirse a través del sistema de administración del medidor de potencia de acuerdo con el estado de la cuenta de electricidad de los clientes. Si la cuenta de electricidad es menor que cierta cantidad, es dispositivo cambiará el interruptor y cortará la energía de forma remota.

## Características

### MT66UV/PV/PM

- **Requisitos de espacio mínimo:** pequeño tamaño, el módulo de control es de solo 18 mm.
- **Multifunción:** apertura automática retardada en caso de sobretensión, subtensión, ausencia de tensión, y cierre automático retardado cuando los parámetros vuelven a ser normales.
- **Rearme automático en tensión normal y control remoto con tiempo de acción alto:** El tiempo de cierre es inferior a 2 segundos, el tiempo de apertura es inferior a 0,6 segundos.
- **Instalación muy sencilla:** Todos los dispositivos se montan en un carril de 35 mm con mucha facilidad.
- **Alta duración:** La vida mecánica alcanza 20000 maniobras.
- **Alto rango:** Se puede alcanzar rangos de corriente nominal es de hasta 125A.

- **Alta fiabilidad:** Se maneja internamente y simultáneamente con total fiabilidad y larga vida.
- 
- **Conexión sencillo:** la alimentación se suministra internamente y la conexión del cableado es completamente la misma que la MCB tradicional.

### Funciones de control para MT66UV/PV

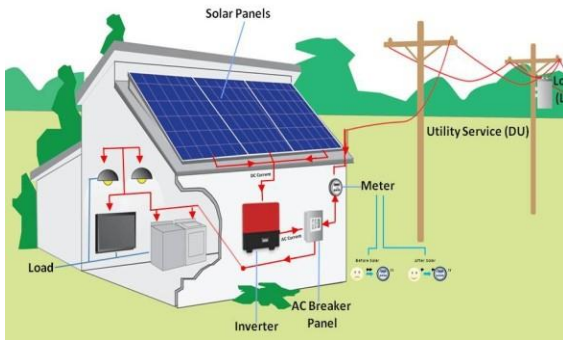
- **Este dispositivo incluye dos modos de control:** modo de control automático y modo de control manual. Puede ser configurado en el dispositivo en su parte frontal.
  - **Modo automático:** apertura automática cuando ocurre una sobretensión, subtensión o ausencia de tensión y rearme automático cuando la tensión Regresa a su estado normal.
  - **Modo manual:** apertura automática cuando ocurre una sobretensión y una subtensión. No Hay acciones automáticas y se necesita control manual cuando no hay voltaje o cuando la tensión vuelve a su estado normal.
  - Cuando se produce una sobretensión, una subtensión o corte de tensión, el indicador en el panel frontal del dispositivo tiene un color diferente, verifique el significado diferente de color del indicador en la siguiente tabla:

Color de indicación	Causa	Rango de Tensión
■	Normalmente abierto: subtensión	El rango de tensión de una fase es de 45-175 V por lo menos
	Parpadeo: pérdida de fase	El rango de tensión de una fase es 0-44V (solo para interruptor trifásico de cuatro hilos)
■	Normalmente abierto: voltaje normal	La tensión es 175-290V
■	Normalmente abierto: Sobretensión	La tensión de una fase es más de 290V
■	Normal abierto: Sobretensión y subtensión.	La sobretensión y la subtensión ocurren al mismo tiempo. (solo para interruptor trifásico de cuatro cables)
	Flash: sobretensión y pérdida de fase.	Sobretensión y sin tensión se producen al mismo tiempo (solo para interruptor trifásico de cuatro cables)

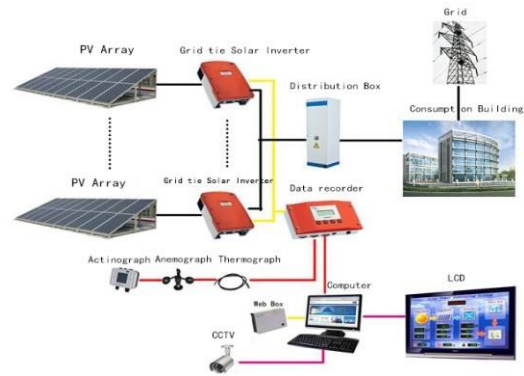
Nº	Tensión	Estado inicial	Estado después del evento	Tiempo de retardo
1	185V<=U<=285V	Cerrado	Abierto	10s
2	175V<=U<=290V	Cerrado	Cerrado	manteniendo el estado inicial
3	U<175V	Cerrado	abierto	10s
4	U<185V	abierto	abierto	manteniendo el estado inicial
5	U>290V	cerrado	abierto	10s
6	U>285V	abierto	abierto	manteniendo el estado inicial
7	U<45V (sin tensión)	cerrado	abierto	10s
8	Perdida de fase (Solo para tres fases y cuatro hilos.)	abierto	abierto	manteniendo el estado inicial
9	Perdida de fase (Solo para tres fases y cuatro hilos.)	cerrado	cerrado	10s

## Aplicación

El MT66-PV está diseñado principalmente para el sistema fotovoltaico distribuido conectado a la red, realiza un control basado en el estado de la energía de la fotovoltaica y se puede utilizar como protector de sobretensiones y subtensiones.

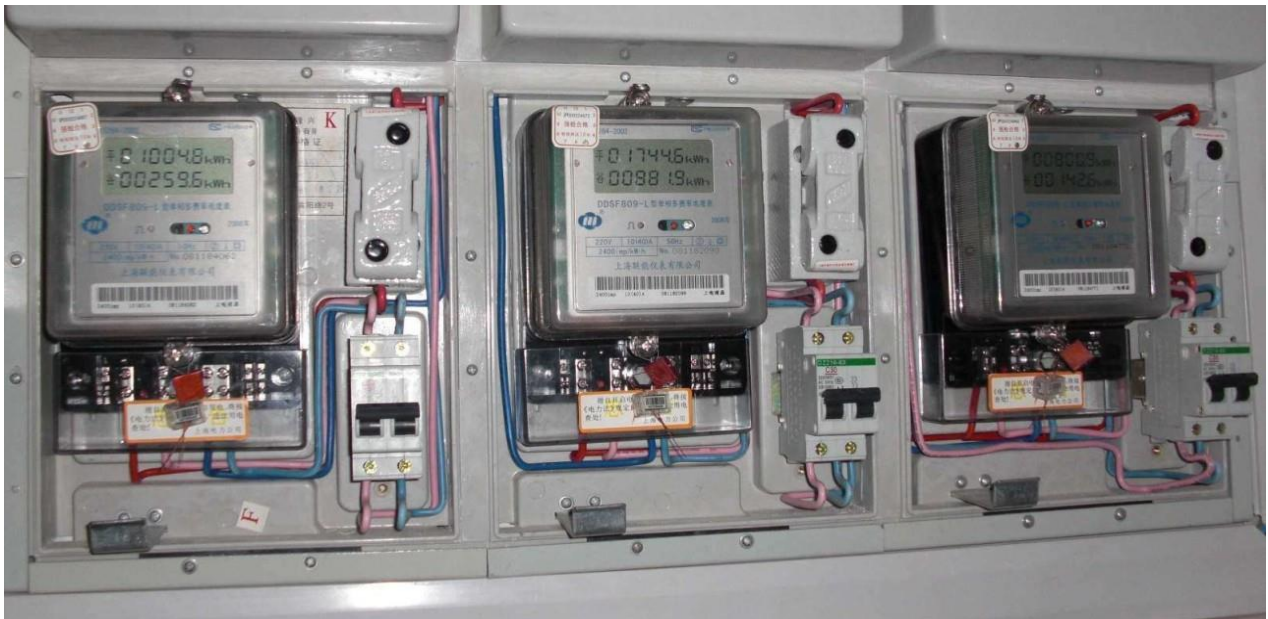


Sistema fotovoltaico distribuido conectado a la red



Edificio comercial y residencial como protector de sobretensión y subtensión.

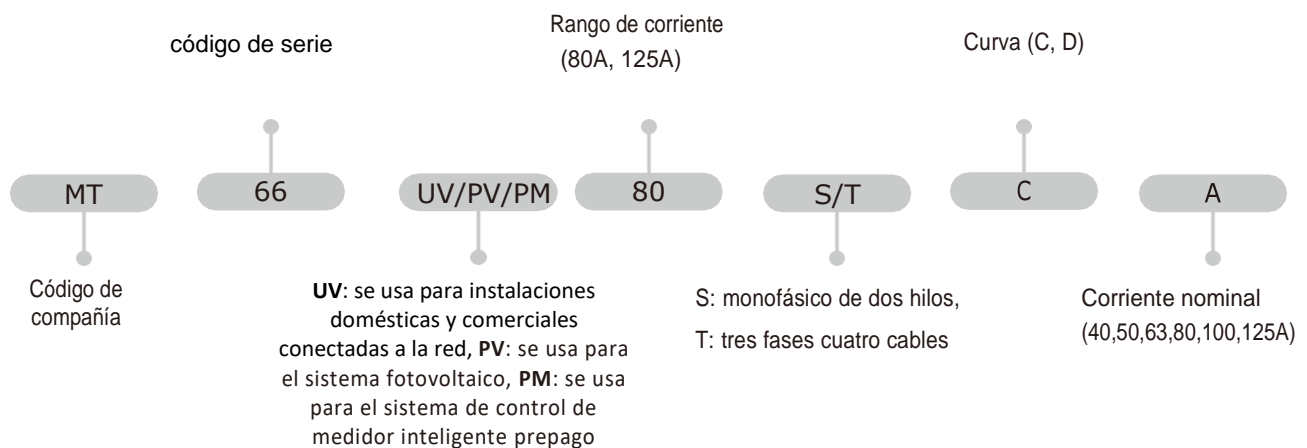
MT66-PM solo está diseñado para trabajar con medidores prepagos para sistemas de control de medidores inteligentes



Sistema prepago

### Aspecto general



#### Instrucciones de selección de referencia




## Parámetros Técnicos

Gama MT66		2 polos	4 polos
	normas	IEC60898, GB10963.1	
	certificaciones	CCC, CE	
características eléctricas	tensión nominal Ue	230VAC	400VAC
	marco de corriente Inm	80,125A	80,125A
	corriente nominal In	40,50,63,80,100,125 A	
	frecuencia nominal	50/60 Hz	
	tensión nominal de aislamiento Ui	500VAC	500VAC
	tensión nominal de resistencia al impulso (1,2/50) Uimp	2500A	
	capacidad de rotura nominal según IEC60899 Icn	6000A	
	característica de disparo	C(5-10In)	D(10-14In)
	grado de contaminación	2	
características mecánicas	anchura	54mm	90mm
	vida eléctrica	20000 veces	20000 veces
	vida mecánica	6000 veces	6000 veces
	grado de protección	IP20	
	temperatura de referencia para ajuste del elemento térmico	30°C	
	temperatura ambiente	-25°C / +55°C	
	temperatura de almacenamiento	-40°C / +70°C	
	humedad	95%	
características técnicas	tipo de conexión de terminal	cable	
	tamaño de terminal superior	1x25,2x25	
	par de apriete	4	
	montaje	En carril DIN En60715 (35mm) mediante un dispositivo de clip rápido	
	conexión	de arriba abajo	
		contacto seco	

## Información sobre pedidos


Imagen	Polos	Rango de corriente(A)	Corriente Nominal (A)	Curva	Referencia	Numero de módulos	Peso Unidad: g
	2P	80	40	C	MT66UV80SC40	54	
		80	50	C	MT66UV80SC50	54	
		80	63	C	MT66UV80SC63	54	
		80	80	C	MT66UV80SC80	54	
		125	80	C	MT66UV125SC80	54	
		125	100	C	MT66UV125SC100	54	
		125	125	C	MT66UV125SC125	54	
	2P	80	40	D	MT66UV80SD40	54	
		80	50	D	MT66UV80SD50	54	
		80	63	D	MT66UV80SD63	54	
		80	80	D	MT66UV80SD80	54	
		125	80	D	MT66UV125SD80	54	
		125	100	D	MT66UV125SD100	54	
		125	125	D	MT66UV125SD125	54	
	4p	80	40	C	MT66UV80TC40	90	
		80	50	C	MT66UV80TC50	90	
		80	63	C	MT66UV80TC63	90	
		80	80	C	MT66UV80TC80	90	
		125	80	C	MT66UV125TC80	90	
		125	100	C	MT66UV125TC100	90	
		125	125	C	MT66UV125TC125	90	
	4P	80	40	D	MT66UV80TD40	90	
		80	50	D	MT66UV80TD50	90	
		80	63	D	MT66UV80TD63	90	
		80	80	D	MT66UV80TD80	90	
		125	80	D	MT66UV125TD80	90	
		125	100	D	MT66UV125TD100	90	
		125	125	D	MT66UV125TD125	90	

## Para trabajar con medidor prepago para sistema de control inteligente de medidor

Imagen	Polos	Rango de corriente(A)	Corriente Nominal (A)	Curva	Referencia	Numero de módulos	Peso Unidad : g
	2P	80	40	C	MT66-PM80SC40	54	
		80	50	C	MT66-PM80SC50	54	
		80	63	C	MT66-PM80SC63	54	
		80	80	C	MT66-PM80SC80	54	
		125	80	C	MT66-PM125SC80	54	
		125	100	C	MT66-PM125SC100	54	
		125	125	C	MT66-PM125SC125	54	
	2P	80	40	D	MT66-PM80SD40	54	
		80	50	D	MT66-PM80SD50	54	
		80	63	D	MT66-PM80SD63	54	
		80	80	D	MT66-PM80SD80	54	
		125	80	D	MT66-PM125SD80	54	
		125	100	D	MT66-PM125SD100	54	
		125	125	D	MT66-PM125SD125	54	

## Información sobre pedidos

Para trabajar con medidor prepago para sistema de control inteligente de medidor

Imagen	Polos	Rango de corriente(A)	Corriente Nominal (A)	Curva	Referencia	Numero de módulos	Peso Unidad : g
	4p	80	40	C	MT66-PM80TC40	90	
		80	50	C	MT66-PM80TC50	90	
		80	63	C	MT66-PM80TC63	90	
		80	80	C	MT66-PM80TC80	90	
		125	80	C	MT66-PM125TC80	90	
		125	100	C	MT66-PM125TC100	90	
		125	125	C	MT66-PM125TC125	90	
	4P	80	40	D	MT66-PM80TD40	90	
		80	50	D	MT66-PM80TD50	90	
		80	63	D	MT66-PM80TD63	90	
		80	80	D	MT66-PM80TD80	90	
		125	80	D	MT66-PM125TD80	90	
		125	100	D	MT66-PM125TD100	90	
		125	125	D	MT66-PM125TD125	90	

## Esquema y dimensiones de instalación.

