



FÁCIL GESTIÓN DE LA ENERGÍA

Los sistemas fotovoltaicos son una forma práctica y sostenible de generar energía. Para utilizar la energía generada de forma eficiente, es importante una buena gestión. Dado que comprar energía al operador de la red es más caro que verter el excedente a la red pública, tiene sentido consumir o almacenar uno mismo la mayor cantidad posible

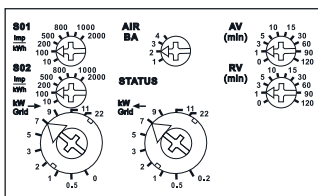
Con el relé de corriente multifuncional MFSR12DX-230V, puede gestionar fácilmente su suministro de energía junto con un contador trifásico DSZ15DZ-3x80A MID. Además, se pueden controlar varios MFSR12DX-230V a través de un contador para controlar diferentes consumidores con diferentes salidas. De este modo, el consumo de la electricidad generada puede distribuirse entre los distintos dispositivos finales.

El MFSR12DX-230V también dispone de una potencia de conexión y desconexión ajustable individualmente. Esto significa que las cargas correspondientes pueden encenderse a partir de una cantidad de energía preestablecida, por ejemplo, para cargar un coche eléctrico o calentar un depósito de inercia. El retardo de desconexión evita que se interrumpa el suministro de energía en caso de nubosidad breve.

RELÉ DE CORRIENTE MULTIFUNCIÓN PARA CONTADORES TRIFÁSICOS BIDIRECCIONALES MFSR12DX-230V CONTADOR TRIFÁSICO BIDIRECCIONAL DSZ15DZ-3x80A MID



Funciones de los selectores



MFSR12DX-230V



Relé de corriente multifunción para contadores de corriente trifásicos bidireccionales con dos salidas S0 o interfaz IR según IEC 62056-21. 1 contacto NA libre de potencial 16 A/250 V AC, con tecnología DX. Pérdida en Stand-by de sólo 0,6 W.

Dispositivo de montaje modular en carril DIN-EN 60715 TH35.

3 módulos = 54 mm ancho, 58 mm profundidad.

Este relé de corriente evalúa los datos de un contador de energía trifásico bidireccional, p. ej. DSZ15DZ-3x80 A con dos interfaces S0, o los de un contador electrónico doméstico (eHZ-EDL) con interfaz IR según IEC 62056-21 y protocolo SML versión 1. Los datos de la potencia de consumo y de la potencia de entrega se registran, se evalúan y se activa o desactiva un contacto del relé en función de los ajustes. Con la tecnología patentada Eltako Duplex (DX), el contacto normalmente libre de potencial puede seguir conmutando en paso por cero al conmutar 230 V de tensión alterna de 50 Hz y reducir así drásticamente el desgaste. Basta con conectar el conductor N al borne (N), con lo que la pérdida en Stand-by es de sólo 0,1 W.

Tensión de alimentación 230 V.

Si falla la tensión de alimentación, se mantiene el estado de conmutación. Cuando vuelve la tensión de alimentación, se desconecta de forma definida.

Entradas-S0 S01-IN (Energía obtenida →) y S02-IN (Energía entregada ←)

El selector giratorio correspondiente sirve para ajustar los impulsos S0/kWh del contador de energía utilizado. Los valores ajustables son 10, 100, 200, 500, 800, 1000, 2000 impulsos/kWh.

Salidas-S0 S01-Out (Energía obtenida →) y S02-Out (Energía obtenida ←)

A través de estos bornes se pueden conectar hasta diez dispositivos MFSR12DX-230V adicionales según el ejemplo de conexión del manual de instrucciones para ajustar varios umbrales de conmutación en un contador trifásico bidireccional. La longitud máxima del cable entre cada dos dispositivos MFSR12DX-230V es de 10 metros y pueden conectarse hasta diez dispositivos MFSR12DX-230V a un contador de compensación utilizando los bornes S01-OUT y S02-OUT.



DSZ15DZ-3x80A MID

MID

Contador trifásico, bidireccional. Corriente máxima 3 x 80 A, pérdida Stand-by solo 0,5 vatios por pasaje.

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35 mm. EN 60715 TH35.

4 módulos = 70 mm de anchura, 58 mm de profundidad. Clase de precisión B (1 %). Con interface S0.

El contador de energía trifásico de medición directa, mide la energía activa mediante las corrientes que corren entre las entradas y las salidas. El consumo propio de 0,5 vatios de potencia activa por pasaje no sea medido y tampoco indicado. **La energía activa se suma en función del signo. La potencia positiva en el contador significa adquisición de energía, el poder negativo significa el suministro de energía. La medición de la energía está equilibrada. Si la energía obtenida (P positivo) es mayor que la energía entregada (P negativo), la lectura del contador es T → se incrementa. Si la entrega de energía es mayor que la adquisición de energía, la lectura del contador T ← se incrementa. La obtención de energía se indica con una flecha derecha → y el suministro de energía con una flecha izquierda ← por encima de la barra activa en la pantalla.** Se puede conectar 1, 2 o 3 fases con corrientes hasta 80 A. Corriente de arranque 40 mA. La conexión del neutro es obligatoria. El consumo y el suministro de energía se almacenan en una memoria no volátil y vuelven a mostrarse inmediatamente después de un corte de corriente.

	Más información y otros idiomas: https://eltako.com/redirect/MFSR12DX-230V	MFSR12DX-230V	Relé de corriente multifunción para contadores de corriente trifásicos bidireccionales	NºArtículo 22100530	79,80 €/Uni
	Más información y otros idiomas: https://eltako.com/redirect/DSZ15DZ-3*80A_MID	DSZ15DZ-3x80A MID	Contador trifásico bidireccional, MID	NºArtículo 28480315	210,90 €/Uni



Gerente de ventas para España

Thomas Klassmann
650 959702
klassman@eltako.com

Representante de ventas zona Catalunya y soporte técnico

Oriol Montsec Fuego
692 835972
oriol@eltako.com

Representante de ventas zona Madrid

Alberto Oscar Graff
697 896 664
alberto@eltako.com

Representante de ventas zona Levante

Rafael Hernandez Nebot
672 395 274
rafael@eltako.com