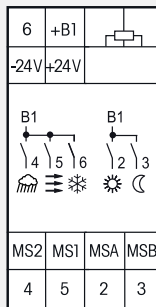


MSR12-UC



Relé con multifunción para sensores de luminosidad, crepúsculo, viento, lluvia y helada, 5 Opto-MOS semiconductores 50 mA/8..230V UC. Pérdida en espera (stand by) solo 0,5 Watt sin el multisensor MS.

Dispositivo para el montaje sobre perfil simétrico de 35 mm DIN-EN 60715 TH35. 2 módulos = 36 mm de anchura, 58 mm de profundidad.

Relé del multisensor MSR12-UC analiza una vez por segundo las señales del multisensor MS y envía, respetando las condiciones ajustadas por el frontal del dispositivo, comandos de control a los actuadores EGS12Z-UC o EGS12Z2-UC.

Las salidas de Opto-MOS semiconductores conmutan la tensión de control universal por el borne de entrada +B1. A un relé del multisensor MSR12-UC se puede conectar solo un multisensor MS. Sin embargo se puede conectar varios relés MSR a un sensor MS, por ejemplo para analizar hasta tres puntos cardinales con luxómetros. Solo con un MSR12-UC se necesita un resistor de conexión, de los otros MSR12-UC lo tiene que quitar. Tensión de alimentación 24V DC de una fuente de alimentación SNT12-230V/24V DC (grupo de catálogo I). Esta alimenta el multisensor MS conectado por los bornes MS1, MS2, MSA, MSB, incluida la calefacción del sensor de lluvia. Después de la instalación hay que esperar la sincronización automática de aprox. 1 minuto. Durante este tiempo parpadean tres LED's de forma sucesiva y tranquila.

Selectores

BA = Ajuste del modo de funcionamiento 1 hasta 10 con la tabla al lado. 2 tiempos del retardo RV - para viento y crepúsculo - en relación con 5 sectores de iluminación para luz y crepúsculo. Con un LED, dentro del selector se indica **helada** desde una temperatura exterior menor de 2°C, simultáneamente se cierra el contacto 6. Este contacto abre otra vez si se detecta una temperatura externa mayor de 3°C al menos 5 minutos.

O-S-W = Con un multisensor mirando al sur se puede modificar la valoración de luz y crepúsculo al este o al oeste. Si el multisensor esta montado, mirando a otra dirección se puede elegir, con este selector, otro punto cardinal. Con un LED dentro del selector se indica **la detección de lluvia**, que provoca el cierre del contacto 4. Después de secar la superficie del sensor de lluvia apoyado por una calefacción, abra el contacto 4 y automáticamente sucede un impulso de dos segundos por la salida 2 cuando la señal sol esta aplicada.

m/s = Con este selector se elige la velocidad del viento en metros por segundo el cual provoca la señal del viento. que cierra el contacto 5, indicado por un LED dentro del selector. La abertura del contacto sucede después del tiempo de retardo ajustado con RV, en el que parpadea el LED. Automáticamente sucede un impulso de dos segundos por la salida 2 cuando la señal sol esta aplicada.

DSR = Con esta posición del selector el MSR12-UC funciona como un relé de crepúsculo. La señal de crepúsculo, como explicado con **Lux ☾**, está aplicada permanente por la salida 3, mientras el valor crepúsculo está por debajo del valor ajustado. El contacto 3 abre con un retardo de 5 minutos si se sobrepasa el valor crepúsculo ajustado. Los contactos 2 (luminosidad), 4 (lluvia) y 6 (helada) quedan activos como anteriormente explicado. El contacto 5 (viento) también se queda activo, la señal de viento sucede a partir de 10 m/s.

TEST = Cada conmutación de la posición "Off" a la posición "Test" activa los contactos en orden ascendente de 2 a 6 mientras "Test" está encendida.

OFF = El MSR12-UC está sin función.

Lux ☀ = **Nivel sol**. Con este selector se ajusta el valor de la luminosidad, con que se provoca inmediatamente la **señal del sol**, como un impulso de dos segundos por la salida 2. Con un LED dentro del selector se indica el sobrepaso del valor de la luminosidad.

Lux ☾ = **Nivel crepúsculo**. Con este selector se ajusta el valor de la luminosidad con que, se provoca, la **señal de crepúsculo** al contacto 3 para 2 segundos después del retardo RV, si el nivel actual se queda de bajo, del nivel de la luminosidad ajustada. Esto se indica con un LED dentro del selector que parpadea durante el transcurso del retardo. Si el valor "crepúsculo" de la conmutación está mas alto o igual del valor "sol" de la conmutación, se sube automáticamente el valor "sol" interno, encima del valor "crepúsculo".

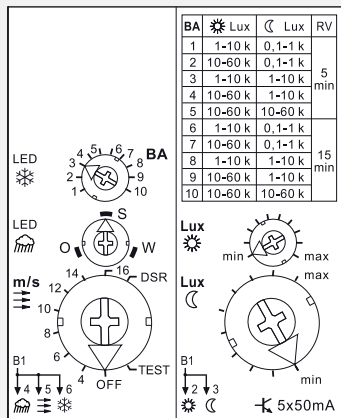
Compensación del cambio de luz

El cambio de la luz, originado por sol y nubes de lluvia, normalmente provoca el proceso de subir y bajar alternando con intervalos cortos. Esto se impide por la compensación del cambio de luz.

Función sensor y control de daño de la línea:

El Multisensor MS envía cada segundo informaciones actuales al MSR12-UC. Si el MSR12-UC no recibe esta señal en 5 segundos o no recibe la señal del anemómetro en 24 horas, dispara una alarma. El contacto para viento 5 se cierra 2 segundos para proteger toldos o persianas controladas. Este impulso se repite cada hora. Con la alarma para viento parpadea el LED-viento muy rápidamente. Con la interrupción de todas las señales parpadean 3 LEDs muy rápido. Si se recibe una señal de nuevo, termina la alarma.

Selector-Funciones



Ajustes de la fabrica

Datos técnicos, ver página H7.
Ejemplo de conexión pag. H8.

MSR12-UC	5 OptoMOS	EAN 4010312 205327	87,40 €/Uni.
-----------------	-----------	--------------------	---------------------

P.V.P. recomendado, sin I.V.A.