

Contactos	EGS12Z ^{b)}	EGS12Z2 ^{b)}	EGS61Z ^{b)}	LRW12D/MSR12 ¹⁾	MTR12/DCM12
Material de contactos/distancia entre los contactos	AgSnO ₂ / 0,5 mm	AgSnO ₂ / 0,5 mm	AgSnO ₂ / 0,5 mm	OptoMOS	OptoMOS
Distancia conexiones de maniobra/contactos	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm/6 mm	3 mm
Tensión de prueba-conexión de maniobra/contacto (VDE 0110)	2000V	2000V	2000V	LRW12D: 2000V MSR12: 4000V	2000V
Poder ruptura nominal	16A/250V AC	5A/250V AC	10A/250V AC	50 mA/8...230V UC	5A/250V AC DCM: 90W
Carga inductiva cos $\varphi = 0,6/230V$ AC Corriente de conexión $\leq 35A$	650W	650W ²⁾	650W	–	MTR12: 650W ²⁾
Vida útil con carga nominal cos $\varphi = 0,6$	$>4 \times 10^4$	$>4 \times 10^4$	$>4 \times 10^4$	–	$>4 \times 10^4$
Indicación de la conmutación	WA y RV	WA y RV	–	LED	LED
Diámetro máximo de una línea (borne triple)	6 mm ² (4 mm ²)	6 mm ² (4 mm ²)	4 mm ²	6 mm ² (4 mm ²)	6 mm ² (4 mm ²)
2 líneas con el mismo diámetro (borne triple)	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	1,5 mm ²	2,5 mm ² (1,5 mm ²)	2,5 mm ² (1,5 mm ²)
Cabezal del tornillo	ranura/cruz pozidriv	ranura/cruz pozidriv	ranura/cruz	ranura/cruz pozidriv	ranura/cruz pozidriv
Tipo de protección carcasa / conexiones	IP50 / IP20	IP50 / IP20	IP30 / IP20	IP50 / IP20	IP50 / IP20
Electronica					
Duración de conexión (también central on/off)	100%	100%	100%	100%	100%
Temperatura ambiental max./min.	+50 °C/-20 °C	+50 °C/-20 °C	+50 °C/-20 °C	+50 °C/-20 °C	+50 °C/-20 °C
Pérdida standby (potencia activa) con 230V	0,4 W	0,9 W	0,4 W	LRW12D: 0,5 W MSR12: –	MTR12: 0,5 W
Pérdida standby (potencia activa) con 24 V	0,1 W	0,1 W	–	LRW12D: 0,1 W MSR12: 0,5 W	DCM12: 0,07 W
Pérdida standby (potencia activa) con 12 V	0,05 W	0,05 W	–	LRW12D: 0,05 W MSR12: –	–
Corriente A1 respectivamente A3-A8 con 12/24/230V $\pm 20\%$	0,05/0,11/0,7 mA	0,05/0,11/0,7 mA	–/–/0,7 mA	–	0,1/0,2/1 mA
Duración mínima de los comandos	50 ms	50 ms	50 ms	–	–

^{b)} Relé bistable como contacto, después de la instalación, sincronización automática, los consumidores conectados se conectan con un retardo de dos segundos aprox.

¹⁾ Después de la puesta en marcha y de un apagón el multisensor necesita aprox. 1 minuto hasta que el anemómetro está activo. Durante del tiempo las salidas de viento y sol están bloqueado, los 3 LED parpadean lentamente.

²⁾ Carga inductiva cos $\varphi = 0,6$ como suma de los dos contactos max. 1000W.

La velocidad máxima del viento permitido para los toldos se deduce de las instrucciones de los sistemas de sombrear.

m/s	4	6	8	10	12	14	16
km/h	14,4	21,6	28,8	36,0	43,2	50,4	57,6
Bff	3	4	4	5	6	7	7

No se permite la instalación de líneas de medición y líneas del suministro eléctrico en paralelo. Desde una longitud de mas de 10 metros se obligan líneas protegidas estáticas (p.e. J-Y(ST)Y). Alargamiento de la línea solo con regletas en cajas de distribución.

Con la posición de los anemómetros, los luxómetros y los multisensores hay que tener en cuenta que no lleguen en la sombra de los objetos controlados (toldos etc.).