

Type	EGS12Z ^{b)}	EGS12Z2 ^{b)}	EGS61Z ^{b)}	LRW12D/MSR12 ¹⁾	MTR12/DCM12	MTR62
Contacten						
Contactmateriaal/contact afstand	AgSnO ₂ /0,5mm	AgSnO ₂ /0,5mm	AgSnO ₂ /0,5mm	OptoMOS	AgSnO ₂ /0,5mm	AgSnO ₂ /0,5mm
Afstand stuur aansluiting/contact	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm/6 mm	3 mm	1 mm
Proefspanning volgens VDE 0110 stuur aansluitingen/contact	2000 V	2000 V	2000 V	LRW12D: 2000 V MSR12: 4000 V	2000 V	-
Nominaal schakelvermogen	10A/250V AC	5A/250V AC	10A/250V AC	50mA/8..230V UC	5A/250V AC DCM: 90W	4 A/250 V AC
Inductieve last cos φ = 0,6/230V AC Inschakelstroom ≤ 35A	650 W	650 W ²⁾	650 W	-	MTR12: 650 W ²⁾	650 W
Levensduur bij nominale belasting, cos φ = 0,6	>4 × 10 ⁴	>4 × 10 ⁴	>4 × 10 ⁴	-	>4 × 10 ⁴	>4x10 ⁴
Toestandsaanduiding	WA en RV	WA en RV	-	LRW12D: Display MSR12: LED	LED	-
Maximale sectie van een geleider (3 ^{de} klem)	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)	2,5 mm ²
2 geleiders met dezelfde doorsnede (3 ^{de} klem)	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)	-
Schroefkop	Gleuf/kruis- gleuf, pozidriv	Gleuf/kruis- gleuf, pozidriv	Gleuf/kruis- gleuf	Gleuf/kruisgleuf, pozidriv	Gleuf/kruis- gleuf, pozidriv	-
Wijze van aansluiting	-	-	-	-	-	steekklemmen
Beschermingsgraad behuizingen/aansluitingen	IP50/IP20	IP50/IP20	IP30/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20
Elektronica						
Inschakelduur (ook voor centraal aan/uit)	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Max./min. omgevingstemperatuur	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C
Stand-by verlies (werkvermogen) 230V	0,4 W	0,9 W	0,4 W	LRW12D: 0,5 W MSR12: -	MTR12: 0,5 W	-
Stand-by verlies (werkvermogen) 24V	0,1 W	0,1 W	-	LRW12D: 0,1 W MSR12: 0,5 W	DCM12: 0,07 W	-
Stand-by verlies (werkvermogen) 12V	0,05 W	0,05 W	-	LRW12D: 0,05 W MSR12: -	-	-
Stuurstroom A1 resp. A3-A8 bij 12/24/230V ±20%	0,05/0,11/0,7 mA	0,05/0,11/0,7 mA	-/-/0,7 mA	-	0,1/0,2/1 mA	4 mA
Max. parallelcapaciteit (ca. lengte) van de stuurleidingen bij 230V AC	0,06 µF (200 m)	0,06 µF (200 m)	0,3 µF (1000 m)	-	0,3 µF (1000 m)	10 nF (30 m)
Minimale bedieningspulsduur	50 ms	50 ms	50 ms	-	-	50 ms

b) Bistabiele relais met werkcontact. Na de installatie volgt een automatische synchronisatie. Gelieve een wachttijd te respecteren alvorens de aangesloten verbruiker aan het net aangesloten is.

1) Na de ingebruikname en na een stroomuitval heeft de multisensor ca. 1 minuut nodig tot de windsensor actief is. Tijdens deze periode zijn de uitgangen wind en zon van de MSR12-UC geblokkeerd en knipperen de 3 LEDs langzaam.

2) Inductieve last cos φ = 0,6 met som van beide contacten max. 1000 W.

De maximale waarden voor de windsnelheid, die op het sensorrelais ingesteld kunnen worden, moeten in voorkomend geval overeenkomen met de aangegeven maximaal toegelaten waarden in de handleiding van de desbetreffende zonnewerpingen.

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
Bft	3	4	4	5	6	7	7

Meetleidingen mogen niet parallel geplaatst worden met andere elektrische leidingen. Voor een lengte van meer dan 10 meter moet men gebruik maken van een statisch afgeschermd kabel, bijvoorbeeld J-Y-(ST)Y. Voor het verlengen van de meetleidingen moet men gebruik maken van schroefklemmen en waterdichte aftakdozen.

Bij de keuze van de montageplaats voor de licht-, regen-, vorst- en windsensoren dient men er op te letten dat de sensoren niet in de schaduw van de te bewaken voorwerpen komen.

Conform de normen DIN VDE 0100-443 en DIN VDE 0100-534, moet er een overspanningsbeveiliging type 2 of 3 geplaatst worden.