

	<b>MFZ12DDX<sup>b)</sup></b> <b>MFZ12DX<sup>b)</sup></b> <b>RVZ/AVZ/TGI/</b> <b>EAW12DX<sup>b)</sup></b>	<b>MFZ12NP</b>	<b>MFZ12-230 V</b> <b>A2Z12-UC</b>	<b>MFZ61DX<sup>b)</sup></b>	<b>S2U12DDX<sup>b)</sup></b>
<b>Contactos</b>					
Material de los contactos/distancia de los contactos	AgSnO <sub>2</sub> / 0,5 mm	AgSnO <sub>2</sub> / 0,5 mm	AgSnO <sub>2</sub> / 0,5 mm	AgSnO <sub>2</sub> / 0,5 mm	AgSnO <sub>2</sub> / 0,5 mm
Distancia entradas de control/contacto Distancia entradas de control C1-C2 resp. A1-A2/contacto	> 6 mm –	3 mm 6 mm	3 mm; A2Z12: 6 mm –	– 6 mm	6 mm –
Tensión de prueba entrada de control/ contacto Tensión de prueba C1-C2 resp. A1-A2/ contacto	2000 V –	2000 V 4000 V	2000 V; A2Z12: 4000 V –	2000 V 4000 V	4000 V –
Potencia nominal	10 A/250 V AC	16 A/250 V AC	10 A/250 V AC	10 A/250 V AC	16 A/250 V AC
Lámparas incandescentes y lámparas halógenas <sup>1)</sup> 230 V	2000 W <sup>3)</sup>	2300 W <sup>3)</sup>	1000 W <sup>3)</sup>	2000 W <sup>3)</sup>	2000 W <sup>3)</sup>
Lámparas fluorescentes con BC* conmutación en DÚO o no compensada	1000 VA <sup>3)</sup>	1000 VA <sup>3)</sup>	500 VA <sup>3)</sup>	1000 VA <sup>3)</sup>	1000 VA <sup>3)</sup>
Lámparas fluorescentes con BC* compensadas en paralelo o con BE*	500 VA <sup>3)</sup>	500 VA <sup>3)</sup>	250 VA <sup>3)</sup>	500 VA <sup>3)</sup>	500 VA <sup>3)</sup>
Lámparas fluorescentes compactas con BE* y lámparas de bajo consumo BC*	15x7 W 10x20 W <sup>3) 4)</sup>	15x7 W 10x20 W <sup>3)</sup>	Ion ≤ 35 A/10 ms <sup>2) 3)</sup>	15x7 W 10x20 W <sup>3) 4)</sup>	15x7 W 10x20 W <sup>3) 4)</sup>
Corriente de control max. DCI: 12V/24V DC	8 A	–	–	–	–
Vida útil con carga nominal, cos φ = 1 resp. incandescentes 1000 W con 100/h	> 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>5</sup>
Vida útil con carga nominal, cos φ = 0,6 con 100/h	> 4 x 10 <sup>4</sup>	> 4 x 10 <sup>4</sup>	> 4 x 10 <sup>4</sup>	> 4 x 10 <sup>4</sup>	> 4 x 10 <sup>4</sup>
Diámetro máximo de una línea (borne triple)	6 mm <sup>2</sup> (4 mm <sup>2</sup> )	6 mm <sup>2</sup> (4 mm <sup>2</sup> )	6 mm <sup>2</sup> (4 mm <sup>2</sup> )	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup> (4 mm <sup>2</sup> )
2 líneas con el mismo diámetro (borne triple)	2,5 mm <sup>2</sup> (1,5 mm <sup>2</sup> )	2,5 mm <sup>2</sup> (1,5 mm <sup>2</sup> )	2,5 mm <sup>2</sup> (1,5 mm <sup>2</sup> )	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup> (1,5 mm <sup>2</sup> )
Cabezal de tornillo	ranura/cruz, pozidriv	ranura/cruz, pozidriv	ranura/cruz, pozidriv	ranura/cruz	ranura/cruz, pozidriv
Tipo de protección carcasa/conexiones	IP50/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20	IP30/IP20	IP50/IP20
<b>Electrónica</b>					
Duración de conexión	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
Dependencia a la temperatura	< 0,2 % por °C	< 0,2 % por °C	< 0,2 % por °C	< 0,2 % por °C	< 0,2 % je °C
Exactitud en la repetición 25°C	±0,1%	±0,1%	±0,1%	±0,1%	±0,1%
Dependencia a la tensión de control 0,9 hasta 1,1 xU nominal	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna
Tiempo de mantener con fallo del suministro (después reset total)	≥ 0,2 segundos	≥ 0,2 segundos	≥ 0,2 segundos	≥ 0,2 segundos	7 días
Pérdida stand by (potencia activa) 230 V	MFZ12DDX: 0,5W; MFZ12DX: 0,4-0,6W; RVZ/AVZ/TGI/ EAW12: 0,4 W	0,5 W	0,4 W	0,4 W	0,4 W
Pérdida stand by (potencia activa) 12 V <sup>5)</sup>	0,02 W; MFZ12DDX: 0,05 W	–	–	0,02 W	0,03 W/0,06 W
Corriente de control 230 V entrada de control local ±20%	–	2 mA	2 mA; A2Z12: –	–	–
Corriente de control tensión de control universal 8/12/24/230 V (<10s) ± 20%	0,05/0,1/0,2/1 mA	2/4/9/5 (100) mA	A2Z12: 0,05/0,1/0,2/1 mA	0,05/0,1/0,2/1 mA	0,04/0,05/0,1/1,2 mA
Capacidad en paralelo max. (longitud aprox.) de la línea de control con 230 V AC	0,2 μF (600 m)	0,01 μF (30 m) C1-C2: 0,03 μF (100 m)	0,01 μF (30 m); A2Z12: 0,2 μF (600 m)	0,2 μF (600 m)	0,2 μF (600 m)

<sup>b)</sup> Relé biestable como contacto. Después de la instalación se tiene que esperar a la sincronización automática de 2 segundos aproximadamente, antes que se conecta el consumidor. <sup>1)</sup> Con lámparas máx. 150 W. <sup>2)</sup> En caso de balastos electrónicos para lámparas fluorescentes debe que contarse 40 veces el corriente de encendido. Para una carga permanente de 1200 W usar los relés de limitación de corriente SBR61. Grupo del catalogo G, pagina G3.

<sup>3)</sup> La carga maximal se puede aplica a partir de un tiempo de retraso o de conmutación de 5 minutos. Con tiempos mas cortos se reduce la carga maxima asi: Hasta 2 segundos 15%, hasta 2 minutos 30%, hasta 5 minutos 60%. <sup>4)</sup> Con los modelos DX es necesariamente activar la conmutación en el punto cero de la fase! <sup>5)</sup> Pérdida en espera con 24 V aproximadamente el doble de 12 V

\* BE = Balastos electrónicos; BC = Balastos convencionales