

Contactos	MFZ12DDX ^{b)} MFZ12DX ^{b)} RVZ/AVZ/TGI/ EAW12DX ^{b)}	MFZ12NP PTN12	MFZ12-230V A2Z12-UC	MFZ61DX ^{b)}	S2U12DDX ^{b)}	MFZ12PMD
Material de los contactos/ distancia de los contactos	AgSnO ₂ / 0,5 mm	AgSnO ₂ / 0,5 mm	AgSnO ₂ / 0,5 mm	AgSnO ₂ / 0,5 mm	AgSnO ₂ / 0,5 mm	Power MOSFET
Distancia entradas de control/contacto Distancia entradas de control C1-C2 resp. A1-A2/contacto	6 mm –	3 mm 6 mm	6 mm –	6 mm –	6 mm –	6 mm –
Tensión de prueba entrada de control/ contacto Tensión de prueba C1-C2 resp. A1-A2/ contacto	4000V –	2000V 4000V	4000V –	4000V –	4000V –	4000V –
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	400 W
Lámparas incandescentes y lámparas halógenas ¹⁾ 230V, I on ≤ 70 A/10 ms	2000 W ³⁾	2300 W ³⁾	1000 W ³⁾	2000 W ³⁾	2000 W ³⁾	400 W
Lámparas fluorescentes con BC* conmutación en DÚO o no compensada	1000 VA ³⁾	1000 VA ³⁾	500 VA ³⁾	1000 VA ³⁾	1000 VA ³⁾	–
Lámparas fluorescentes con BC* compensadas en paralelo o con BE*	500 VA ³⁾	500 VA ³⁾	250 VA ³⁾	500 VA ³⁾	500 VA ³⁾	–
Lámparas fluorescentes compactas con BE* y lámparas de bajo consumo BC*	15x7 W 10x20 W ^{3) 4)}	15x7 W 10x20 W ³⁾	I on ≤ 35 A/10 ms ^{2) 3)}	15x7 W 10x20 W ^{3) 4)}	15x7 W 10x20 W ^{3) 4)}	100 W
Corriente de control max. DC1: 12V/24 V DC	8 A	–	8 A	8 A	8 A	–
Vida útil con carga nominal, cos φ = 1 resp. incandescentes 1000 W con 100/h	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	∞
Vida útil con carga nominal, cos φ = 0,6 con 100/h	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	∞
Diámetro máximo de una línea (borne triple)	6 mm ² (4 mm ²)	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)	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 de tornillo	ranura/cruz, pozidriv	ranura/cruz, pozidriv	ranura/cruz, pozidriv	ranura/cruz	ranura/cruz, pozidriv	ranura/cruz, pozidriv
Tipo de protección carcasa/conexiones	IP50/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20	IP30/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20
Electrónica						
Duración de conexión	100%	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	+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	< 0,2% je °C
Exactitud en la repetición 25°C	±0,1%	±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	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	≥ 0,2 segundos
Pérdida stand by (potencia activa) 230V	MFZ12DDX: 0,5 W; MFZ12DX: 0,4-0,6 W; RVZ/AVZ/TGI/ EAW12: 0,4 W	0,5 W	0,4 W	0,4 W	0,4 W	0,3 W
Pérdida stand by (potencia activa) 12V/24V	0,02 W/0,04 W; MFZ12DDX: 0,05 W/0,1 W	–	–	0,02 W/0,04 W	–	–
Corriente de control 230V entrada de control local ±20%	–	2 mA	2 mA; A2Z12: –	–	–	–
Corriente de control tensión de control universal 8/12/24/230V (<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	10(100) mA
Capacidad en paralelo max. (longitud aprox.) de la línea de control con 230V 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)	0,9 μF (3000 m)

^{b)} 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.

¹⁾ Con lámparas máx. 150 W. ²⁾ 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. ³⁾ 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 así: Hasta 2 segundos 15%, hasta 2 minutos 30%, hasta 5 minutos 60%. ⁴⁾ Con los modelos DX es necesariamente activar la conmutación en el punto cero de la fase!

* BE = Balastos electrónicos; BC = Balastos convencionales