

Contacts	MFZ12DDX ^{b)} MFZ12DX ^{b)} RVZ/AVZ/TGI/ EAW12DX ^{b)}	MFZ12NP	MFZ12-230 V A2Z12-UC	MFZ61DX ^{b)}	S2U12DDX ^{b)}	MFZ12PMD
Matériau des contacts/distance des contacts	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
Distance des raccordements de commande/ contact.	6 mm	3 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Distance raccordement de commande C1-C2/contact	-	6 mm	-	-	-	-
Tension d'essais bornes de commande/contact	4000V	2000V 4000V	4000V	4000V	4000V	4000V
Tension d'essais C1-C2/contact	-	-	-	-	-	-
Puissance nominale	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
Lampes à incandescences et lampes à halogène ¹⁾ 230 V	2000 W ³⁾	2300 W ³⁾	1000 W ³⁾	2000 W ³⁾	2000 W ³⁾	400 W
Lampes fluorescentes (KVG) couplées en tandem ou non-compensé	1000 VA ³⁾	1000 VA ³⁾	500 VA ³⁾	1000 VA ³⁾	1000 VA ³⁾	-
Lampes fluorescentes (KVG) compensation parallèle ou EVG	500 VA ³⁾	500 VA ³⁾	250 VA ³⁾	500 VA ³⁾	500 VA ³⁾	-
Lampes fluorescentes compactes (EVG) et lampes économiques ESL	15x7 W 10x20 W ^{3) 4)}	15x7 W 10x20 W ³⁾	I _{in} ≤ 35 A/10 ms ^{2) 3)}	15x7 W 10x20 W ^{3) 4)}	15x7 W 10x20 W ^{3) 4)}	100 W
Intensité de commutation maximum DC1: 12 V/24 V DC	8 A	-	8 A	8 A	8 A	-
Longévité à charge nominale, cos φ = 1 p. ex. lampes à incandescences 1000 W à 100/h	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	∞
Longévité à charge nominale, cos φ = 0,6 en 100/h	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	∞
Section maximum d'un conducteur (3 ^{ième} borne)	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 conducteurs de la même section (3 ^{ième} borne)	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)
Vis à fente	à fente/cruciforme, pozidrive	à fente/cruci- forme, pozidrive	à fente/cruciforme, pozidrive	à fente/cruciforme	à fente/cruci- forme, pozidrive	à fente/cruci- forme, pozidrive
Degré de protection boîtiers/connexions	IP50/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20	IP30/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20
Electronique						
Durée d'enclenchement	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Température ambiante 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
Dérive en température	< 0,2 % je °C	< 0,2 % je °C	< 0,2 % je °C	< 0,2 % je °C	< 0,2 % je °C	< 0,2 % je °C
Précision de répétition à 25°C	±0,1%	±0,1%	±0,1%	±0,1%	±0,1%	±0,1%
Dérive en tension entre 0,9 et 1,1 x Unom	aucune	aucune	aucune	aucune	aucune	aucune
Temps d'immunité en cas de rupture de courant (ensuite reset général)	≥ 0,2 secondes	≥ 0,2 secondes	≥ 0,2 secondes	≥ 0,2 secondes	7 jours	≥ 0,2 sec- ondes
Perte en attente (puissance de travail) 230 V	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
Perte en attente (puissance de travail) 12 V ⁵⁾	0,02 W/0,04 W; MFZ12DDX: 0,05 W/0,1 W	-	-	0,02 W/0,04 W	0,03 W/0,06 W	-
Courant de commande 230 V entrée de commande locale ± 20 %	-	2 mA	2 mA; A2Z12: -	-	-	-
Courant de commande par tension de commande universelle 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
Capacité parallèle maximum des lignes de commande (longueur) à 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)} Relais bistable comme contact de travail. Après l'installation il y a une synchronisation automatique; observez un temps d'attente avant que l'utilisateur enclenché soit connecté au réseau. ¹⁾ Pour des lampes de maximum 150 W. ²⁾ Dans le cas d'utilisation d'appareils d'allumage électroniques, il y a lieu de tenir compte d'une intensité d'enclenchement de 40 fois l'intensité nominale. En cas de charge continue de 1200 W prior d'utiliser les relais de limitation de courant SBR12. Voir catalogue groupe G, page G4. ³⁾ La puissance maximale est utilisable lors d'un temps de retardement ou d'une impulsion de 5 minutes. En utilisant des temps plus courts, cette puissance maximale est réduite comme suite: 15% pour 2 secondes, 30% pour 2 minutes, 60% pour 5 minutes. ⁴⁾ Avec les modèles DX on doit impérativement activer la commutation en valeur de phase zéro ! ⁵⁾ Perte en attente en 24 V ca. le double qu'en 12 V.

Serelec n.v.:

Gasmeterlaan 207, B-9000 Gent, Belgique ☎ +32 9 2232429 / +32 9 2234953 📠 +32 9 2254679 ✉ info@serelec-nv.be