

Fiche technique du produit RE7RB11MW

Caractéristiques

Zelio Time - relais temporisé repos - 0,05..1s - 240Vca/cc - 1OF

Statut commercial : Arrêt de fabrication



! Ce produit n'est plus fabriqué

Principales

Gamme de produits	Zelio Time
Fonction produit	Relais de temporisation industriel
Nom de composant	RE7
Type de temporisation	K
Plage de temporisation	0,05 s...10 min

Complémentaires

Type de sortie numérique	Relais
Matériau des contacts	Argent avec contacts à dorure superficielle
Dimension du pas en largeur	22,5 mm
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA/CC 50/60 Hz
Plage d'utilisation en tension	0,85 à 1,1 Us
Mode de raccordement	Bornes à vis, 2 x 1,5 mm ² souple avec embout Bornes à vis, 2 x 2,5 mm ² souple sans embout
Couple de serrage	0,6...1,1 N.m
Réglage exact du temps de retard	+/- 10 % pleine échelle
Précision de répétition	+/-0,2 %
Dérive en température	< 0,07 %/°C
Dérive en tension	< 0,2 %/V
Durée minimale de l'impulsion	1 s
Temps de réinitialisation	50 ms
Tension de coupure maximale	250 V CA/CC
Endurance mécanique	20000000 cycle
[Ith] courant thermique conventionnel	5 A
[Ie] courant assigné d'emploi maximal	2 A DC-13 24 V à 70 °C se conformer à IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660 0,1 A DC-13 250 V à 70 °C se conformer à IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660 0,2 A DC-13 115 V à 70 °C se conformer à IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660 3 A AC-15 à 70 °C se conformer à IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660
Capacité de commutation minimum	10 mA à 12 V
Caractéristiques du potentiomètre	Linéaire 47 kOhm (+/- 20 %), 0,2 W, longueur de câble <25 m Z1Z2 raccordement(s)
Marquage	CE

Catégorie de surtension	III se conformer à IEC 60664-1
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V entre circuit de contact et entrées de commande CEI certifié 250 V entre circuit de contact et alimentation CEI certifié 300 V entre circuit de contact et entrées de commande CSA certifié 300 V entre circuit de contact et alimentation CSA certifié
Valeur de désengagement	> 0,1 Uc
Position de montage	Toutes positions sans
Tenue aux ondes de choc	2 kV se conformer à CEI 61000-4-5 niveau 3
Puissance consommée en VA	2 VA à 24 V 6 VA à 240 V 2,5 VA à 48 V 3,2 VA à 110 V
Puissance consommée maximale en W	1 W à 48 V 2 W à 24 V 2 W à 240 V 3,2 W à 110 V
Courant de crête	0,001 kA pour 30 s sur excitation
Description des bornes	(A1-A2)CO (15-16-18)OC_OFF
Hauteur	78 mm
Largeur	22,5 mm
Profondeur	80 mm
Poids du produit	0,15 kg

Environnement

Immunité aux micro-coupures	3 ms
Normes	EN/IEC 61812-1
Certifications du produit	GL CSA UL
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Humidité relative	15...85 % 3K3 se conformer à CEI 60721-3-3
Tenue aux vibrations	0,35 mm (f= 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Degré de protection IP	IP20 (bornes) IP50 (enveloppe)
Degré de pollution	3 se conformer à IEC 60664-1
Tenue diélectrique	2,5 kV
Onde de choc non-dissipative	4,8 kV
Tenue aux décharges électrostatiques	6 kV en contact se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3 8 kV dans l'air se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3 niveau 3
Tenue aux transitoires rapides	2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 niveau 3
Perturbation radiée/conduite	CISPR22 - classe A Groupe 1 CISPR11 - Classe A

Emballage

Poids de l'emballage 1	0,110 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,270 dm
Largeur de l'emballage 1	0,820 dm
Longueur de l'emballage 1	0,850 dm

Garantie contractuelle

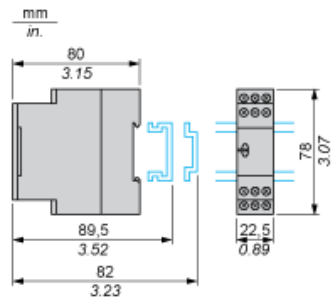
Garantie	18 months
----------	-----------

Fiche technique du produit RE7RB11MW

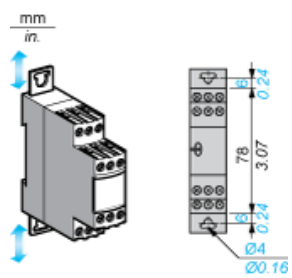
Dimensions Drawings

Width 22.5 mm

Rail Mounting



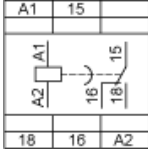
Screw Fixing



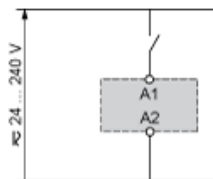
Fiche technique du produit RE7RB11MW

Connections and Schema

Internal Wiring Diagram



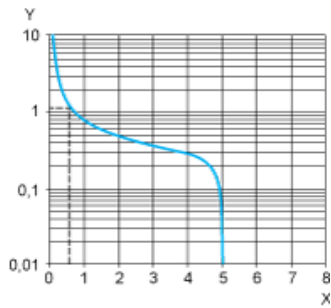
Recommended Application Wiring Diagram



Performance Curves

A.C. Load Curve 1

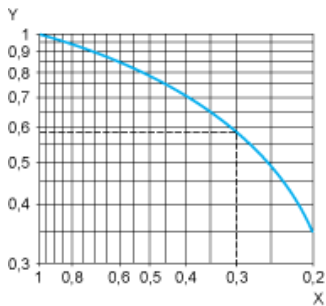
Electrical durability of contacts on resistive loading millions of operating cycles



X Current broken in A
Y Millions of operating cycles

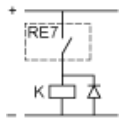
A.C. Load Curve 2

Reduction factor k for inductive loads (applies to values taken from durability curve 1).

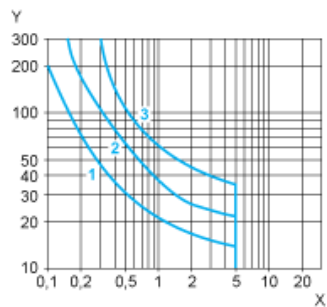


X Power factor on breaking (cos φ)
Y Reduction factor k

Example: An LC1-F185 contactor supplied with 115 V/50 Hz for a consumption of 55 VA or a current consumption equal to 0.1 A and cos φ = 0.3. For 0.1 A, curve 1 indicates a durability of approximately 1.5 million operating cycles. As the load is inductive, it is necessary to apply a reduction coefficient k to this number of cycles as indicated by curve 2. For cos φ = 0.3: k = 0.6 The electrical durability therefore becomes: $1.5 \cdot 10^6$ operating cycles \times 0.6 = 900 000 operating cycles.



D. C. Load Limit Curve



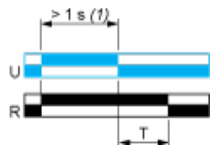
- X Current in A
- Y Voltage in V
- 1 L/R = 20 ms
- 2 L/R with load protection diode
- 3 Resistive load

Function K: Delay on De-Energisation (Without Auxiliary Supply)

Description

On energisation, the output(s) R close(s). On de-energisation, timing period T starts and, at the end of this period, the output(s) R revert(s) to its/ their initial state.

Function: 1 Output



1 If the Device has been stored, de-energised, for more than a month, it must be energised for about 15 seconds in order to activate it. Subsequently, it o

WARNING

UNEXPECTED EQUIPMENT OPERATION

If the time is not complied with, the relay remains energised indefinitely.

Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or equipment damage.

Fiche technique du produit RE7RB11MW

Technical Description

Legend

Relay de-energised

Relay energised

Output open

Output closed

C Control contact

G Gate

R Relay or solid state output

R1/R2 2 timed outputs

R2 inst. The second output is instantaneous if the right position is selected

T Timing period

Ta - Adjustable On-delay

Tr - Adjustable Off-delay

U Supply

La référence RE7RB11MW est remplacée par :



Sortie relais RE22R1KMR

Zelio Time RE22 - relais tempo - 1OF - K - 1s à 10mn - 24V à 240VACDC

Qté 1

Raison de la substitution : Arrêt de fabrication | Date de substitution : 01 janvier 2016
