



## Principales

Gamme de produits	Zelio Control
Fonction produit	Relais de contrôle et de mesure industriels
Type de relais	Relais de contrôle de niveau du liquide
Nom du relais	RM4-L
Paramètres surveillés par le relais	Détection par sondes résistives
Type de temporisation	Sans
Puissance consommée en VA	2.4 VA AC
Description des contacts	1 F/O

## Complémentaires

[Us] tension d'alimentation	220...240 V AC 50/60 Hz +/- 5 %
Plage de tension du circuit de commande	0,85...1,1 Uc
Contacts de sortie	1 F/O
Tension maximale d'électrode	24 V AC
Courant maximal d'électrode	1 mA
Capacité câble maximum	0 mF
Longueur de câble	<= 100 m
Échelle de sensibilité	5...100 kOhm
Marquage	CE : GEM 89/336/EEC CE : LVD 73/23/EEC
Catégorie de surtension	III conformément à IEC 60664-1
[Ui] tension assignée d'isolement	500 V conformément à IEC
Valeur de désengagement	> 0,1 Uc
Position de montage	Toutes positions sans déclassement
Mode de raccordement	Bornes à vis 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , souple câble avec embout Bornes à vis 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , souple câble sans embout
Couple de serrage	0.6...1.1 N.m
Durée de vie mécanique	30000000 cycle
[Ith] courant thermique conventionnel	8 A
[Ie] courant assigné d'emploi	2 A à 24 V DC-13 70 °C conformément à IEC 60947-5-1/1991 2 A à 24 V DC-13 70 °C conformément à VDE 0660 0,125 à 115 V AC-15 70 °C conformément à IEC 60947-5-1/1991 0,125 à 115 V AC-15 70 °C conformément à VDE 0660 0,125 à 24 V AC-15 70 °C conformément à IEC 60947-5-1/1991 0,125 à 24 V AC-15 70 °C conformément à VDE 0660 0,125 à 250 V AC-15 70 °C conformément à IEC 60947-5-1/1991 0,125 à 250 V AC-15 70 °C conformément à VDE 0660 0.1 A à 250 V DC-13 70 °C conformément à IEC 60947-5-1/1991 0.1 A à 250 V DC-13 70 °C conformément à VDE 0660 0.3 A à 115 V DC-13 70 °C conformément à IEC 60947-5-1/1991 0.3 A à 115 V DC-13 70 °C conformément à VDE 0660
Pouvoir de commutation en mA	10 mA à 12 V
Tension de commutation	<= 440 V AC 250 V AC
Matériau des contacts	Contacts nickel argent 90/10
Nombre de câbles	2
Largeur	22,5 mm
Description des bornes ISO n°1	(15-16-18)OC (A1-A2)CO (B1-B2-B3)CO
État relais de sortie	Selon les fonctions choisies

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Pas de 9 mm	2.5
Poids	0.165 kg

## Environnement

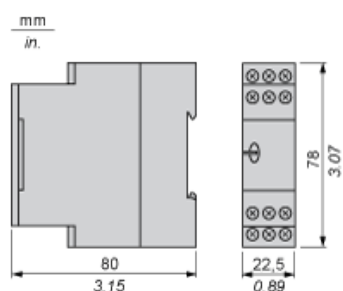
compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique - niveau d'essai 6 kV, niveau 3 - décharge par contact conformément à IEC 6100-4-11 Décharge électrostatique - niveau d'essai 8 kV, niveau 3 - décharge dans l'air conformément à IEC 6100-4-11
normes	EN/IEC 60255-6
certifications du produit	CSA GL UL
température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
température de fonctionnement	-20...65 °C
humidité relative	15...85 % 3K3 conformément à IEC 60721-3-3
tenue aux vibrations	0,35 ms (f = 10...55 Hz) conformément à IEC 60068-2-6
tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms conformément à IEC 60068-2-27
degré de protection IP	IP20 (bornes) conformément à IEC 60529 IP50 (gaine) conformément à IEC 60529
degré de pollution	3 conformément à IEC 60664-1
tension d'essai diélectrique	2.5 kV
tenue aux décharges électrostatiques	6 kV contact conformément à IEC 61000-4-2 niveau 3 8 kV air conformément à IEC 61000-4-2 niveau 3
tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m conformément à IEC 61000-4-3 niveau 3
tenue aux transitoires rapides	2 kV conformément à IEC 61000-4-4 niveau 3
protection contre les chocs électriques	2 kV : niveau 3 conformément à IEC 61000-4-5
perturbation radiée/conduite	Groupe 1 CISPR11 - Classe A CISPR22 - classe A

## Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------

## Liquid Level Control Relays

### Dimensions



## Liquid Level Control Relays

### Rail mounting