



Principales

Gamme de produits	Zelio Control
Fonction produit	Relais de contrôle et de mesure modulaires
Type de relais	Relais de contrôle de niveau
Nom du relais	RM35L
Paramètres surveillés par le relais	Détection par sondes résistives
Time delay	Réglable 0,1...5 s, +/- 10 %
Capacité de commutation en VA	1250 VA
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V CC
Courant commuté maximum	5 A CA/CC
Power consumption	5 VA CA
Plage de mesure	250 Ohm...1 MOhm
Catégorie d'emploi	AC-12 se conformer à IEC 60947-5-1 AC-13 se conformer à IEC 60947-5-1 AC-14 se conformer à IEC 60947-5-1 AC-15 se conformer à IEC 60947-5-1 DC-12 se conformer à IEC 60947-5-1 DC-13 se conformer à IEC 60947-5-1

Complémentaires

Temps de réinitialisation	1750 ms
Tension de coupure maximale	250 V CA/CC
[Un] rated nominal voltage	24...240 V CA/CC 50/60 Hz +/- 10 %
Limites de la tension d'alimentation	20,4...264 V CA/CC
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Power consumption	1,5 W CC
Contacts de sortie	2 "OF"
Courant de sortie nominal	5 A

Delay at power up	0,6 s
Précision de mesure	+/-10 % de la valeur pleine échelle +/- 20 % pour gamme HS
Précision de répétition	+/- 2 % pour temporisation
Erreur de mesure	0,5 %/°C avec variation de température
Longueur maximum de câble entre produits	100 m
Échelle de sensibilité	0,25...5 kOhm LS (faible sensibilité) 5...100 kOhm St (sensibilité normale) 50...1000 kOhm HS (Haute Sensibilité)
Réglage de sensibilité	5...100 %
Courant d'alimentation maximal des détecteurs	1 mA
Capacité du câble	1 nF à HS (Haute Sensibilité) pour câble de sonde 2,2 nF à St (sensibilité normale) pour câble de sonde 4,7 nF à LS (faible sensibilité)
Marquage	CE : 73/23/EEC CE : CEM 89/336/EEC
Catégorie de surtension	III se conformer à IEC 60664-1
Résistance d'isolement	> 500 MΩ à 500 V CC entre alimentation et sortie relais se conformer à IEC 60255-5 > 500 MΩ à 500 V CC entre mesure et sortie relais se conformer à IEC 60664-1 > 1 MOhm à 500 V CC entre alimentation et mesure se conformer à IEC 60255-5 > 500 MΩ à 500 V CC entre alimentation et sortie relais se conformer à IEC 60664-1 > 500 MΩ à 500 V CC entre mesure et sortie relais se conformer à IEC 60255-5 > 1 MOhm à 500 V CC entre alimentation et mesure se conformer à IEC 60664-1
[Ui] tension d'isolement	250 V se conformer à IEC 60664-1
Position de montage	Toutes positions sans
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 4 mm ² (AWG 20 à AWG 11) rigide sans embout Bornes à vis, 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm ² (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² (AWG 24 à AWG 16) souple avec embout Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 24 à AWG 12) souple avec embout
Couple de serrage	0,6...1 N.m se conformer à IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
Signalisation locale	Relais allumé: LED (jaune) Puissance ON: LED (vert) Chronomètre allumé: LED (jaune)
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm se conformer à EN/IEC 60715
Endurance électrique	100000 cycle
Endurance mécanique	30000000 cycle
Vitesse de commande	<= 360 opérations/heure pleine charge
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 170000 MTTFd = 182,6 années
Largeur	35 mm

Environnement

Immunité aux micro coupures	100 ms CC 90 ms CA
Compatibilité électromagnétique	Norme d'émission pour environnements industriels se conformer à EN/IEC 61000-6-4 Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère se conformer à EN/IEC 61000-6-3 Immunité des environnements industriels se conformer à NF EN/IEC 61000-6-2
Normes	EN/IEC 60255-6
Certifications du produit	CSA GL UL C-Tick GOST
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Température de fonctionnement	-20...50 °C
Humidité relative	95 % à 55 °C se conformer à CEI 60068-2-30
Tenue aux vibrations	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6

	1 gn (f= 57,6... 150 Hz) se conformer à CEI 60255-21-1
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60255-21-1
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529 (bornes) IP30 se conformer à CEI 60529 (gaine)
Degré de pollution	3 se conformer à IEC 60664-1
Tension d'essai diélectrique	2 kV CA 50 Hz, 1 mn se conformer à IEC 60255-5 2 kV CA 50 Hz, 1 mn se conformer à IEC 60664-1

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Poids de l'emballage 1	134 g
Hauteur de l'emballage 1	4,7 cm
Largeur de l'emballage 1	7,8 cm
Longueur de l'emballage 1	9,7 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	48
Poids de l'emballage 2	7,146 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	384
Poids de l'emballage 3	65,66 kg
Hauteur de l'emballage 3	75 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Garantie contractuelle

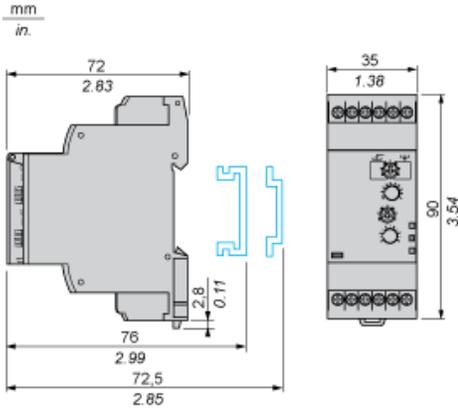
Garantie	18 mois
----------	---------

Fiche technique du produit RM35LM33MW

Encombremnts

Relais de contrôle de niveaux

Dimensions et montage

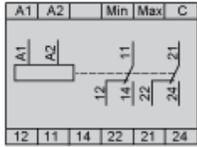


Fiche technique du produit RM35LM33MW

Schémas de raccordement

Relais de contrôle de niveaux

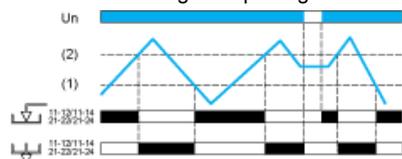
Schéma de câblage



Diagrammes fonctionnels

Contrôle de deux niveaux

Fonction de vidange/remplissage



Légende

Un Tension d'alimentation

(1) Niveau mini

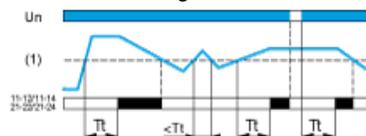
(2) Niveau maxi

11-12/11-14, 21-22/21-24 Raccordements des relais de sortie

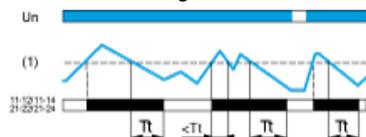
Etat du relais : couleur noire = alimenté.

Contrôle d'un niveau unique

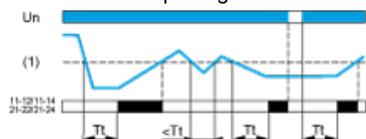
Fonction de vidange T activée



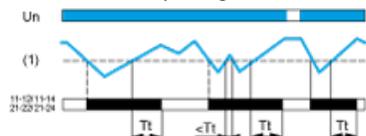
Fonction de vidange T désactivée



Fonction de remplissage T activée



Fonction de remplissage T désactivée



Légende

Tt Temporisation après franchissement du seuil

Un Tension d'alimentation

(1) Seuil de niveau

11-12/11-14, 21-22/21-24 Raccordements des relais de sortie

Etat du relais : couleur noire = alimenté.