



Principal

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 capteurs numériques
Time delay	Réglable 0.1...5 s, +/- 10 %
Capacité de commutation en VA	1250 VA
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V DC
Courant commuté maximum	5 A AC/DC
Power consumption	5 VA AC
Catégorie d'emploi	AC-12 conformément à IEC 60947-5-1 AC-13 conformément à IEC 60947-5-1 AC-14 conformément à IEC 60947-5-1 AC-15 conformément à IEC 60947-5-1 DC-12 conformément à IEC 60947-5-1 DC-13 conformément à IEC 60947-5-1

Complémentaire

Temps de réinitialisation	1000 ms 4000 ms
Tension de coupure maximale	250 V AC/DC
[Un] rated nominal voltage	24...240 V AC/DC 50/60 Hz +/- 10 %
Limites de la tension d'alimentation	20,4...264 V AC/DC
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Power consumption	1,5 W DC
Contacts de sortie	1 F/O
Courant de sortie nominal	5 A
Delay at power up	0,5 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
Réglage de sensibilité	5...100 %
Courant d'alimentation maximal des détecteurs	40 mA
Capacité du câble	10 nF pour câble de sonde
Marquage	CE : CEM 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Catégorie de surtension	III conformément à IEC 60664-1
Résistance d'isolement	> 500 MΩ à 500 V DC entre alimentation et sortie relais conformément à IEC 60255-5 > 500 MΩ à 500 V DC entre mesure et sortie relais conformément à IEC 60664-1 > 1 MΩ à 500 V DC entre alimentation et mesure conformément à IEC 60255-5 > 500 MΩ à 500 V DC entre alimentation et sortie relais conformément à IEC 60664-1 > 500 MΩ à 500 V DC entre mesure et sortie relais conformément à IEC 60255-5 > 1 MΩ à 500 V DC entre alimentation et mesure conformément à IEC 60664-1
[U] tension assignée d'isolement	250 V conformément 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 conformément 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 conformément à EN/IEC 60715
Durée de vie électrique	100000 cycle
Durée de vie 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 DC 90 ms AC
Compatibilité électromagnétique	Norme d'émission pour environnements industriels conformément à EN/IEC 61000-6-4 Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère conformément à EN/IEC 61000-6-3 Immunité des environnements industriels conformément à NF EN/IEC 61000-6-2
Normes	EN/IEC 60255-6
Certifications du produit	GOST CSA UL GL C-Tick
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Température de fonctionnement	-20...50 °C
Humidité relative	95 % à 55 °C conformément à CEI 60068-2-30
Tenue aux vibrations	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) conformément à CEI 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conformément à CEI 60255-21-1
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms conformément à CEI 60255-21-1
Degré de protection IP	IP20 conformément à CEI 60529 (bornes) IP30 conformément à CEI 60529 (gaine)

Degré de pollution	3 conforming to IEC 60664-1
Tension d'essai diélectrique	2 kV AC 50 Hz, 1 mn conformément à IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 mn conformément à IEC 60664-1

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,136 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,450 dm
Largeur de l'emballage 1	0,780 dm
Longueur de l'emballage 1	0,970 dm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
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

Garantie contractuelle

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