



## 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	RM22L
Paramètres surveillés par le relais	Détection par sondes résistives
Type de temporisation	Réglable 0.1...30 s, +/-10 % de la valeur pleine échelle lors du dépassement du seuil Tt
Capacité de commutation en VA	2000 VA
Plage de mesure	250 Ohm...1 MOhm

## Complémentaire

Temps de reset	1750 ms
Tension de coupure maximale	250 V AC
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V DC
Courant commuté maximum	8 A AC
[Us] tension d'alimentation	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Limites de la tension d'alimentation	20,4...264 V AC/DC
Operating limits	- 15 % + 10 % Un
Puissance consommée en VA	5 VA AC
Puissance consommée en W	1,5 W DC
Contacts de sortie	2 "OF"
Courant de sortie nominal	8 A
Temporisation à la mise sous tension	2,5 s 0,6 s
Tension maximale d'électrode	12 V AC
Courant maximal d'électrode	1 mA
Précision de répétition	+/- 2 % pour temporisation
Erreur de mesure	< 1 % sur la gamme entière avec variation de tension

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

	0,05 %/°C avec variation de température
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
Distance maximale entre les appareils	1000 m entre sonde et temporisation
Capacité du câble	1 nFà HS (Haute Sensibilité) pour câble de sonde 2,2 nFà St (sensibilité normale) pour câble de sonde 4,7 nFà LS (faible sensibilité) pour câble de sonde
Catégorie de surtension	III conformément à IEC 60664-1
Résistance d'isolement	> 100 MΩà 500 V DC conformément à IEC 60255-27
Isolement	Entre alimentation et mesure
Position de montage	Toutes positions
Mode de raccordement	Bornes à vis, 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 à AWG 16) souple avec embout Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 3,3 mm <sup>2</sup> (AWG 20 à AWG 12) rigide sans embout Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) souple avec embout
Couple de serrage	0,6...1 N.m conformément à IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
LED d'état	Relais allumé: LED (jaune) Puissance ON: LED (vert)
Support de montage	Rail DIN 35 mm conformément à EN/IEC 60715
Durée de vie électrique	100000 cycle
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Catégorie d'emploi	AC-15 conformément à IEC 60947-5-1 DC-13 conformément à IEC 60947-5-1 AC-1 conforming to IEC 60947-4-1 DC-1 conformément à IEC 60947-4-1
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 182,6 années B10d = 170000
Matériau des contacts	Sans cadmium
Largeur	22,5 mm
Poids	0,11 kg

## Environnement

Immunité aux micro coupures	100 ms DC 90 ms AC
Compatibilité électromagnétique	Immunity for residential, commercial and light-industrial environments conformément à EN/IEC 61000-6-1 Immunité des environnements industriels conformément à EN/IEC 61000-6-2 Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère conformément à EN/IEC 61000-6-3 Norme d'émission pour environnements industriels conformément à EN/IEC 61000-6-4 Décharge électrostatique - niveau de test: 6 kV (décharge par contact)niveau 3 conformément à CEI 6100-4-11 Décharge électrostatique - niveau de test: 8 kV (décharge dans l'air)niveau 3 conformément à CEI 6100-4-11 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés - niveau de test: 10 V/mniveau 3 conformément à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - niveau de test: 4 kV (directe)niveau 4 conformément à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - niveau de test: 2 kV (couplage capacitif)niveau 4 conformément à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions - niveau de test: 4 kV (mode commun)niveau 4 conformément à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions - niveau de test: 2 kV (mode différentiel)niveau 4 conformément à CEI 61000-4-5 Émissions transmises par conduction et rayonnéesgroupe 1, classe B conformément à CISPR 11 Émissions transmises par conduction et rayonnéesclasse B conformément à CISPR22
Normes	EN/CEI 60255-1
Certifications du produit	UL RCM

CSA  
GL  
CCC  
CE  
EAC

Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Température de fonctionnement	-20...50 °C à 60 Hz -20...60 °C à 50 Hz AC/DC
Humidité relative	93...97 % à 25...55 °C conformément à CEI 60068-2-30
Tenue aux vibrations	0,075 mm (f= 10...58,1 Hz) pas en fonctionnement conformément à CEI 60068-2-6 1 gn (f= 10...58,1 Hz) pas en fonctionnement conformément à CEI 60068-2-6 0,035 mm (f= 58,1...150 Hz) en marche conformément à CEI 60068-2-6 0,5 gn (f= 58,1...150 Hz) en marche conformément à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn (durée = 11 ms) pour pas en fonctionnement conformément à CEI 60068-2-27 5 gn (durée = 11 ms) pour en marche conformément à CEI 60068-2-27
Degré de protection IP	IP20 conformément à CEI 60529 (bornes) IP40 conformément à CEI 60529 (enveloppe) IP50 conformément à CEI 60529 (face avant)
Degré de pollution	3 conforming to IEC 60664-1
Tension d'essai diélectrique	2,5 kV AC 50 Hz, 1 mn conformément à IEC 60255-27

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,110 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,260 dm
Largeur de l'emballage 1	0,820 dm
Longueur de l'emballage 1	0,950 dm

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>