



### Principal

Gamme de produits	Zelio Control
Fonction produit	Relais de contrôle et de mesure modulaires
Type de relais	Relais de contrôle
Nombre de phases réseau	3 phases
Nom du relais	RM22TR
Paramètres surveillés par le relais	Détection de sous-tension Séquence de phases Détection de défauts de phase
Type de temporisation	Sans
Capacité de commutation en VA	2000 VA
Plage de mesure	200...240 V tension AC

### Complémentaire

Temps de reset	1500 ms à tension maximum
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	200...240 V AC
Limites de la tension d'alimentation	160...288 V AC
Operating limits	- 20 % + 20 % Un
Puissance consommée en VA	10 VA à 240 V AC 60 Hz
Seuil de détection de tension	< 100 V AC
Supply voltage frequency	50...60 Hz +/- 10 %
Contacts de sortie	2 "OF"
Courant de sortie nominal	8 A
Réglage exact du seuil de commutation	+/- 10 + de la valeur pleine échelle

Dérive du seuil de commutation	<= 0,05 % par degré centigrade en fonction de la température de l'air ambiant admissible <= 1 % dans la fourchette de tension d'alimentation
Réglage exact du temps de retard	10 P
Dérive de la temporisation	<= 0,05 % par degré centigrade en fonction de la température de l'air ambiant admissible <= 1 % dans la fourchette de tension d'alimentation
Hystérésis	2 % fixe de sélectionnable
Temporisation à la mise sous tension	650 ms
Cycle de mesure maximal	150 ms cycle de mesure en tant que valeur eff réelle
Tension de réglage de seuil	2 à 20 % de Un sélectionné
Plage d'utilisation en tension	200 à 240 V phase-phase
Précision de répétition	+/-0,5% pour circuit de mesure et d'entrée
Erreur de mesure	< 1 % sur la gamme entière avec variation de tension < 0,05 %/°C avec variation de température
Temps de réponse	<= 300 ms
Catégorie de surtension	III conformément à IEC 60664-1 III conformément à UL 508
Résistance d'isolement	> 100 MΩ à 500 V DC conformément à IEC 60255-27
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	B10d = 350000 MTTFd = 388,1 ans
Matériau des contacts	Sans cadmium
Largeur	22,5 mm
Poids	0,09 kg

## Environnement

Immunité aux micro coupures	10 ms
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/m niveau 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 rayonnées groupe 1, classe B conformément à CISPR 11

## Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B conformément à CISPR22

Normes	EN/CEI 60255-1
Certifications du produit	RCM CE CSA GL CCC UL 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 3 conformément à UL 508
Tension d'essai diélectrique	2,5 kV AC 50 Hz, 1 mn conformément à IEC 60255-27

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,090 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>