



### Principal

Gamme de produits	Zelio Control
Fonction produit	Relais de contrôle et de mesure modulaires
Type de relais	Relais multifonctionnel de contrôle de la tension
Nom du relais	RM35UA
Paramètres surveillés par le relais	Détection de surtension ou de sous-tension
Time delay	Réglable 0.3...30 s, 0 + 10 % lors du dépassement du seuil
Capacité de commutation en VA	1250 VA
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V DC
Courant commuté maximum	5 A AC/DC
Puissance consommée en VA	0...3,5 VA AC
Plage de mesure	0,05 à 5 V tension
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 DC-14 conformément à IEC 60947-5-1

### Complémentaire

Temps de reset	1500 ms temporisation
Tension de coupure maximale	250 V AC/DC
[Us] tension d'alimentation	24...240 V AC/DC 50/60 Hz +/- 10 %
Limites de la tension d'alimentation	20,4...264 V AC/DC
Puissance consommée en W	0,6 W DC
Immunité aux micro coupures	10 ms
Fréquence circuit de commande	40...70 Hz +/- 10 %
Résistance entre bornes	30 mOhm à bornes E2-M

	5 mOhm à bornes E1-M 50 mOhm à bornes E3-M
Contact de sortie	2 "OF"
Courant de sortie nominal	5 A
Cycle de mesure maximal	30 ms cycle de mesure en tant que valeur eff réelle
Hystérésis	5...50 % de réglage du seuil
Delay at power up	600 ms
Précision de mesure	+/-10 % de la valeur pleine échelle
Précision de répétition	+/-0,5% pour circuit de mesure et d'entrée +/- 2 % pour temporisation
Erreur de mesure	+/- 0,05 %/°C avec variation de température < 1 % sur la gamme entière avec variation de tension
Polarité	Polarité non réversible sur alimentation CC
Échelle de sensibilité	0,05 à 0,5 V bornes E1-M 0,3 à 3 V bornes E2-M 0,5 à 5 V bornes E3-M
Réglage du seuil	10...100 %
Labels qualité	CE
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
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V conformément à IEC 60664-1 600 V conformément à IEC 60664-1
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Position de montage	Toutes positions sans
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20 à AWG 11) rigide sans embout 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, 1 x 0,2...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 à AWG 12) souple avec 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
Couple de serrage	0,6...1 N.m conformément à IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
Signalisation locale	Puissance ON: LED (vert) Relais 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 = 290000 MTTFd = 308,2 années
Largeur	35 mm
Poids	0,08 kg
Code de comptabilité	RM3

## Environnement

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 GL UL C-Tick
Directives	73/23/CEE - directive basse tension 89/336/CEE - compatibilité électromagnétique

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	5 gn conformément à CEI 60068-2-27
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
Onde de choc non-dissipative	4 kV conformément à IEC 60255-5 4 kV conformément à IEC 60664-1 4 kV conformément à CEI 61000-4-5

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	140 g
Hauteur de l'emballage 1	4,5 cm
Largeur de l'emballage 1	7,8 cm
Longueur de l'emballage 1	9,6 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	48
Poids de l'emballage 2	7,209 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

## 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>
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 months
----------	-----------