



## Principal

Gamme de produits	Zelio Control
Fonction produit	Relais de contrôle et de mesure modulaires
Type de relais	Relais de contrôle de la tension
Application spécifique du produit	Pour alimentation triphasée
Nom du relais	RM35UB3
Paramètres surveillés par le relais	Absence du neutre Surtension et sous-tension entre les phases Surtension et sous-tension entre le neutre
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...3,9 VA AC
Plage de mesure	114...329 V tension AC 50/60 Hz
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	120...277 V AC 50/60 Hz +/- 10 %
Limites de la tension d'alimentation	114...329 V AC
Seuil de détection de tension	114 V
Fréquence circuit de commande	50...60 Hz +/- 15 %

Contacts de sortie	1 F/O + 1 F/O, 1 par seuil
Courant de sortie nominal	5 A
Cycle de mesure maximal	150 ms cycle de mesure en tant que valeur eff réelle
Hystérésis	2 %
Delay at power up	650 ms
Précision de mesure	+/-10 % de la valeur pleine échelle
Précision de répétition	+/-0,5% pour circuit de mesure et d'entrée +/- 1 % pour temporisation
Erreur de mesure	< 1 % sur la gamme entière avec variation de tension 0,05 %/°C avec variation de température
Temps de réponse	< 200 ms (en cas d'un défaut)
Labels qualité	CE
Catégorie de surtension	III conformément à IEC 60664-1
Résistance d'isolement	> 500 MΩ à 500 V DC conformément à IEC 60255-5 > 500 MΩ à 500 V DC conformément à IEC 60664-1
[U <sub>i</sub> ] tension assignée d'isolement	400 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 <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	10000 cycle
Durée de vie mécanique	30000000 cycle
Vitesse de commande	<= 360 opérations/heure pleine charge
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 470000 MTTFd = 502,2 années
Largeur	35 mm
Poids	0,08 kg
Fonctionnalité	Détection de surtension et sous-tension
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/CEI 60255-1
Certifications du produit	UL C-Tick GL CSA GOST
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
Onde de choc non-dissipative	4 kV

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	125 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	6,604 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>

## Garantie contractuelle

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