

Statut commercial: Commercialisé



Principales

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	Surtension et sous-tension entre les phases
Type de temporisation	Réglable 0.3...30 s, 0 + 10 % lors du dépassement- du seuil
Capacité de commuta- tion en VA	1250 VA
Courant commuté mini- mum	10 mA à 5 V CC
Courant commuté maxi- mum	5 A AC/DC
Puissance consom- mée en VA	0...22 VA at 400 V AC 50 Hz
Plage de mesure	194...528 V tension CA 50/60 Hz
Catégorie d'emploi	AC-12 se conformer à IEC 60947-5-1 AC-13 se conformer à IEC 60947-5-1 AC-14 se conformer à IEC 60947-5-1 AC-15 se conformer à IEC 60947-5-1 DC-12 se conformer à IEC 60947-5-1 DC-13 se conformer à IEC 60947-5-1 DC-14 se conformer à IEC 60947-5-1

Complémentaires

Temps de reset	1500 ms pour temporisation
Tension de coupure maximale	250 V AC/DC
[Us] tension d'alimentation	220 à 480 V AC, 50/60 Hz +/- 10 %
Limites de la tension d'alimentation	194...528 V AC
Seuil de détection de tension	194 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	<= 150 ms cycle de mesure en tant que valeur eff réelle
Hystérésis	2 %
Temporisation à la mise sous tension	<= 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 se conformer à IEC 60664-1
Résistance d'isolement	> 500 MΩ à 500 V CC se conformer à IEC 60255-5 > 500 MΩ à 500 V CC se conformer à IEC 60664-1
[Ui] tension assignée d'isolement	400 V se conformer à IEC 60664-1
Position de montage	Toutes positions sans déclassement

Mode de raccordement	Bornes à vis 1 x 0,5 à 1 x 4 mm ² - AWG 20 à AWG 11, rigide câble sans embout Bornes à vis 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm ² - AWG 20 à AWG 14, rigide câble sans embout Bornes à vis 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² - AWG 24 à AWG 16, souple câble avec embout Bornes à vis 1 x 0,2...2 x 2,5 mm ² - AWG 24 à AWG 12, souple câble avec embout
Couple de serrage	0.6...1 N.m se conformer à IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
Signalisation locale	LED vert pour puissance ON LED jaune pour relais allumé
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm se conformer à EN/IEC 60715
Durée de vie électrique	10000 cycle
Durée de vie mécanique	<= 30000000 cycle
Vitesse de commande	<= 360 opérations/heure sous pleine charge
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 300000 MTTFd = 319,6 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 se conformer à EN/IEC 61000-6-4 Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère se conformer à EN/IEC 61000-6-3 Immunité des environnements industriels se conformer à NF EN/IEC 61000-6-2
Normes	EN/CEI 60255-1
Certifications du produit	UL CSA GOST C-Tick GL
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 se conformer à IEC 60068-2-30
Tenue aux vibrations	0,35 mm (f = 5...57.6 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57.6...150 Hz) se conformer à IEC 60255-21-1
Tenue aux chocs mécaniques	5 gn se conformer à IEC 60068-2-27
Degré de protection IP	IP20 (bornes) se conformer à IEC 60529 IP30 (gaine) se conformer à IEC 60529
Degré de pollution	3 se conformer à IEC 60664-1
Tension d'essai diélectrique	2 kV CA 50 Hz, 1 mn
Onde de choc non-dissipative	4 kV

Durabilité de l'offre

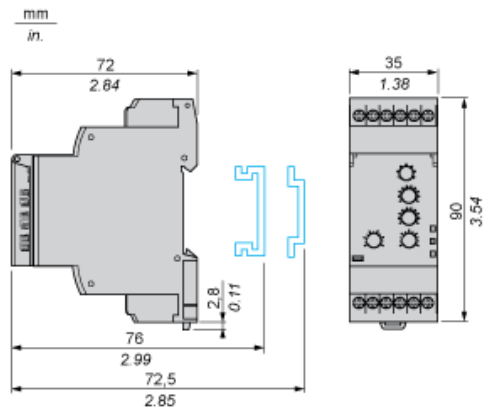
Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0701 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil Environnemental Produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Profil Environnemental Produit

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

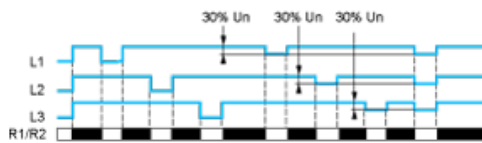
3-Phase Voltage Control Relays

Dimensions and Mounting

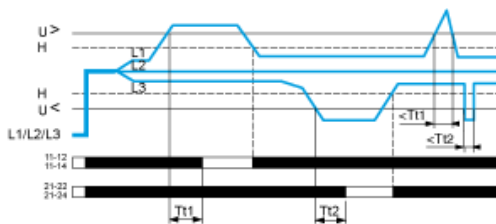


Function Diagrams

Phase Failure Detection (U measured < 0.7 x nominal supply voltage)



Control of Overvoltage and Undervoltage



Legend

Un Nominal supply voltage

Tt1 Overvoltage threshold delay (adjustable on front panel from 0.3 s to 30 s)

Tt2 Undervoltage threshold delay (adjustable on front panel 0.3 s to 30 s)

H Hysteresis

U> Overvoltage threshold

U< Undervoltage threshold

L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored

11-12, 11-14 R1 output relay connections (refer to Connections and Schema)

21-22, 21-24 R2 output relay connections (refer to Connections and Schema)

Relay status: black color = energized.