



Principales

Gamme de produits	Zelio Control
Fonction produit	Relais de contrôle et de mesure industriels
Type de relais	Relais de contrôle
Application spécifique du produit	Pour alimentation triphasée
Nom du relais	RM4-T
Paramètres surveillés par le relais	Détection de surtension et de sous-tension Détection de défauts de phase Séquence de phases
Type de temporisation	Adjustable 0.1...10 s
Plage de mesure	290...484 V
Description des contacts	2 "OF"
Description des pôles	3P

Complémentaires

Seuil de contrôle de la sous-tension	300...430 V
Seuil de contrôle de la surtension	420...480 V
Contacts de sortie	2 "OF"
Réglage exact du seuil de commutation	+/-3 %
Dérive du seuil de commutation	<= 0,06 % par degré centigrade en fonction de la température de l'air ambiant admissible <= 0,5 % dans la plage de mesure
Réglage exact du temps de retard	10 P
Dérive de la temporisation	<= 0,07 % par degré centigrade en fonction de la température opérationnelle nominale <= 0,5 % dans la plage de mesure
Hystérésis	5 % fixe de Seuil de désexcitation
Temporisation à la mise sous tension	< 650 ms
Cycle de mesure	<= 80 ms
Marquage	CE
Catégorie de surtension	III conformément à IEC 60664-1
[Ui] tension assignée d'isolement	500 V conformément à IEC
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz +/- 5 %
Position de montage	Toutes positions sans
Mode de raccordement	Bornes à vis 2 x 1,5 mm ² , souple câble avec embout Bornes à vis 2 x 2,5 mm ² , souple câble sans embout
Couple de serrage	0.6...1.1 N.m
Durée de vie mécanique	<= 30000000 cycle
[Ith] courant thermique conventionnel	8 A
[Ie] courant assigné d'emploi	2 A à 70 °C 24 V DC-13 conformément à IEC 60947-5-1/1991 2 A à 70 °C 24 V DC-13 conformément à VDE 0660 0,125 à 70 °C 115 V AC-15 conformément à IEC 60947-5-1/1991 0,125 à 70 °C 115 V AC-15 conformément à VDE 0660 0,125 à 70 °C 24 V AC-15 conformément à IEC 60947-5-1/1991 0,125 à 70 °C 24 V AC-15 conformément à VDE 0660 0,125 à 70 °C 250 V AC-15 conformément à IEC 60947-5-1/1991 0,125 à 70 °C 250 V AC-15 conformément à VDE 0660 0.1 A à 70 °C 250 V DC-13 conformément à IEC 60947-5-1/1991 0.1 A à 70 °C 250 V DC-13 conformément à VDE 0660 0.3 A à 70 °C 115 V DC-13 conformément à IEC 60947-5-1/1991 0.3 A à 70 °C 115 V DC-13 conformément à VDE 0660
Pouvoir de commutation en mA	10 mA à 12 V
Tension de commutation	<= 440 V AC 250 V AC

Matériau des contacts	Contacts nickel argent 90/10
Nombre de câbles	2
Hauteur	78 mm
Largeur	22,5 mm
Profondeur	80 mm
Description des bornes ISO n°1	(15-16-18)OC (25-26-28)OC (L1-L2-L3)CO
État relais de sortie	Déclenché, présence défaut
Pas de 9 mm	2.5
Poids	0.11 kg

Environnement

compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique - niveau d'essai 6 kV, niveau 3 - décharge par contact conformément à IEC 6100-4-11 Décharge électrostatique - niveau d'essai 8 kV, niveau 3 - décharge dans l'air conformément à IEC 6100-4-11 Tenue aux décharges électrostatiques - niveau d'essai 6 kV - contact conformément à IEC 61000-4-2 niveau 3 Tenue aux décharges électrostatiques - niveau d'essai 8 kV - air conformément à IEC 61000-4-2 niveau 3
normes	EN/IEC 60255-6
certifications du produit	CSA GL UL
directives	89/336/CEE - compatibilité électromagnétique 73/23/CEE - directive basse tension
température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
température de fonctionnement	-20...65 °C
humidité relative	15...85 % 3K3 conformément à IEC 60721-3-3
tenue aux vibrations	0,35 ms (f = 10...55 Hz) conformément à IEC 60068-2-6
tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms conformément à IEC 60068-2-27
degré de protection IP	IP20 (bornes) conformément à IEC 60529 IP50 (gaine) conformément à IEC 60529
degré de pollution	3 conformément à IEC 60664-1
tension d'essai diélectrique	2.5 kV
onde de choc non-dissipative	4.8 kV
tenue aux décharges électrostatiques	6 kV contact conformément à IEC 61000-4-2 niveau 3 8 kV air conformément à IEC 61000-4-2 niveau 3
tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m conformément à IEC 61000-4-3 niveau 3
tenue aux transitoires rapides	2 kV conformément à IEC 61000-4-4 niveau 3
perturbation radiée/conduite	Groupe 1 CISPR11 - Classe A CISPR22 - classe A

Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------

3-phase Supply Control Relays

Dimensions