

Fiche produit

Caractéristique

RM22TA31

Zelio Control RM22 - relais contrôle de phases - 2OF - 200 à 240Vca



Principales

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	RM22TA
paramètres surveillés par le relais	Asymétrie Détection de défauts de phase Séquence de phases
type de temporisation	Réglable 0,1...30 s, +/-10 % de la valeur pleine échelle lors du dépassement du seuil Tt
capacité de commutation en VA	2000 VA
plage de mesure	200...240 V tension CA

Complémentaires

temps de reset	<= 1500 ms à tension maximum
tension de coupure maximale	250 V AC
courant commuté minimum	10 mA à 5 V CC
courant commuté maximum	8 A CA
[Us] tension d'alimentation	200...240 V CA
limites de la tension d'alimentation	160...288 V AC
plage de tension du circuit de commande	- 20 % + 20 % Un
puissance consommée en VA	10 VA à 240 V CA 60 Hz
seuil de détection de tension	< 100 V CA
fréquence d'alimentation	50...60 Hz +/- 10 %
contacts de sortie	2 "OF"
précision de réglage 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	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
asymétrie de réglage de seuil	5 à 15 % de Un sélectionné
précision de répétition	+/-0,5% circuit de mesure et d'entrée +/- 3 % temporisation
erreur de mesure	< 0,05 %/°C avec variation de température < 1 % sur la gamme entière avec variation de tension
temps de réponse	<= 300 ms
catégorie de surtension	III se conformer à UL 508 III se conformer à IEC 60664-1
résistance d'isolement	> 100 MOhm à 500 V CC se conformer à IEC 60255-27
position de montage	Toutes positions
mode de raccordement	Bornes à vis 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm² - AWG 20 à AWG 14, rigide câble sans embout Bornes à vis 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm² - AWG 24 à AWG 16, souple câble avec embout Bornes à vis 1 x 0,5 à 1 x 3,3 mm² - AWG 20 à AWG 12, rigide câble sans embout Bornes à vis 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm² - AWG 24...AWG 14, souple câble avec embout
couple de serrage	0,6...1 N.m se conformer à IEC 60947-1
matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
état LED	LED jaune pour relais allumé LED vert pour puissance ON
support de montage	Rail DIN 35 mm se conformer à EN/IEC 60715
durée de vie électrique	100000 cycle
durée de vie mécanique	10000000 cycle
catégorie d'emploi	AC-1 se conformer à IEC 60947-4-1 DC-1 se conformer à IEC 60947-4-1 AC-15 se conformer à IEC 60947-5-1 DC-13 se conformer à IEC 60947-5-1
données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 388,1 ans B10d = 350000
matériau des contacts	Sans cadmium
largeur	22,5 mm
poids	0,09 kg

Environnement

immunité aux micro coupures	<= 10 ms
compatibilité électromagnétique	Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B se conformer à CISPR22 Immunity for residential, commercial and light-industrial environments se conformer à EN/CEI 61000-6-1 Décharge électrostatique 6 kV niveau 3 décharge par contact se conformer à IEC 6100-4-11 Décharge électrostatique 8 kV niveau 3 décharge dans l'air se conformer à IEC 6100-4-11 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés 10 V/m niveau 3 se conformer à IEC 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides 4 kV niveau 4 directe se conformer à IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides 2 kV niveau 4 couplage capacitif se conformer à IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions 4 kV niveau 4 mode commun se conformer à IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions 2 kV niveau 4 mode différentiel se conformer à IEC 61000-4-5 Émissions transmises par conduction et rayonnées groupe 1, classe B se conformer à CISPR 11 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 EN/IEC 61000-6-2
normes	EN/CEI 60255-1
certifications du produit	CCC CE CSA GL UL RCM EAC China RoHS
température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
température de fonctionnement	-20...50 °C à 60 Hz -20...60 °C à 50 Hz CA/CC
humidité relative	93...97 % à 25...55 °C se conformer à IEC 60068-2-30
tenue aux vibrations	0,075 mm (f = 10...58,1 Hz) (pas en fonctionnement) se conformer à IEC 60068-2-6 1 gn (f = 10...58,1 Hz) (pas en fonctionnement) se conformer à IEC 60068-2-6 0,035 mm (f = 58,1...150 Hz) (en marche) se conformer à IEC 60068-2-6 0,5 gn (f = 58,1...150 Hz) (en marche) se conformer à IEC 60068-2-6
tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms (pas en fonctionnement) se conformer à IEC 60068-2-27 5 gn pour 11 ms (en marche) se conformer à IEC 60068-2-27
degré de protection IP	IP20 sur bornes se conformer à IEC 60529 IP40 sur enveloppe se conformer à IEC 60529 IP50 sur face avant se conformer à IEC 60529
degré de pollution	3 se conformer à IEC 60664-1 3 se conformer à UL 508
tension d'essai diélectrique	2,5 kV pour 1 mn CA 50 Hz se conformer à IEC 60255-27

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1524 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible