



! Ce produit n'est plus fabriqué

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 défauts de phase Séquence de phases
Time delay	Sans
Plage de mesure	198...484 V
Description des contacts	2 "O/F"
Description des pôles	3P

Complémentaires

Tension de coupure maximale	440 V CA
Contacts de sortie	2 "OF"
Réglage exact du temps de retard	10 P
Delay at power up	650 ms
Cycle de mesure maximal	80 ms
Marquage	CE
Catégorie de surtension	III se conformer à IEC 60664-1
[Ui] tension d'isolement	500 V se conformer à CEI
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 avec embout Bornes à vis, 2 x 2,5 mm ² souple sans embout
Couple de serrage	0,6...1,1 N.m
Endurance mécanique	30000000 cycle
[I _{th}] courant thermique conventionnel	8 A
[I _e] courant assigné d'emploi	2 A à 70 °C 24 V DC-13 se conformer à IEC 60947-5-1/1991 2 A à 70 °C 24 V DC-13 se conformer à VDE 0660 3 A à 70 °C 115 V AC-15 se conformer à IEC 60947-5-1/1991 3 A à 70 °C 115 V AC-15 se conformer à VDE 0660

3 A à 70 °C 24 V AC-15 se conformer à IEC 60947-5-1/1991
 3 A à 70 °C 24 V AC-15 se conformer à VDE 0660
 3 A à 70 °C 250 V AC-15 se conformer à IEC 60947-5-1/1991
 3 A à 70 °C 250 V AC-15 se conformer à VDE 0660
 0,1 A à 70 °C 250 V DC-13 se conformer à IEC 60947-5-1/1991
 0,1 A à 70 °C 250 V DC-13 se conformer à VDE 0660
 0,3 A à 70 °C 115 V DC-13 se conformer à IEC 60947-5-1/1991
 0,3 A à 70 °C 115 V DC-13 se conformer à VDE 0660

Pouvoir de commutation en mA	10 mA à 12 V
Tension de commutation	250 V CA
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	(L1-L2-L3)CO (15-16-18)OC (25-26-28)OC ALT
État relais de sortie	Déclenché, présence défaut
Pas de 9 mm	2,5
Poids du produit	0,11 kg
Description des bornes ISO n°2	(11-12-14)OC ALT (L1-L2-L3)CO (21-22-24)OC

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique - niveau de test: 6 kV (décharge par contact)niveau 3 se conformer à CEI 6100-4-11 Décharge électrostatique - niveau de test: 8 kV (décharge dans l'air)niveau 3 se conformer à CEI 6100-4-11 Tenue aux décharges électrostatiques - niveau de test: 6 kV (contact) se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3 Tenue aux décharges électrostatiques - niveau de test: 8 kV (air) se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3
Normes	EN/IEC 60255-6
Certifications du produit	GL UL CSA
Directives	73/23/CEE - directive basse tension 89/336/CEE - compatibilité électromagnétique
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	-20...65 °C
Humidité relative	15...85 % 3K3 se conformer à CEI 60721-3-3
Tenue aux vibrations	0,35 ms (f= 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529 (bornes) IP50 se conformer à CEI 60529 (gaine)
Degré de pollution	3 se conformer 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 se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3 8 kV air se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3 niveau 3
Tenue aux transitoires rapides	2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 niveau 3
Perturbation radiée/conduite	Groupe 1 CISPR11 - Classe A CISPR22 - classe A

Emballage

Poids de l'emballage 1	0,131 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,270 dm
Largeur de l'emballage 1	0,820 dm
Longueur de l'emballage 1	0,850 dm

Garantie contractuelle

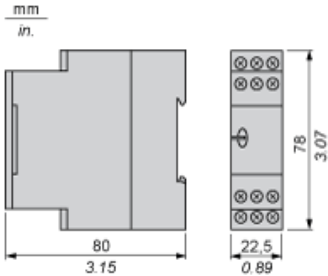
Garantie	18 months
----------	-----------

Fiche technique du produit RM4TG20

Encombrements

Relais de contrôle de réseaux triphasés

Dimensions

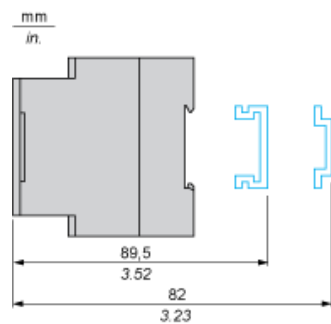


Fiche technique du produit RM4TG20

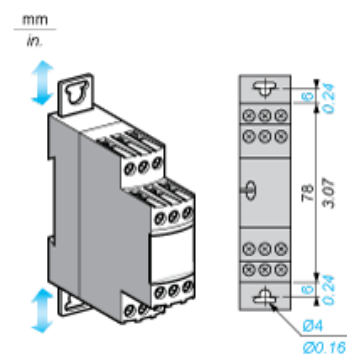
Montage et périmètre de sécurité

Relais de contrôle de réseaux triphasés

Montage sur rail



Fixation par vis

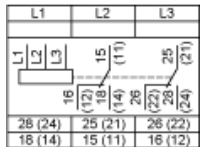


Fiche technique du produit RM4TG20

Schémas de raccordement

Relais de contrôle de réseaux triphasés

Schéma de câblage



L1, L2, L3 Alimentation à surveiller

15(11)-18(14), 25(21)-28(24), 35(31)-38(34) relais de sortie

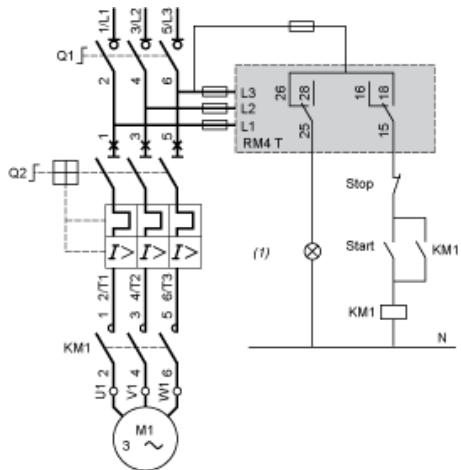
11(11)-14(14), 21(21)-24(24), 31(31)-34(34) relais de sortie

Fiche technique du produit RM4TG20

Schémas de raccordement

Schéma d'application

Exemple



(1) Défaut

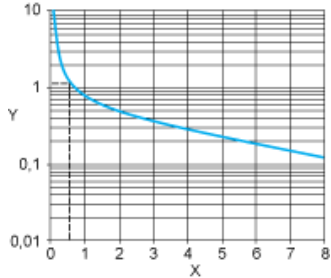
Fiche technique du produit RM4TG20

Courbes de performance

Durabilité électrique et courbes de limite de charge

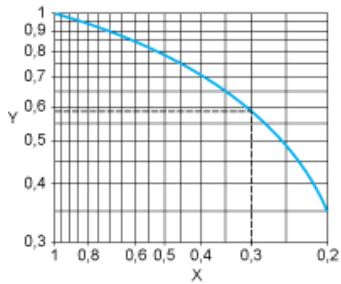
Charge CA

Courbe 1 : durabilité électrique des contacts sur charge résistive en millions de cycles de fonctionnement



X Courant coupé en A
Y Millions de cycles de fonctionnement

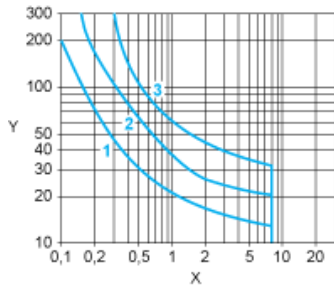
Courbe 2 : facteur de réduction k pour les charges inductives (à appliquer aux valeurs lues sur la courbe de durabilité 1)



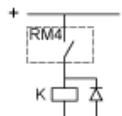
X Facteur de puissance à la coupure (cos φ)
Y Facteur de réduction K

Charge CC

Courbe de limite de charge



X Courant en A
Y Tension en V
1 L/R = 20 ms
2 L/R avec diode de protection sur la charge
3 Charge résistive



La référence RM4TG20 est remplacée par :



Électrique RM22TG20

Zelio Control RM22 - relais contrôle de phases - 2OF - 208 à 480Vac

Qté 1

Raison de la substitution : Arrêt de fabrication | Date de substitution : 04 janvier 2007
