

Fiche produit

Caractéristiques

RM22TG20

relais de contrôle triphasé asymétrique 183...528Vca, 2 C/O



Principales

Gamme de produits	Relais de contrôle Harmony
Type de produit ou de composant	Relais de contrôle 3 phases
Type de relais	Relais de contrôle
Nombre de phases réseau	Triphasé
Nom du relais	RM22TG
Paramètres surveillés par le relais	Séquence de phases Détection de défaillance de phase (coupure de 2 phases ou plus)
Type de temporisation	Sans
Capacité de commutation en VA	2000 VA
Plage de mesure	183...528 V tension c.a.
Description des contacts	2 "OF"

Complémentaires

Temps de réinitialisation	1500 ms à tension maximum
Tension de coupure maximale	250 V c.a.
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V c.c.
Courant commuté maximum	8 A c.a.
[Us] tension assignée d'alimentation	208...480 V c.a.
Limites de la tension d'alimentation	183...528 V c.a.
Limites de fonctionnement	183...528 V c.a.
Puissance consommée en VA	15 VA à 480 V c.a. 60 Hz
Seuil de détection de tension	< 100 V c.a.
Fréquence de tension d'alimentation	50...60 Hz +/- 10 %
Contacts de sortie	2 NO/NF
Temporisation à la mise sous tension	650 ms
Temps de réponse	<= 200 ms
Catégorie de surtension	III conforme à IEC 60664-1 III conforme à UL 508
Résistance d'isolement	> 100 MOhm à 500 V c.c. conforme à CEI 60255-27
Position de montage	Position quelconque
Mode de raccordement	Bornes à vis, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) rigide sans extrémité de câble Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) souple avec extrémité de câble Bornes à vis, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² (AWG 20...AWG 12) rigide sans extrémité de câble Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) souple avec extrémité de câble
Couple de serrage	0,6...1 N.m conforme à IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
LED d'état	DEL (jaune) relais sous tension DEL (vert) puissance ON
Support de montage	Rail DIN 35 mm conforme à EN/IEC 60715

Durée de vie électrique	100000 cycle
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Catégorie d'emploi	AC-15 conforme à IEC 60947-5-1 DC-13 conforme à IEC 60947-5-1 AC-1 conforme à IEC 60947-4-1 DC-1 conforme à IEC 60947-4-1
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 924,6 ans B10d = 850000
Matériau des contacts	Sans cadmium
Largeur	22,5 mm
Poids du produit	0,09 kg

Environnement

Immunité aux micro coupures	10 ms
Compatibilité électromagnétique	Immunité pour environnement résidentiel, commercial et industriels légers conforme à EN/IEC 61000-6-1 Immunité des environnements industriels conforme à EN/IEC 61000-6-2 Norme sur les émissions pr les environn résidentiels, commerc et indus légers conforme à EN/IEC 61000-6-3 Norme d'émission pour environnements industriels conforme à EN/IEC 61000-6-4 Décharge électrostatique - niveau de test : 6 kV (décharge par contact)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-2 Décharge électrostatique - niveau de test : 8 kV (décharge dans l'air)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-2 Test d'immunité de champ électromagnétique à radiofréquence rayonnée - niveau de test : 10 V/mniveau 3 conforme à IEC 61000-4-3 Test d'immunité des transitoires rapides/salves électriques - niveau de test : 4 kV (directe)niveau 4 conforme à IEC 61000-4-4 Test d'immunité des transitoires rapides/salves électriques - niveau de test : 2 kV (couplage capacitif)niveau 4 conforme à IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions - niveau de test : 4 kV (mode commun)niveau 4 conforme à IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions - niveau de test : 2 kV (mode différentiel)niveau 4 conforme à IEC 61000-4-5 Émissions transmises par conduction et rayonnéesclasse B groupe 1 conforme à CISPR 11 Émissions transmises par conduction et rayonnéesclasse B conforme à CISPR22
Normes	EN/IEC 60255-1
Certifications du produit	CE EAC RCM GL CSA UL CCC
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Température de fonctionnement	-20...50 °C à 60 Hz -20...60 °C à 50 Hz c.a./c.c.
Humidité relative	93...97 % à 25...55 °C conforme à IEC 60068-2-30
Tenue aux vibrations	0,075 mm (f= 10...58,1 Hz) pas en fonctionnement conforme à IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58,1 Hz) pas en fonctionnement conforme à IEC 60068-2-6 0,035 Mm (f= 58,1...150 Hz) en marche conforme à IEC 60068-2-6 0,5 gn (f= 58,1...150 Hz) en marche conforme à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn (durée = 11 ms) pour pas en fonctionnement conforme à IEC 60068-2-27 5 gn (durée = 11 ms) pour en marche conforme à IEC 60068-2-27
Degré de protection IP	IP20 conforme à IEC 60529 (bornes) IP40 conforme à IEC 60529 (enveloppe) IP50 conforme à IEC 60529 (face avant)
Niveau de pollution	3 conforme à IEC 60664-1 3 conforme à UL 508
Tension d'essai diélectrique	2,5 kV c.a. 50 Hz, 1 mn conforme à CEI 60255-27

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,5 cm
Largeur de l'emballage 1	8,3 cm
Longueur de l'emballage 1	9,5 cm
Poids de l'emballage 1	102 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	40
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	4,594 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	640
Hauteur de l'emballage 3	50 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm
Poids de l'emballage 3	86,18 kg

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------