Mc MINING GROUPE PICHORI Quality First

LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

Technical sheet



Harmony RM22 - relais sur/sous-tension - 15 à 500V - 2OF - 24 à 240Vca/cc

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:SCRM22UA33MR

Ref Mcmining: SCRM22UA33MR

DESCRIPTION	
Harmony RM22 - relais sur/sous-tension - 15 à 500V - 2OF - 24 à 240Vca/cc	
RM22UA33MR	
Spécifications	
Specifications Principales	
Gamme de produit	Relais de contrôle Harmony
Type de relais	Relais de contrôle de la tension
Type de produit ou équipement	Relais de contrôle de tension
Nombre de phases réseau	Monophasé
Type de circuit d'alimentation	CC
Nom du relais	RM22UA
Paramètres surveillés par le relais	Sous-tension et surtension en mode fenêtre Détection de surtension ou de sous-tension
Temporisation	Réglable 0,1…30 s, +/-10 % de la valeur pleine échelle Tt- time delay upon fault
Capacité de commutation en VA	2000 VA
Plage de mesure	15...500 V CA/CC
Description des contacts	2 "O/F"
Specifications Complémentaires	
Temps de reset	1500 ms à tension maximale
Tension de coupure maximale	250 V CA
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V CC
Courant commuté maximum	8 A CA
Limites de la tension d'alimentation	20,4…264 V CA/CC
Puissance consommée en VA	3,5 VA CA
Puissance consommée maximale en W	1,5 W CC
Immunité aux micro coupures	10 ms
Résistance entre bornes	150 kOhm à bornes E2-M 300 kOhm à bornes E1-M 500 kOhm à bornes E3-M
Contacts de sortie	2 "OF"
Courant de sortie nominal	8:00 AM

Hystérésis	3 % fixe de pleine échelle pour mode fenêtre 5…50 % réglable de réglage du seuil
Retard à la mise sous tension	600 ms
Cycle de mesure maximal	100 ms cycle de mesure en tant que valeur eff réelle
Précision de répétition	+/- 0,5% pour circuit de mesure et d'entrée +/- 2 % pour temporisation
Erreur de mesure	< 1 % sur la gamme entière avec variation de tension 0,05 %/°C avec variation de température
Temps de réponse	<= 500 ms
Résistance d'isolement	> 100 MOhm à 500 V CC
Catégorie de surtension	III se conformer à CEI 60664-1
Isolement	Entre alimentation et mesure
Mode de raccordement	Bornes à vis, 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm2 (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm2 (AWG 24 à AWG 16) souple avec embout Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 3,3 mm2 (AWG 20 à AWG 12) rigide sans embout Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm2 (AWG 24…AWG 14) souple avec embout
Couple de serrage	0,6…1 N.m se conformer à CEI 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
Support de montage	Rail DIN 35 mm se conformer à CEI 60715
Endurance électrique	100000 cycle
Endurance mécanique	10000000 cycle
Catégorie d'emploi	AC-15 se conformer à CEI 60947-5-1 DC-13 se conformer à CEI 60947-5-1 AC-1 se conformer à CEI 60947-4-1 DC-1 se conformer à CEI 60947-4-1
[Un] rated nominal voltage	24…240 V CA/CC 50/60 Hz non self-powered
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 308,2 années
	B10d = 290000
Matière des contacts	Sans cadmium
Type de commande	With test button
Largeur	22,5 mm
Poids du produit	0,11 kg
Environnement	
Compatibilité électromagnétique	Immunité pour les environnements résidentiels/commerciaux/industrie légère conforming to CEI 61000-6-1
	Immunité des environnements industriels conforming to CEI 61000-6-2
	Norme sur l'émission pour environnements résidentiel/commerciaux/industrie légèr conforming to CEI 61000-6-3
	Norme d'émission pour environnements industriels conforming to CEI 61000-6-4
	Décharge électrostatique - test level: 6 kV niveau 3 (décharge par contact) conforming to CEI 6100-4-11
	Décharge électrostatique - test level: 8 kV niveau 3 (décharge dans l'air) conforming to CEI 6100-4-11
	Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés - test level: 10 V/m niveau 3 conforming to CEI 61000-4-3
	Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - test level: 4 kV niveau 4 (directe) conforming to CEI 61000-4-4
	Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - test level: 2 kV niveau 4 (couplage capacitif) conforming to CEI 61000-4-4
	Test d'immunité aux surtensions - test level: 4 kV niveau 4 (mode commun) conforming to CEI 61000-4-5
	Test d'immunité aux surtensions - test level: 2 kV niveau 4 (mode différentiel) conforming to CEI 61000-4-5
	émissions transmises par conduction et rayonnées groupe 1, classe B conforming to CISPR 11
	émissions transmises par conduction et rayonnées classe B conforming to CISPR22
Température de fonctionnement	-20…50 °C à 60 Hz -20…60 °C à 50 Hz
Normes	**IEC 60255-1**
Certifications du produit	**RCM**
	UL
	EAC
	CSA

CE	
GL	
CCC	
Température ambiante de stockage	-40…70 °C
Humidité relative	93…97 % à 25…55 °C se conformer à CEI 60068-2-30
Tenue aux vibrations	0,075 mm (f= 10…58,1 Hz) pas en fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-6 1 gn (f= 10…58,1 Hz) pas en fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-6 0,035 mm (f= 58,1…150 Hz) en marche se conformer à CEI 60068-2-6 0,5 gn (f= 58,1…150 Hz) en marche se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn (durée = 11 ms) pour pas en fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-27 5 gn (durée = 11 ms) pour en marche se conformer à CEI 60068-2-27
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529 (bornes) IP40 se conformer à CEI 60529 (enveloppe) IP50 se conformer à CEI 60529 (face avant)
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60664-1
Tension d'essai diélectrique	2,5 kV CA 50 Hz, 1 mn se conformer à CEI 60255-27