

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Control RM22 - relais contrôle de niveau - 1OF - 24 à 240Vca/cc

RM22LG11MR

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme De Produit	Relais de contrôle Harmony
Type De Relais	Relais de contrôle de niveau
Type De Produit Ou Équipement	Relais de contrpole de niveau
Nom Du Relais	RM22L
Paramètres Surveillés Par Le Relais	Détection par sondes résistives
Temporisation	Sans
Capacité De Commutation En Va	2000 VA
Courant Commuté Minimum	10 mA à 5 V CC
Courant Commuté Maximum	8 A CA
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
Description Des Contacts	2 "O/F"

Complémentaires

Tension De Coupure Maximale	250 V CA
[Un] Rated Nominal Voltage	24...240 V CA/CC 50/60 Hz non self-powered
Limites De La Tension D'Alimentation	20,4...264 V CA/CC
Consommation D'Énergie	1,5 W CC
Contacts De Sortie	2 "OF"
Courant De Sortie Nominal	8 A
Retard À La Mise Sous Tension	0,6 s
Tension Maximale D'Électrode	12 V CA
Courant Maximal D'Électrode	1 mA
Précision De Répétition	+/- 2 % pour temporisation
Erreur De Mesure	< 1 % sur la gamme entière avec variation de tension 0,05 %/°C avec variation de température
Distance Maximale Entre Les Appareils	1000 m entre sonde et temporisation
Echelle De Sensibilité	5...100 kOhm St (sensibilité normale)
Réglage De Sensibilité	5...100 %
Courant D'Alimentation Maximal Des Détecteurs	1 mA

Capacité Du Câble	1 nF à HS (Haute Sensibilité) pour câble de sonde 2,2 nF à St (sensibilité normale) pour câble de sonde 4,7 nF à LS (faible sensibilité) pour câble de sonde
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 mm ² (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² (AWG 24 à AWG 16) souple avec embout Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 3,3 mm ² (AWG 20 à AWG 12) rigide sans embout Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² (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
Position De Montage	Toutes positions
Endurance Électrique	100000 cycle
Endurance Mécanique	10000000 cycle
Matière Des Contacts	Sans cadmium
Plage De Mesure	5...100 kOhm
Données De Fiabilité De La Sécurité	B10d = 120000 MTTFd - 125,5 années
Largeur	22,5 mm
Type De Commande	With test button
Poids Du Produit	0,1 kg

Environnement

Immunité Aux Micro Coupures	100 ms CC 90 ms CA
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 léger 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
Normes	IEC 60255-1
Certifications Du Produit	GL RCM CCC CSA UL EAC CE
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

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	2,6 cm
Largeur De L'Emballage 1	8,2 cm
Longueur De L'Emballage 1	9,5 cm
Poids De L'Emballage 1	109,0 g
Type D'Emballage 2	S02
Nb Produits Dans L'Emballage 2	40
Hauteur De L'Emballage 2	15,0 cm
Largeur De L'Emballage 2	30,0 cm
Longueur De L'Emballage 2	40,0 cm
Poids De L'Emballage 2	4,999 kg
Type D'Emballage 3	P06
Nb Produits Dans L'Emballage 3	640
Hauteur De L'Emballage 3	75,0 cm
Largeur De L'Emballage 3	60,0 cm
Longueur De L'Emballage 3	80,0 cm
Poids De L'Emballage 3	88,484 kg

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence [RoHS/REACH](#)

Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

Deee

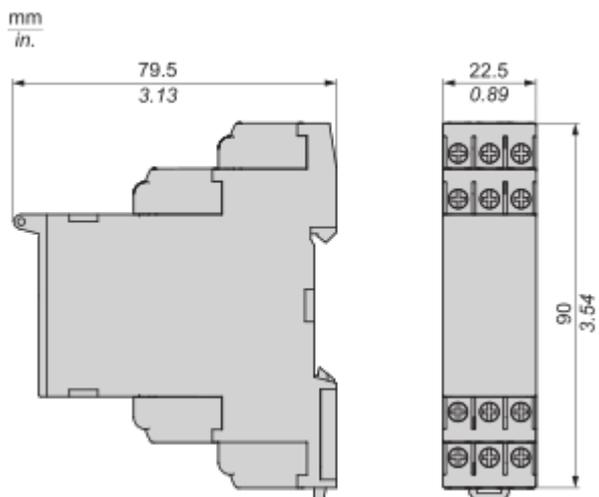
Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)

Encombrements

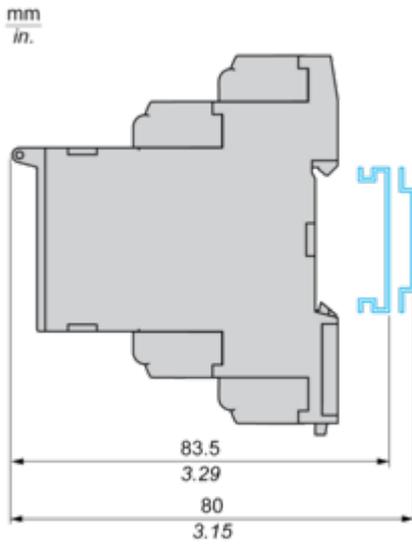
Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

Montage et dégagement

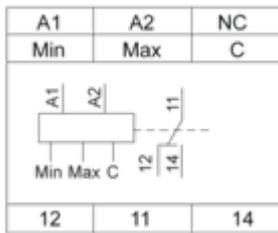
Montage sur rail



Schémas de raccordement

Relais de contrôle de niveaux

Schéma de câblage



A1, A2 : Tension d'alimentation

Max : Niveau haut

Min : Niveau bas

C : Prise de terre du réservoir ou de référence

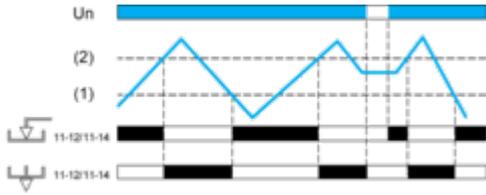
11-14, 12 : 1er contact O/F de la sortie relais

Description technique

Diagrammes fonctionnels

Contrôle de deux niveaux

Fonction de vidange/remplissage



Légende

U_n Tension d'alimentation nominale

(1) Niveau mini

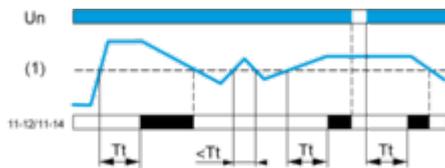
(2) Niveau maxi

11-12/11-14, 21-22/21-24 Raccordements des relais de sortie

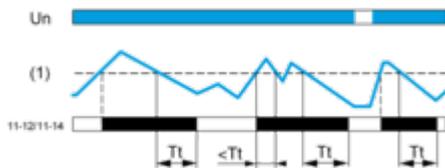
Etat du relais : couleur noire = alimenté.

Contrôle d'un niveau unique

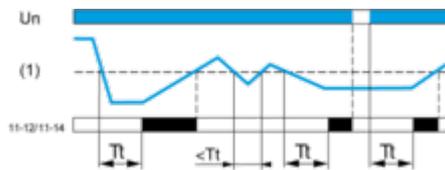
Fonction de vidange T activée



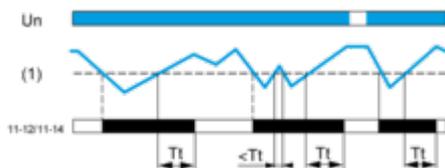
Fonction de vidange T désactivée



Fonction de remplissage T activée



Fonction de remplissage T désactivée



Légende

T_t Temporisation après franchissement du seuil

U_n Tension d'alimentation

(1) Seuil de niveau

11-12/11-14, 21-22/21-24 Raccordements des relais de sortie

Etat du relais : couleur noire = alimenté.