

# RM22LG11MR

## Relais de contrôle de niveau RM22-L - 24..240 V CA/CC - 1 C/O



### Principales

Gamme de produits	Relais de contrôle Harmony
Type de produit ou de composant	Relais de contrôle de niveau
Type de relais	Relais de contrôle 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 c.c.
Courant commuté maximum	8 A c.a.
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
Description des contacts	2 "OF"

### Complémentaires

Tension de coupure maximale	250 V c.a.
[Un] Tension nominale	24...240 V c.a./c.c. 50/60 Hz
Limites de la tension d'alimentation	20,4...264 V c.a./c.c.
Consommation d'énergie	1,5 W c.c.
Contacts de sortie	2 NO/NF
Courant de sortie nominal	8 A
Retard à la mise sous tension	0,6 s
Tension maximale d'électrode	12 V c.a.
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
Échelle 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 conforme à IEC 60664-1
Isolement	Entre alimentation et mesure

Mode de raccordement	Bornes à vis, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) rigide sans extrémité de câble Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) souple avec extrémité de câble Bornes à vis, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) rigide sans extrémité de câble Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (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
Support de montage	Rail DIN 35 mm conforme à EN/IEC 60715
Position de montage	Position quelconque
Durée de vie électrique	100000 cycle
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Matériau des contacts	Sans cadmium
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 120000 MTTFd = 125.5 ans
Largeur	22,5 mm
Poids du produit	0,1 kg

## Environnement

Immunité aux micro coupures	100 Ms c.c. 90 ms c.a.
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	GL RCM CCC CSA UL EAC CE
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °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
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	2,6 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

## Caractéristiques environnementales

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

## Garantie contractuelle

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