



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	RM35L
Paramètres surveillés par le relais	Détection par sondes résistives
Temporisation	Réglable 0.1...5 s, +/- 10 %
Capacité de commutation en VA	1250 VA
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V c.c.
Courant commuté maximum	5 A c.a./c.c.
Consommation d'énergie	5 VA c.a.
Plage de mesure	250 Ohm...1 MOhm
Catégorie d'emploi	AC-12 conforme à IEC 60947-5-1 AC-13 conforme à IEC 60947-5-1 AC-14 conforme à IEC 60947-5-1 AC-15 conforme à IEC 60947-5-1 DC-12 conforme à IEC 60947-5-1 DC-13 conforme à IEC 60947-5-1
Description des contacts	2 "OF"

Complémentaires

Temps de réinitialisation	1750 ms
Tension de coupure maximale	250 V c.a./c.c.
[Un] Tension nominale	24...240 V c.a./c.c. 50/60 Hz +/- 10 %
Limites de la tension d'alimentation	20,4...264 V c.a./c.c.
Tolérance de tension de fonctionnement	- 15 % + 10 % Un
Consommation d'énergie	1,5 W c.c.
Contacts de sortie	2 NO/NF
Courant de sortie nominal	5 A
Retard à la mise sous tension	0,6 s
Précision de mesure	+/- 10 % de la valeur pleine échelle +/- 20 % pour gamme HS
Précision de répétition	+/- 2 % pour temporisation
Erreur de mesure	0,5 %/°C avec variation de température
Échelle de sensibilité	0,25...5 kOhm LS (faible sensibilité) 5...100 kOhm St (sensibilité normale) 50...1000 kOhm HS (Haute Sensibilité)
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)
Marquage	CE : 73/23/EEC CE : CEM 89/336/EEC

Catégorie de surtension	III conforme à IEC 60664-1
Résistance d'isolement	> 500 M Ω à 500 V c.c. entre l'alimentation et la sortie de relais conforme à IEC 60255-5 > 500 M Ω à 500 V c.c. entre la mesure et la sortie de relais conforme à IEC 60664-1 > 1 MOhm à 500 V c.c. entre l'alimentation et la mesure conforme à IEC 60255-5 > 500 M Ω à 500 V c.c. entre l'alimentation et la sortie de relais conforme à IEC 60664-1 > 500 M Ω à 500 V c.c. entre la mesure et la sortie de relais conforme à IEC 60255-5 > 1 MOhm à 500 V c.c. entre l'alimentation et la mesure conforme à IEC 60664-1
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V conforme à IEC 60664-1
Position de montage	Position quelconque sans
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) rigide sans extrémité de câble 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 0,2 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 12) souple avec extrémité de câble
Couple de serrage	0,6...1 N.m conforme à IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
Signalisation locale	Relais sous tension: DEL (jaune) Puissance ON: DEL (vert) Minuterie activée: DEL (jaune)
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm conforme à EN/IEC 60715
Durée de vie électrique	100000 cycle
Durée de vie mécanique	30000000 cycle
Vitesse de commande	<= 360 opérations/heure pleine charge
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 170000 MTTFd = 182.6 ans
Largeur	35 mm

Environnement

Immunité aux micro coupures	100 Ms c.c. 90 ms c.a.
Compatibilité électromagnétique	Norme d'émission pour environnements industriels conforme à EN/IEC 61000-6-4 Norme sur les émissions pr les environn résidentiels, commerc et indus légers conforme à EN/IEC 61000-6-3 Immunité des environnements industriels conforme à NF EN/IEC 61000-6-2
Normes	EN/IEC 60255-6
Certifications du produit	CSA GL UL C-Tick GOST
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Température de fonctionnement	-20...50 °C
Humidité relative	95 % à 55 °C conforme à IEC 60068-2-30
Degré de protection IP	IP20 conforme à IEC 60529 (bornes) IP30 conforme à IEC 60529 (boîtier)
Niveau de pollution	3 conforme à IEC 60664-1
Tension d'essai diélectrique	2 KV c.a. 50 Hz, 1 mn conforme à IEC 60255-5 2 kV c.a. 50 Hz, 1 mn conforme à IEC 60664-1

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,700 cm
Largeur de l'emballage 1	7,800 cm
Longueur de l'emballage 1	9,700 cm
Poids de l'emballage 1	141,000 g

Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	48
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	7,448 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	384
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	65,660 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 months
----------	-----------