



### Principales

Gamme de produits	Relais de contrôle Harmony
Type de produit ou de composant	Relais de contrôle de tension
Type de relais	Relais multifonctionnel de contrôle de la tension
Nom du relais	RM35UA
Paramètres surveillés par le relais	Détection de surtension ou de sous-tension
Temporisation	Réglable 0.3...30 s, 0 + 10 % lors du dépassement du seuil
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.
Puissance consommée en VA	0...3,5 VA c.a.
Plage de mesure	15..600 V tension
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 DC-14 conforme à IEC 60947-5-1
Description des contacts	2 "OF"

### Complémentaires

Temps de réinitialisation	1500 ms temporisation
Tension de coupure maximale	250 V c.a./c.c.
[Us] tension assignée d'alimentation	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.
Puissance de consommation en W	0,6 W c.c.
Immunité aux micro coupures	10 ms
Fréquence circuit de commande	40...70 Hz +/- 10 %
Résistance entre bornes	150 MOhm à bornes E1-M 300 MOhm à bornes E2-M 600 mOhm à bornes E3-M
Contacts de sortie	2 NO/NF
Courant de sortie nominal	5 A
Cycle de mesure maximal	30 ms cycle de mesure en tant que valeur eff réelle
Hystérésis	5...50 %, de réglage du seuil
Retard à la mise sous tension	600 ms
Précision de mesure	+/-10 % de la valeur pleine échelle
Précision de répétition	+/-0,5% pour circuit de mesure et d'entrée +/- 2 % pour temporisation
Erreur de mesure	+/- 0,05 %/°C avec variation de température < 1 % sur la gamme entière avec variation de tension
Polarité	Polarité non réversible sur alimentation CC

Échelle de sensibilité	15...150 V bornes E1-M 30...300 V bornes E2-M 60...600 V bornes E3-M
Réglage du seuil	10...100 %
Labels qualité	CE
Catégorie de surtension	III conforme à IEC 60664-1
Résistance d'isolement	> 500 MΩ à 500 V c.c. entre l'alimentation et la sortie de relais conforme à IEC 60255-5 > 500 MΩ 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 MΩ à 500 V c.c. entre l'alimentation et la sortie de relais conforme à IEC 60664-1 > 500 MΩ 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 60664-1 600 V conforme à IEC 60664-1
Tolérance de tension de fonctionnement	- 15 % + 10 % Un
Position de montage	Position quelconque sans
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 11) rigide sans extrémité de câble 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, 1 x 0,2...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 12) souple avec 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
Couple de serrage	0,6...1 N.m conforme à IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
Signalisation locale	Puissance ON: DEL (vert) Relais sous tension: 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 = 290000 MTTFd = 308.2 ans
Largeur	35 mm
Poids du produit	0,08 kg
Code de compatibilité	RM3

## Environnement

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	GOST UL GL C-Tick CSA
Directives	73/23/EEC - directive faible tension 89/336/EEC - compatibilité électromagnétique
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
Tenue aux vibrations	0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) conforme à IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6... 150 Hz) conforme à IEC 60255-21-1
Tenue aux chocs mécaniques	5 gn conforme à IEC 60068-2-27
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
Onde de choc non-dissipative	4 KV conforme à IEC 60255-5 4 KV conforme à IEC 60664-1 4 kV conforme à IEC 61000-4-5

### Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,5 cm
Largeur de l'emballage 1	7,8 cm
Longueur de l'emballage 1	9,6 cm
Poids de l'emballage 1	136,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	48
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	7,271 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 months
----------	-----------