

Fiche technique du produit

Spécifications



Reconditionné - Harmony RM35-U- relais contrôle de tension multif. plage 15..600V

RM35UA13MWW

 Cette option circulaire permet d'éviter 1.659 kg de CO₂ par rapport au produit linéaire.

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony Control Relays
Type de relais	Relais multifonctionnel de contrôle de la tension
Type de produit ou équipement	Relais de contrôle de 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 % Tt - Temporisation en cas de défaut
Capacité de commutation en VA	1250 VA
Plage de mesure	15...600 V CA/CC
Type et composition des contacts	2 "O/F"

Complémentaires

Temps de réinitialisation	1500 ms temporisation
Tension de coupure max	250 V CA/CC
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V CC
Courant commuté max	5 A CA/CC
Tolérance de tension de fonctionnement	- 15 % + 10 % Un
Limites de la tension d'alimentation	20,4...264 V CA/CC
Puissance consommée en VA	0...3,5 VA CA
Puissance consommée maximale en W	0,6 W CC
Fréquence circuit de commande	40...70 Hz +/- 10 %
Immunité aux micro coupures	10 ms
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 "O/F"
Courant de sortie nominal	5 A
Hystérésis	5...50 % de réglage du seuil
Précision de mesure	+/- 10 % de la valeur pleine échelle
Polarité	Polarité non réversible sur alimentation CC
Retard à la mise sous tension	600 ms

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Cycle de mesure maximal	30 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
Echelle de sensibilité	15...150 V bornes E1-M 30...300 V bornes E2-M 60...600 V bornes E3-M
Erreur de mesure	+/- 0,05 %/°C avec variation de température < 1 % sur la gamme entière avec variation de tension
Réglage du seuil	10...100 %
Labels qualité	CE
Résistance d'isolement	> 500 MOhm à 500 V CC entre alimentation et sortie relais se conformer à CEI 60255-5 > 500 MOhm à 500 V CC entre mesure et sortie relais se conformer à CEI 60664-1 > 1 MOhm à 500 V CC entre alimentation et mesure se conformer à CEI 60255-5 > 500 MOhm à 500 V CC entre alimentation et sortie relais se conformer à CEI 60664-1 > 500 MOhm à 500 V CC entre mesure et sortie relais se conformer à CEI 60255-5 > 1 MOhm à 500 V CC entre alimentation et mesure se conformer à CEI 60664-1
Position de fonctionnement	Toutes positions sans déclassement
Signalisation locale	DEL (vert) pour puissance ON DEL (jaune) pour relais ON
Catégorie de surtension	III se conformer à CEI 60664-1
[UI] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à CEI 60664-1 600 V se conformer à CEI 60664-1
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) rigide sans embout Bornes à vis, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) rigide sans embout Bornes à vis, 1 x 0,2...2 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 12) flexible avec embout Bornes à vis, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) flexible avec embout
Couple de serrage	0,6...1 N.m se conformer à CEI 60947-1
Matière du boîtier	Polycarbonate
Support de montage	35 mm DIN rail symétrique se conformer à CEI 60715
Durée de vie électrique	100000 cycle
Durée de vie mécanique	30000000 cycle
Taux de fonctionnement	<= 360 opérations/heure pleine charge
Catégorie d'emploi	AC-12 se conformer à CEI 60947-5-1 AC-13 se conformer à CEI 60947-5-1 AC-14 se conformer à CEI 60947-5-1 AC-15 se conformer à CEI 60947-5-1 DC-12 se conformer à CEI 60947-5-1 DC-13 se conformer à CEI 60947-5-1 DC-14 se conformer à CEI 60947-5-1
[Un] rated nominal voltage	24...240 V CA/CC 50/60 Hz non auto-alimenté
Données de fiabilité de sécurité	B10d = 290000 MTTFd = 308,2 années
Type de commande	Sans bouton de test
Largeur	35 mm
Poids du produit	0,08 kg

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Norme d'émission pour environnements industriels se conformer à CEI 61000-6-4 Norme sur l'émission pour environnements résidentiel/commerciaux/industrie léger se conformer à CEI 61000-6-3 Immunité aux environnements industriels se conformer à NF EN/IEC 61000-6-2
---------------------------------	--

Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20...50 °C
Tenue aux vibrations	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) se conformer à CEI 60255-21-1
Tenue aux chocs mécaniques	5 gn se conformer à CEI 60068-2-27
Normes	CEI 60255-6
Certifications du produit	GOST UL GL C-Tick CSA
Température de l'air ambiant pour le stockage	-40...70 °C
Humidité relative	95 % à 55 °C se conformer à CEI 60068-2-30
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529 (bornes) IP30 se conformer à CEI 60529 (enveloppe)
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60664-1
Règlement Européen	73/23/CEE - directive basse tension 89/336/CEE - compatibilité électromagnétique
Tension d'essai diélectrique	2 kV CA 50 Hz, 1 mn se conformer à CEI 60255-5 2 kV CA 50 Hz, 1 mn se conformer à CEI 60664-1
Onde de choc non-dissipative	4 kV se conformer à CEI 60255-5 4 kV se conformer à CEI 60664-1 4 kV se conformer à CEI 61000-4-5

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	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 (Kg)	136,0 g

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées](#) >



Empreinte environnementale

Empreinte carbone évitée par rapport au produit linéaire	2 kg CO2 eq.
--	--------------

Use Better



Matières et Substances

Numéro SCIP	5e3fdf99-611b-4d07-ad17-6eba84ab488b
-------------	--------------------------------------

Use Longer



Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Image of product / Alternate images

Alternative





