

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony control sur ou sous tension 65..260 V AC DC

RM17UAS15

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony Control Relays
Type de relais	Relais de contrôle de la tension
Type de produit ou équipement	Relais de contrôle de tension
Nom du relais	RM17UAS
Application spécifique du produit	Pour alimentation CC et monophasée
Paramètres surveillés par le relais	Détection de surtension ou de sous-tension
Type de commande	Sans bouton de test
Type et composition des contacts	1 F/O

Complémentaires

[Us] tension d'alimentation	auto-alimenté
Limites de la tension d'alimentation	50...270 V CA/CC
Plage de mesure	65...260 V CA/CC
Hystérésis	5...20 % de réglage du seuil
Précision de répétition	+/- 0,5% pour circuit de mesure et d'entrée +/- 1 % pour temporisation
Temporisation	Réglable 0,1...10 s, 0 + 10 % Tt - Temporisation en cas de défaut
Réglage exact du temps de retard	10 %
Temps de réinitialisation	1500 ms temporisation
Retard à la mise sous tension	1000 ms CC 500 ms CA
Contacts de sortie	1 F/O
Courant de sortie nominal	5 A
Tension de coupure max	250 V CA/CC
Capacité de commutation en VA	1250 VA
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V CC
Courant commuté max	5 A CA/CC
Durée de vie électrique	100000 cycle
Durée de vie mécanique	30000000 cycle
Puissance consommée en VA	0...3 VA CA
Puissance consommée maximale en W	1 W CC
Fréquence circuit de commande	50...60 Hz +/- 10 %

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Précision de mesure	+/- 10 % de la valeur pleine échelle
Polarité	Polarité non réversible sur alimentation CC
Cycle de mesure maximal	150 ms cycle de mesure en tant que valeur eff réelle
Labels qualité	CE
Taux de fonctionnement	<= 360 opérations/heure pleine charge

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
Normes	CEI 60255-6
Certifications du produit	GL UL GOST CSA C-Tick
Règlement Européen	89/336/CEE - compatibilité électromagnétique 73/23/CEE - directive basse tension
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C -40...70 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20...50 °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
Catégorie de surtension	III se conformer à CEI 60664-1
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
Résistance d'isolement	> 500 MOhm à 500 V CC se conformer à CEI 60255-5 > 500 MOhm à 500 V CC se conformer à CEI 60664-1
[UI] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à CEI 60664-1 400 V se conformer à CEI 60664-1
Position de fonctionnement	Toutes positions sans déclassement
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
Signalisation locale	DEL (vert) pour puissance ON DEL (jaune) pour relais ON
Support de montage	35 mm DIN rail symétrique se conformer à CEI 60715
Largeur	17,5 mm 17,8 mm
Hauteur	90 mm 88,9 mm
Profondeur	72 mm 71,1 mm
Poids Net	0,09 kg 0,09 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	2,500 cm
Largeur de l'emballage 1	7,800 cm
Longueur de l'emballage 1	10,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	82,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	48
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	4,418 kg

Garantie contractuelle

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

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 du cycle de vie total	38 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	35 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.2 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	5e3fdf99-611b-4d07-ad17-6eba84ab488b
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil

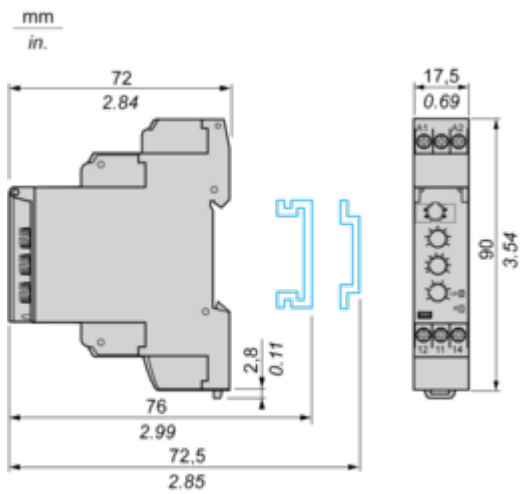
Use Again

Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	0
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui

Encombrements

Relais de contrôle de tensions monophasées et continues

Dimensions et montage



Schémas de raccordement

Relais de contrôle de tensions monophasées et continues

Schéma de câblage

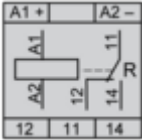
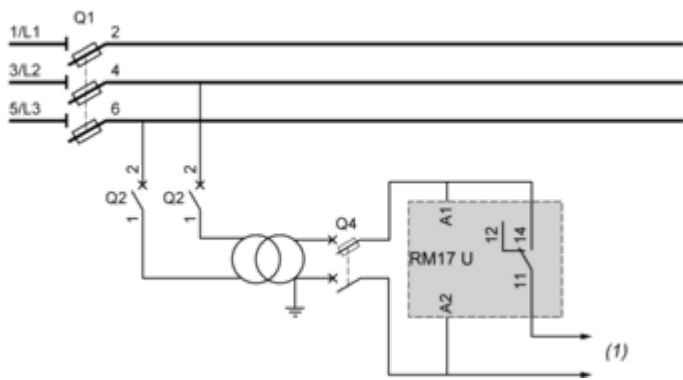


Schéma d'application



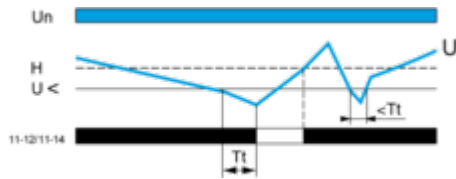
(1) Vers charges sensibles

Description technique

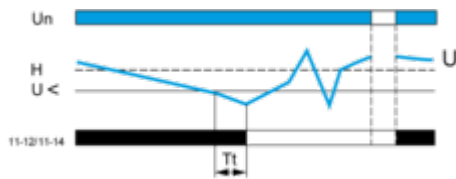
Diagrammes fonctionnels

Contrôle de sous-tension

Sans mémoire (mode « No Memory »)

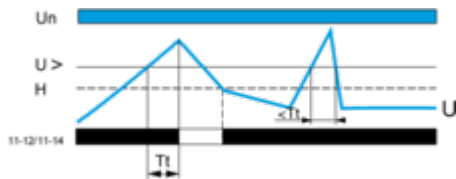


Avec mémoire (mode « Memory »)

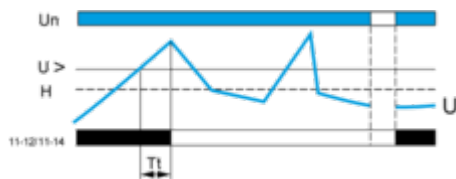


Contrôle de surtension

Sans mémoire (mode « No Memory »)



Avec mémoire (mode « Memory »)



Légende

- Tt Temporisation après franchissement du seuil
- Un Tension d'alimentation nominale
- U Tension d'alimentation surveillée
- H Hystérésis
- U> Seuil de surtension
- U< Seuil de sous-tension
- 11-12, 11-14 Raccordements des relais de sortie (voir Raccordements et schéma)
- Etat du relais : couleur noire = alimenté.

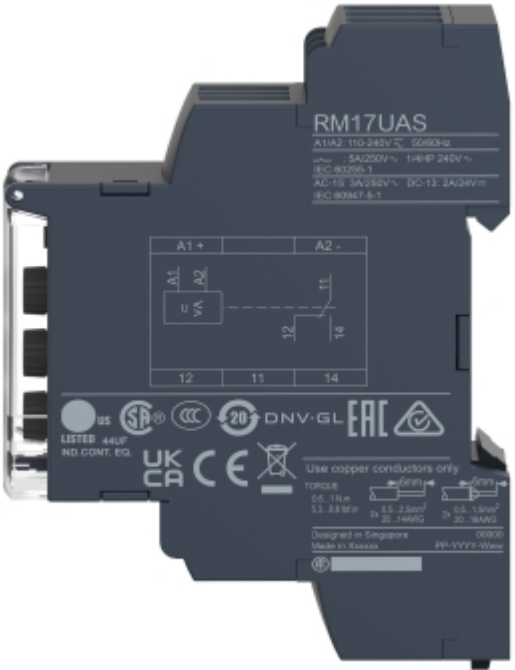
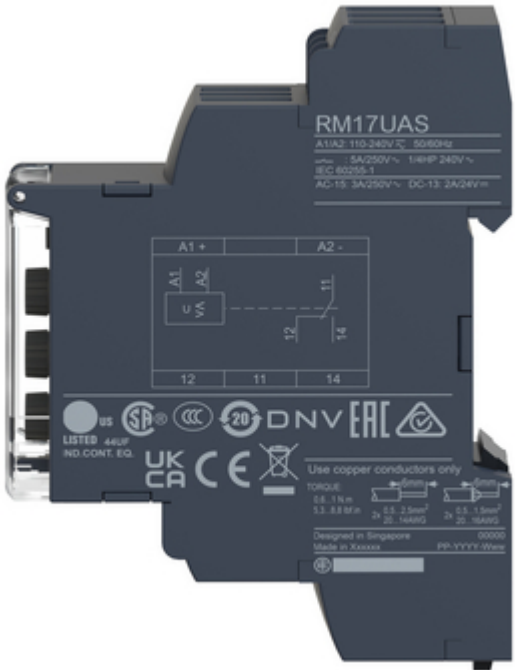
NOTE: En mode « Memory », le relais s'ouvre lorsque le franchissement du seuil est détecté et reste dans cette position. Il faut couper l'alimentation pour réarmer le produit.

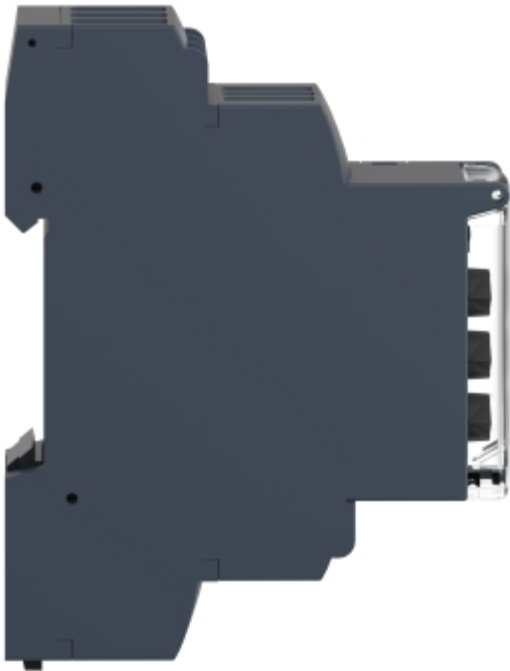
Fiche technique du produit

RM17UAS15

Image of product / Alternate images

Alternative





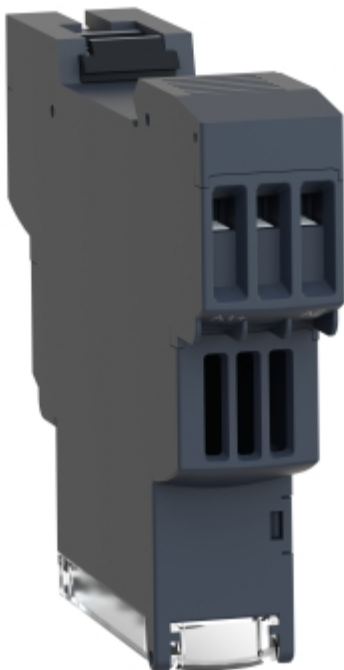
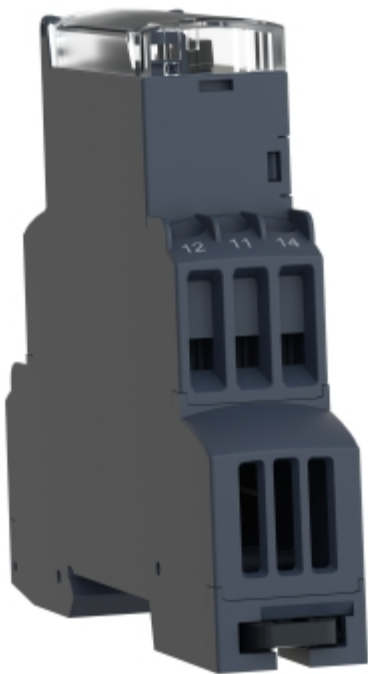




Image of product in real life situation

