

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony RM17 - relais sur/sous-intensité 1 Phase - 0,5A à 10A - 1OF - 220-240Vac

RM17JA12M7

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony Control Relays
Type de relais	Relais de contrôle de courant
Type de produit ou équipement	Relais de contrôle de courant
Nom du relais	RM17JA
Paramètres surveillés par le relais	Surintensité ou sous-intensité en mode fenêtre Détection de surintensité ou sous-intensité
Type de commande	Sans bouton de test
Type et composition des contacts	1 F/O

Complémentaires

[Us] tension d'alimentation	220...240 V CA/CC 50/60 Hz auto-alimenté
Limites de la tension d'alimentation	198...264 V CA
Puissance consommée maximale en VA	12 VA CA
Plage de mesure	0,5...10 A courant CA 50/60 Hz
Cycle de mesure maximal	100 ms cycle de mesure en tant que valeur eff réelle
Hystérésis	5...50 % réglable de réglage du seuil 3 % fixe de pleine échelle pour mode fenêtre
Précision de réglage du seuil de commutation	+/- 10 % de la pleine échelle
Précision de répétition	+/- 0,5% pour circuit de mesure et d'entrée +/- 2 % pour temporisation
Erreur de mesure	< 1 % sur la gamme entière avec variation de tension 0,5 %/°C avec variation de température
Temporisation	Réglable 0,1...30 s, +/- 10 % de la valeur pleine échelle Tt - Temporisation en cas de défaut
Temps de réinitialisation	1500 ms temporisation
Retard à la mise sous tension	500 ms
Contacts de sortie	1 F/O
Courant de sortie nominal	5 A
Tension de coupure max	250 V CA
Capacité de commutation en VA	1250 VA
Courant commuté minimum	10 mA à 12 V CA
Courant commuté max	5 A CA/CC
Durée de vie électrique	100000 cycle
Durée de vie mécanique	10000000 cycle

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. 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.

Tolérance de tension de fonctionnement	- 10 % + 10 % Un
Fréquence circuit de commande	50...60 Hz +/- 5 %
Résistance entre bornes	0,005 Ohm à L - Li
Précision de mesure	+/- 10 % de la valeur pleine échelle
Réglage du seuil	10...100 %
Isolement	Entre alimentation et mesure
Couple de serrage	5.3...8.8 lb.in 0.6...1 N.m

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	EN/CEI 60255-1 UL 508
Certifications du produit	DNV-GL cULus UKCA RCM CE CCC
Marquage	ROHS WEEE China RoHS
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C -40...70 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20...60 °C
Humidité relative	93...97 % à 25...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) IP50 se conformer à CEI 60529 (panneau avant)
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
Résistance d'isolement	> 500 MOhm à 500 V CC entre alimentation et sortie relais se conformer à CEI 60255-5
[Ui] tension assignée d'isolement	250 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 3,3 mm² (AWG 20...AWG 12) 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 0,5...1 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) flexible avec embout Bornes à vis, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm² (AWG 20...AWG 16) flexible avec embout
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
Hauteur	90 mm 88,9 mm
Largeur	17,5 mm 17,8 mm

Profondeur	72 mm
	71,1 mm
Poids Net	0,08 kg
	0,08 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	2,700 cm
Largeur de l'emballage 1	7,900 cm
Longueur de l'emballage 1	10,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	84,000 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	4,352 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	1152
Hauteur de l'emballage 3	104,600 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	112,943 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	28 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]	25 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	
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	Non
Label 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.

Image of product / Alternate images

Alternative





