Fiche produit
Caractéristiques

RM17JC00MW
Zelio control sur intensité 2..20A trransfo integré

Principales

Gamme de produits	Zelio Control
Type de produit ou équipement	Relais de contrôle et de mesure modulaires
Type de relais	Relais de contrôle de courant
Nom du relais	RM17JC
Paramètres surveillés par le relais	Détection de surintensité
Time delay	Sans
Capacité de commutation en VA	1250 VA
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V CC
Puissance consommée maximale en VA	3 VA
Plage de mesure	2...20 A courant
Catégorie d'emploi	AC-12 se conformer à IEC 60947-5-1 AC-13 se conformer à IEC 60947-5-1 AC-14 se conformer à IEC 60947-5-1 AC-15 se conformer à IEC 60947-5-1 DC-12 se conformer à IEC 60947-5-1 DC-13 se conformer à IEC 60947-5-1 DC-14 se conformer à IEC 60947-5-1

Complémentaires

Tension de coupure maximale	250 V CA/CC
[Us] tension d'alimentation	24…240 V CA/CC 50/60 Hz +/- 10 %
Limites de la tension d'alimentation	20,4…264 V CA/CC
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Puissance consommée maximale en W	1 W
Fréquence circuit de commande	40 à 70 Hz sinusoïdal
Contacts de sortie	1 F/O
Courant de sortie nominal	5 A
Cycle de mesure maximal	30 ms cycle de mesure en tant que valeur eff réelle
Hystérésis	15 % fixe de réglage du seuil
Delay at power up	0,5 s
Précision de mesure	+/-10 % de la valeur pleine échelle
Précision de répétition	+/-0,5% pour circuit de mesure et d'entrée
Erreur de mesure	+/- 0,05 %/°C avec variation de température < 1 % sur la gamme entière avec variation de tension
Temps de réponse	< 200 ms (en cas d'un défaut)
Polarité	Oui CC
Réglage du seuil	10...100 %
Courant en entrée	100000 MA permanent à 25 °C 300000 mA pas répétitif < 3 s à 25 °C
Marquage	CE : 73/23/EEC CE : CEM 89/336/EEC
Catégorie de surtension	III se conformer à IEC 60664-1
Résistance d'isolement	> 500 MΩ à 500 V CC se conformer à IEC 60255-5 > 500 MΩ à 500 V CC se conformer à IEC 60664-1

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

[Ui] tension d'isolement	400 V se conformer à IEC 60664-1
Isolement	Entre alimentation et mesure
Position de montage	Toutes positions sans
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 4 mm² (AWG 20 à AWG 11) rigide sans embout Bornes à vis, 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm² (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm² (AWG 24 à AWG 12) souple avec embout Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm² (AWG 24 à AWG 16) souple avec embout
Couple de serrage	0,6…1 N.m se conformer à IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
Signalisation locale	Puissance ON: LED (vert) Relais allumé: LED (jaune)
Support de montage	35 mm symmetrical DIN rail conforming to EN/IEC 60715
Endurance électrique	100000 cycle
Endurance mécanique	30000000 cycle
Vitesse de commande	<= 360 operations/hour full load
Matériau des contacts	Sans cadmium
Largeur	17,5 mm
Poids du produit	0,13 kg

Environnement

Immunité aux micro-coupures	10 ms
Compatibilité électromagnétique	Norme d'émission pour environnements industriels se conformer à EN/IEC 61000-6-4 Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère se conformer à EN/IEC 61000-6-3 Immunité des environnements industriels se conformer à NF EN/IEC 61000-6-2
Normes	EN/IEC 60255-6
Certifications du produit	GL C-Tick GOST UL CSA
Température ambiante de stockage	-40…70 °C
Température de fonctionnement	-20…50 °C
Humidité relative	95 % à 55 °C se conformer à CEI 60068-2-30
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	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60255-21-1
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529 (bornes) IP30 se conformer à CEI 60529 (gaine)
Degré de pollution	3 se conformer à IEC 60664-1
Tension d'essai diélectrique	2 kV CA 50 Hz
Onde de choc non-dissipative	4 kV

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	120 g
Hauteur de l'emballage 1	10,4 cm
Largeur de l'emballage 1	9,7 cm
Longueur de l'emballage 1	2,8 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	32
Poids de l'emballage 2	4,295 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Durabilité de l'offre

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
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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.

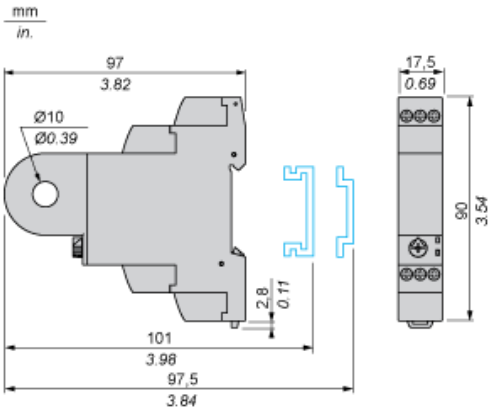
Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

RM17JC00MW

Relais de contrôle de courant

Dimensions et montage



RM17JC00MW

Relais de contrôle de courant

Schéma de câblage

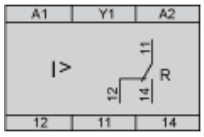
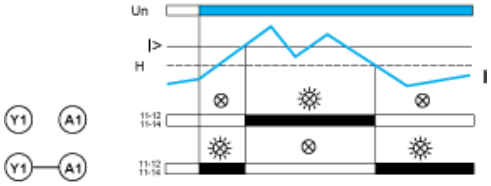


Diagramme fonctionnel

Contrôle de surintensité



Légende

Un Tension d'alimentation

I Courant surveillé

H Hystérésis

I> Seuil de surintensité (réglé par l'intermédiaire d'un potentiomètre)

11-12/11-14, 21-22/21-24 Raccordements des relais de sortie (voir Raccordements et schéma)

Etat du relais : couleur noire = alimenté.

NOTE : Lorsque la borne Y1 est reliée à A1 (+), la sortie est inversée.