

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony control sur et sous tension triphasé 208..480VAC

RM17UB310

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme De Produit	Relais de contrôle Harmony
Type De Relais	Relais de contrôle de la tension
Type De Produit Ou Équipement	Relais de contrôle 3 phases
Application Spécifique Du Produit	Pour alimentation triphasée
Nom Du Relais	RM17UB3
Paramètres Surveillés Par Le Relais	Surtension et sous-tension entre les phases
Temporisation	Réglable 0,3...30 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault
Capacité De Commutation En Va	1250 VA
Plage De Mesure	220...480 V CA
Description Des Contacts	1 F/O

Complémentaires

Temps De Reset	1500 ms temporisation
Tension De Coupure Maximale	250 V CA/CC
Courant Commuté Minimum	10 mA à 5 V CC
Courant Commuté Maximum	5 A CA/CC
Limites De La Tension D'Alimentation	183...528 V CA
Puissance Consommée En Va	0...22 VA à 400 V CA 50 Hz
Fréquence Circuit De Commande	50...60 Hz +/- 10 %
Seuil De Détection De Tension	183 V
Contacts De Sortie	1 F/O
Courant De Sortie Nominal	5 A
Hystérésis	2 %
Précision De Mesure	+/-10 % de la valeur pleine échelle
Retard À La Mise Sous Tension	650 ms
Cycle De Mesure Maximal	150 ms cycle de mesure en tant que valeur eff réelle
Tension De Réglage De Seuil	2 à 20 % de Un sélectionné -2 à -17 % dans la gamme de 220 V CA +2 à +10 % dans la gamme de 480 V CA -2 à -12 % dans la gamme de 208 V CA
Précision De Répétition	+/- 0,5% pour circuit de mesure et d'entrée +/- 1 % pour temporisation

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

Erreur De Mesure	< 1 % sur la gamme entière avec variation de tension 0,05 %/°C avec variation de température
Temps De Réponse	< 200 ms (en cas d'un défaut)
Labels Qualité	CE
Résistance D'Isolement	> 500 MΩ à 500 V CC se conformer à CEI 60255-5 > 500 MΩ à 500 V CC se conformer à CEI 60664-1
Position De Montage	Toutes positions sans déclassement
Signalisation Locale	pourpuissance ON DEL (vert) pourrelais allumé DEL (jaune)
Catégorie De Surtension	III se conformer à CEI 60664-1
[Ui] Tension Assignée D'Isolement	400 V se conformer à CEI 60664-1
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...2 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 CEI 60947-1
Matière Du Boîtier	Plastique auto-extinguible
Support De Montage	Rail DIN symétrique 35 mm se conformer à CEI 60715
Endurance Électrique	100000 cycle
Endurance Mécanique	30000000 cycle
Vitesse De Commande	<= 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	self-powered
Données De Fiabilité De La Sécurité	B10d = 470000 MTTFd = 502,2 années
Type De Commande	Sans bouton de test
Largeur	17,5 mm
Poids Du Produit	0,08 kg

Environnement

Compatibilité Électromagnétique	Norme d'émission pour environnements industriels conforming to CEI 61000-6-4 Norme sur l'émission pour environnements résidentiel/commerciaux/industrie léger conforming to CEI 61000-6-3 Immunité des environnements industriels conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
Température De 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	IEC 60255-1
Certifications Du Produit	GOST UL GL C-Tick CSA
Température Ambiante De 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 (gaine)
Degré De Pollution	3 se conformer à CEI 60664-1
Règlement Européen	89/336/CEE - compatibilité électromagnétique 73/23/CEE - directive basse tension
Tension D'Essai Diélectrique	2 kV CA 50 Hz, 1 mn
Onde De Choc Non-Dissipative	4 kV

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	2,400 cm
Largeur De L'Emballage 1	7,800 cm
Longueur De L'Emballage 1	9,900 cm
Poids De L'Emballage 1	87,000 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	4,675 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

 Sans Mercure

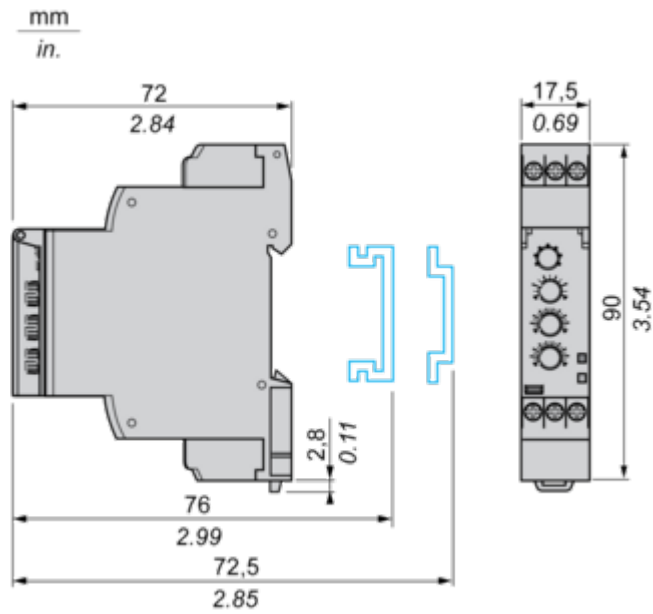
 Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

Certifications et normes

Régulation Reach	Déclaration REACH
Directive Rohs Ue	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil Environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil De Circularité	Informations de fin de vie

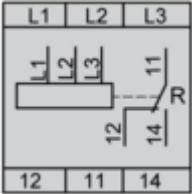
3-Phase Voltage Control Relays

Dimensions and Mounting



3-Phase Voltage Control Relays

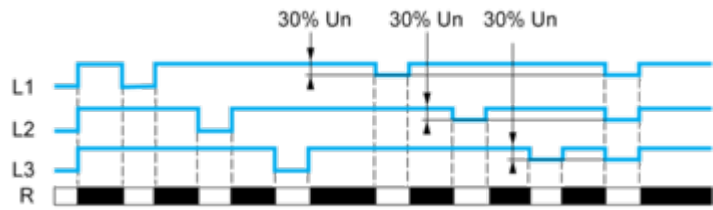
Wiring Diagram



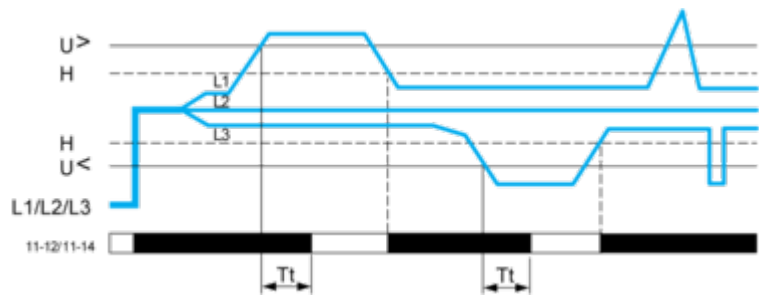
Technical Description

Function Diagrams

Phase Failure Detection (U measured < 0.7 x nominal supply voltage)



Control of Overvoltage and Undervoltage



Legend

- Un Nominal supply voltage
- R Output relay
- Tt Overvoltage and undervoltage threshold delay (adjustable on front panel from 0.3 to 30 s)
- H Hysteresis
- U> Overvoltage threshold
- U< Undervoltage threshold
- L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored
- 11-12, 11-14 R1 output relay connections
- Relay status: black color = energized.