

Fiche produit

Caractéristiques

RM17UBE15

REL. SUR ET SOUS TENSION 20..80 V AC
DC



Principales

Gamme de produits	Relais de contrôle Harmony
Type de produit ou de composant	Relais de contrôle de tension
Type de relais	Relais de contrôle de la tension
Application spécifique du produit	Pour alimentation CC et monophasée
Nom du relais	RM17UBE
Paramètres surveillés par le relais	Auto-alimenté Détection de surtension et de sous-tension
Temporisation	Réglable 0.1...10 s, 0 + 10 % lors du dépassement du seuil
Capacité de commutation en VA	1250 VA
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V c.c.
Courant commuté maximum	5 A c.a./c.c.
Puissance consommée en VA	0...3 VA c.a.
Plage de mesure	65...260 V tension c.a./c.c.
Catégorie d'emploi	AC-12 conforme à IEC 60947-5-1 AC-13 conforme à IEC 60947-5-1 AC-14 conforme à IEC 60947-5-1 AC-15 conforme à IEC 60947-5-1 DC-12 conforme à IEC 60947-5-1 DC-13 conforme à IEC 60947-5-1 DC-14 conforme à IEC 60947-5-1
Description des contacts	1 O/F

Complémentaires

Temps de réinitialisation	1500 ms temporisation
Tension de coupure maximale	250 V c.a./c.c.
[Us] tension assignée d'alimentation	110...240 V c.a./c.c. 50/60 Hz +/- 10 %
Limites de la tension d'alimentation	50...270 V c.a./c.c.
Puissance de consommation en W	1 W c.c.
Immunité aux micro coupures	20 ms
Fréquence circuit de commande	50...60 Hz +/- 10 %
Contacts de sortie	1 O/F
Courant de sortie nominal	5 A
Cycle de mesure maximal	150 ms cycle de mesure en tant que valeur eff réelle
Hystérésis	3 % fixe, de réglage du seuil
Retard à la mise sous tension	1000 Ms c.c. 500 ms c.a.
Précision de mesure	+/-10 % de la valeur pleine échelle
Précision de répétition	+/-0,5% pour circuit de mesure et d'entrée +/- 1 % pour temporisation
Erreur de mesure	< 1 % sur la gamme entière avec variation de tension 0,2 %/°C avec variation de température

Polarité	Polarité non réversible sur alimentation CC
Labels qualité	CE
Catégorie de surtension	III conforme à IEC 60664-1
Résistance d'isolement	> 500 MΩ à 500 V c.c. conforme à IEC 60255-5 > 500 MΩ à 500 V c.c. conforme à IEC 60664-1
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V conforme à IEC 60664-1 400 V conforme à IEC 60664-1
Position de montage	Position quelconque sans
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) rigide sans extrémité de câble Bornes à vis, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) rigide sans extrémité de câble Bornes à vis, 1 x 0,2...2 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 12) souple avec extrémité de câble Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) souple avec extrémité de câble
Couple de serrage	0,6...1 N.m conforme à IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
Signalisation locale	Puissance ON: DEL (vert) Relais sous tension: DEL (jaune)
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm conforme à EN/IEC 60715
Durée de vie électrique	100000 cycle
Durée de vie mécanique	30000000 cycle
Vitesse de commande	<= 360 opérations/heure pleine charge
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 470000 MTTFd = 502.2 ans
Largeur	17,5 mm
Poids du produit	0,08 kg
Fonctionnalité	Détection de surtension et sous-tension
Code de compatibilité	RM17

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Norme d'émission pour environnements industriels conforme à EN/IEC 61000-6-4 Norme sur les émissions pr les environn résidentiels, commerc et indus légers conforme à EN/IEC 61000-6-3 Immunité des environnements industriels conforme à NF EN/IEC 61000-6-2
Normes	EN/IEC 60255-6
Certifications du produit	UL GL GOST C-Tick CSA
Directives	73/23/EEC - directive faible tension 89/336/EEC - compatibilité électromagnétique
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Température de fonctionnement	-20...50 °C
Humidité relative	95 % à 55 °C conforme à IEC 60068-2-30
Tenue aux vibrations	0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) conforme à IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conforme à IEC 60255-21-1
Tenue aux chocs mécaniques	5 gn conforme à IEC 60068-2-27
Degré de protection IP	IP20 conforme à IEC 60529 (bornes) IP30 conforme à IEC 60529 (boîtier)
Niveau de pollution	3 conforme à IEC 60664-1
Tension d'essai diélectrique	2 KV c.a. 50 Hz, 1 mn conforme à IEC 60255-5 2 kV c.a. 50 Hz, 1 mn conforme à IEC 60664-1
Onde de choc non-dissipative	4 KV conforme à IEC 60255-5 4 KV conforme à IEC 60664-1 4 kV conforme à IEC 61000-4-5

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,800 cm
Largeur de l'emballage 1	7,800 cm
Longueur de l'emballage 1	9,700 cm
Poids de l'emballage 1	88,000 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	4,756 kg

Caractéristiques environnementales

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
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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 months
----------	-----------