

RM35UB3N30

REL. SUR ET SOUS TENSION TRI PHASE NEUTRE 220..480VAC



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 triphasée
Nom du relais	RM35UB3
Paramètres surveillés par le relais	Absence du neutre Surtension et sous-tension entre les phases Surtension et sous-tension entre le neutre
Temporisation	Réglable 0.3...30 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...3,9 VA c.a.
Plage de mesure	114...329 V tension c.a. 50/60 Hz
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	2 "OF"

Complémentaires

Temps de réinitialisation	1500 ms temporisation
Tension de coupure maximale	250 V c.a./c.c.
[Us] tension assignée d'alimentation	120...277 V c.a. 50/60 Hz +/- 10 %
Limites de la tension d'alimentation	114...329 V c.a.
Seuil de détection de tension	114 V
Fréquence circuit de commande	50...60 Hz +/- 15 %
Contacts de sortie	1 F/O + 1 F/O, 1 par seuil
Courant de sortie nominal	5 A
Cycle de mesure maximal	150 ms cycle de mesure en tant que valeur eff réelle
Hystérésis	2 %
Retard à la mise sous tension	650 ms
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 0,05 %/°C avec variation de température
Temps de réponse	< 200 ms (en cas d'un défaut)

Labels qualité	CE
Catégorie de surtension	III conforme à IEC 60664-1
Résistance d'isolement	> 500 M Ω à 500 V c.c. conforme à IEC 60255-5 > 500 M Ω à 500 V c.c. conforme à IEC 60664-1
[U] tension assignée d'isolement	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	10000 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	35 mm
Poids du produit	0,08 kg
Fonctionnalité	Détection de surtension et sous-tension
Code de compatibilité	RM3

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 60255-1
Certifications du produit	UL C-Tick GL CSA GOST
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
Onde de choc non-dissipative	4 kV

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,7 cm
Largeur de l'emballage 1	7,8 cm
Longueur de l'emballage 1	9,7 cm
Poids de l'emballage 1	125 g

Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	48
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	6,719 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

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------