

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony RM35 Ctrl de tension multifonctions 480 à 690 Vac triphasé

RM35TF36

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony Control Relays
Type de relais	Relais multifonctionnel de contrôle
Type de produit ou équipement	Relais de contrôle 3 phases
Nom du relais	RM35TF
Paramètres surveillés par le relais	Sous-tension et surtension en mode fenêtre Séquence de phase Détection de défauts de phase Asymétrie
Type de commande	Sans bouton de test
Type et composition des contacts	2 "O/F"
[Uc] tension circuit de commande	480...690 V
Application spécifique du produit	Pour alimentation triphasée

Complémentaires

[Us] tension d'alimentation	480...690 V CA auto-alimenté
Limites de la tension d'alimentation	384...828 V CA, 3 phases
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz +/- 5 %
Puissance consommée en VA	0...22 VA à 690 V CA 50 Hz 0...26 VA à 690 V CA 60 Hz
Plage de mesure	480...690 V CA
Limites de tension de mesure	384...828 V CA
Seuil de détection de tension	< 300 V
Cycle de mesure maximal	140 ms cycle de mesure en tant que valeur eff réelle
Tension de réglage de seuil	-20...+20 % in the range 480...690 V AC
Hystérésis	2 % fixe
Asymétrie de réglage de seuil	5...15 % de Un sélectionné
Erreur de mesure	< 1 % sur la gamme entière avec variation de tension 0,05 %/°C avec variation de température
Temporisation	Réglable 0,1...10 s, +/- 10 % de la valeur pleine échelle Tt - Temporisation en cas de défaut
Réglage exact du temps de retard	10 %
Temps de réinitialisation	1500 ms à 480 V
Temps de réponse	< 300 ms (en cas d'un défaut)
Contacts de sortie	2 "O/F"

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.

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 CC
Courant commuté max	5 A CA 5 A CC
Durée de vie électrique	100000 cycle
Durée de vie mécanique	30000000 cycle
Plage de tension du circuit de commande	- 20 % + 20 % Un
Fréquence circuit de commande	50...60 Hz +/- 5 %
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 légère se conformer à CEI 61000-6-3 Immunité aux environnements industriels se conformer à CEI 61000-6-2
Normes	EN/CEI 60255-1
Certifications du produit	DNV-GL UL CSA RCM CCC CE UKCA
Marquage	WEEE China RoHS 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	2,3 kV CA 50/60 Hz, 1 mn se conformer à CEI 60255-27
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60664-1
Résistance d'isolement	> 100 MOhm à 500 V CC se conformer à CEI 60255-27
[Ui] tension assignée d'isolement	600 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 4 mm² (AWG 20...AWG 11) 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 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 12) flexible avec embout Bornes à vis, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) flexible avec embout
Matière du boîtier	Polycarbonate
Signalisation locale	DEL (vert) pour puissance ON DEL (jaune) pour relais ON DEL (jaune) pour erreur

Support de montage	35 mm DIN rail symétrique se conformer à CEI 60715
Hauteur	90 mm 88,9 mm
Largeur	35 mm 35,6 mm
Profondeur	72 mm 71,1 mm
Poids Net	0,12 kg 0,12 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	4,700 cm
Largeur de l'emballage 1	8,000 cm
Longueur de l'emballage 1	9,700 cm
Poids de l'emballage (Kg)	140,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	48
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	7,465 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----



Environmental Data

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	69 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	10 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0 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]	59 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.3 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 %	8
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





