

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony RM10 - tri - 1OF - 5A - perte/séquence/déséquilibre phases - 208...480VCA

RM10TA00N

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	Relais de contrôle Harmony
Type de relais	Relais de contrôle
Type de produit ou équipement	Relais de contrôle 3 phases
Nom du relais	RM10TA
Paramètres surveillés par le relais	Séquence de phases Détection de défauts de phase Asymétrie
Plage de mesure	208...480 V CA
Temporisation	Réglable 0...15 s, +/-10 % de la valeur pleine échelle
Contacts de sortie	1 F/O
Courant de sortie nominal	5 A
Application spécifique du produit	Pour alimentation triphasée

### Complémentaires

Limites de la tension d'alimentation	183...528 V CA, 3 phases
[Ie] courant assigné d'emploi	5 A 250 V AC-1 se conformer à CEI 60947-5-1 5 A 28 V DC-1 se conformer à CEI 60947-5-1 1,5 A 240 V AC-15 se conformer à CEI 60947-5-1 2 A 24 V DC-13 se conformer à CEI 60947-5-1
Temps de reset	1,5 s temporisation
Puissance consommée en VA	0...4,5 VA
Seuil de détection de tension	< 175 V CA
Hystérésis	2 %
Retard à la mise sous tension	5 s
Cycle de mesure maximal	150 ms cycle de mesure en tant que valeur eff réelle
Plage d'utilisation en tension	208 à 480 V
Asymétrie de réglage de seuil	5 à 15 % de Un sélectionné
Précision de répétition	0,5 % pour circuit de mesure et d'entrée 3 % pour temporisation
Erreur de mesure	0,05 %/°C avec variation de température 1 % sur la gamme entière avec variation de tension
Temps de réponse	< 550 ms (en cas d'un défaut)
Résistance d'isolement	100 MOhm à 500 V CC
[Ui] tension assignée d'isolement	400 V

Fréquence d'alimentation	47...63 Hz
Mode de raccordement	Bornes à vis, 2 x 0,5 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 16) rigide avec ou sans embout
Couple de serrage	0,5...0,7 N.m
Matière du boîtier	Polycarbonate
Signalisation locale	LED (vert) for ST (état)
Support de montage	35 mm DIN rail symétrique se conformer à CEI 60715
Durée de vie électrique	100000 cycle
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 158 years
Hauteur	58,5 mm
Largeur	18 mm
Profondeur	90 mm
Poids du produit	75 g

## Environnement

Compatibilité électromagnétique	conforming to CEI 61000-6-4 conforming to CEI 61000-6-3 conforming to CEI 61000-6-2
Normes	IEC 60255-1
Certifications du produit	cULus CE UKCA CCC
Marquage	CULus CE UKCA CCC
Température ambiante de stockage	-20...80 °C
Température de fonctionnement	-15...60 °C
Humidité relative	10...95 %
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn pour 6 ms
Degré de protection IP	IP20 (bornes) IP40 (gaine)
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II
Tension d'essai diélectrique	1,89 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	2,500 cm
Largeur de l'emballage 1	7,000 cm
Longueur de l'emballage 1	11,000 cm
Poids de l'emballage 1	85,000 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	4,709 kg

## Garantie contractuelle

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

## 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 (kg CO2 eq.)

81

### Use Better

#### Matières et Substances

[Directive UE RoHS](#)

Conforme aux exemptions

Règlementation REACH

[Déclaration REACH](#)

### Use Again

#### Réemballer et réuser

DEEE



Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Technical Illustration

## Dimensions

---

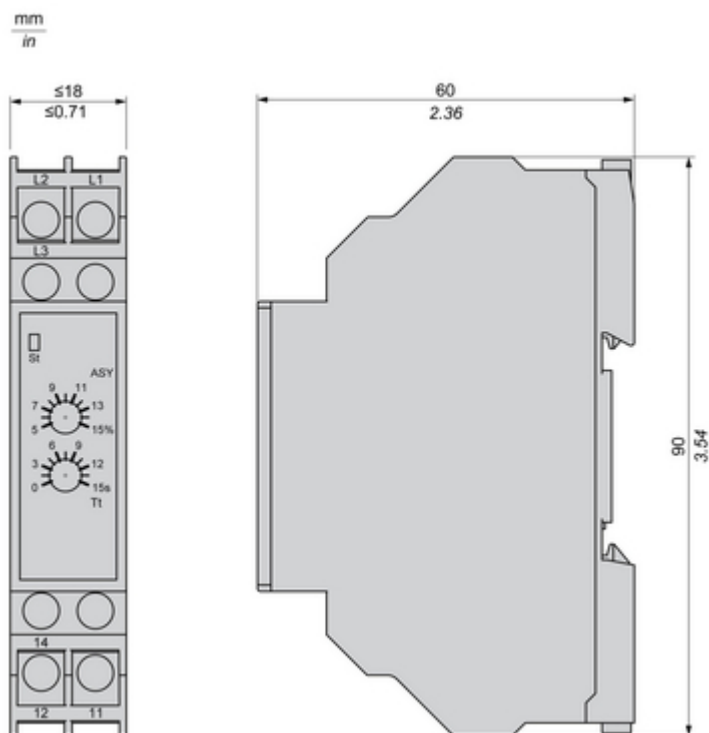


Image of product / Alternate images

Alternative

