

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony RM10 - triphasé - 1OF - 5A - monitoring avancé de phases - 208...480VCA

RM10TE00N

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	RM10TE
Paramètres surveillés par le relais	Séquence de phases Détection de défauts de phase Asymétrie Détection de surtension et de sous-tension
Plage de mesure	208...480 V CA
Temporisation	Réglable 0...100 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
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

<b>Mode de raccordement</b>	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
<b>Couple de serrage</b>	0,5...0,7 N.m
<b>Matière du boîtier</b>	Polycarbonate
<b>Signalisation locale</b>	LED (vert) for ST (état) LED (rouge) for overvoltage LED (rouge) for undervoltage LED (rouge) for alarme défaut asymétrie déclenchée
<b>Support de montage</b>	35 mm DIN rail symétrique se conformer à CEI 60715
<b>Durée de vie électrique</b>	100000 cycle
<b>Durée de vie mécanique</b>	10000000 cycle
<b>Données de fiabilité de la sécurité</b>	MTTFd = 158 years
<b>Hauteur</b>	58,5 mm
<b>Largeur</b>	18 mm
<b>Profondeur</b>	90 mm
<b>Poids du produit</b>	75 g

## Environnement

<b>Compatibilité électromagnétique</b>	conforming to CEI 61000-6-4 conforming to CEI 61000-6-3 conforming to CEI 61000-6-2
<b>Normes</b>	IEC 60255-1
<b>Certifications du produit</b>	cULus CE UKCA CCC
<b>Marquage</b>	CULus CE UKCA CCC
<b>Température ambiante de stockage</b>	-20...80 °C
<b>Température de fonctionnement</b>	-15...60 °C
<b>Humidité relative</b>	10...95 %
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	30 gn pour 6 ms
<b>Degré de protection IP</b>	IP20 (bornes) IP40 (gaine)
<b>Degré de pollution</b>	2
<b>Catégorie de surtension</b>	II
<b>Tension d'essai diélectrique</b>	1,89 kV CA 50 Hz, 1 mn
<b>Onde de choc non-dissipative</b>	4 kV

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	2,500 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	7,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	11,000 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	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	4,727 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

---

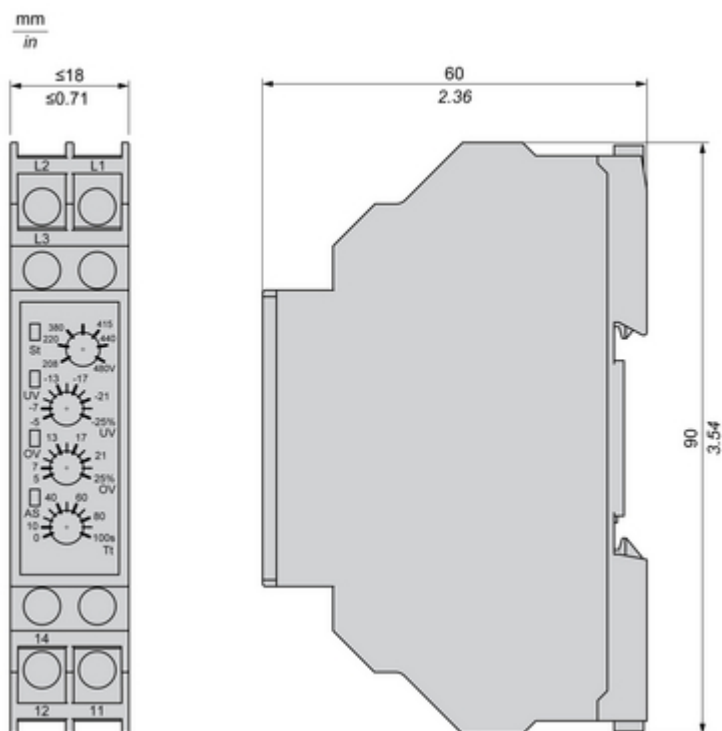


Image of product / Alternate images

Alternative

---



