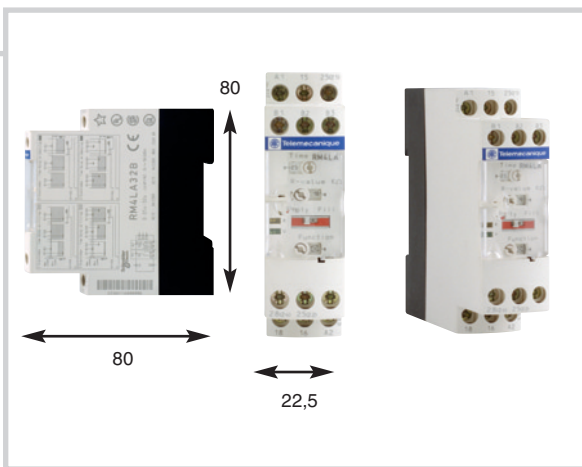


# Nouveau



## Relais de mesure et de contrôle Zelio



### Introduction

Telemecanique renouvelle aujourd'hui son offre de relais de mesure et de contrôle électroniques.

Cette gamme porte le nom de Zelio CONTROL et est déclinée en 4 familles.

Zelio Control est une gamme internationale, conforme à toutes les normes en vigueur dans le domaine et présente une offre complète et performante.

### Fonctionnement

Ces familles permettent le suivi de l'état de vos applications afin de détecter différents défauts le plus rapidement possible. Zelio Control permet:

- ▶ de contrôler les réseaux triphasés et monophasés. Les gammes RM4T et RM4U permettent ainsi de détecter:
  - ▶ un sens de rotation erroné,
  - ▶ une absence de phase,
  - ▶ une sous-tension,
  - ▶ une fenêtre de sur- ou/et sous-tension,
  - ▶ une asymétrie de phases,
- ▶ de détecter un sur- ou un sous-courant (gamme RM4JA),
- ▶ de détecter une sur- ou une sous tension (gamme RM4UA).
- ▶ de contrôler le niveau de liquides conducteurs (vidange et remplissage de cuves: RM4L).

### Avantages

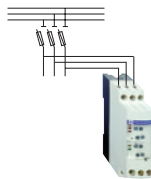
- ▶ *Encombrement minimal.* Zelio Control occupe une place minimale dans votre installation : 22,5 mm (45 mm pour le RM4JA de 15A).
- ▶ *Fixation aisée* sur rail Omega ou par vis sans platine d'adaptation.
- ▶ *Universel.* Par exemple, la gamme RM4UA peut surveiller des tensions allant de 30 à 500V avec un même appareil.
- ▶ *Aide au choix du produit* par le guide de choix du produit.
- ▶ *Mise en œuvre simplifiée:*
  - ▶ Réglage et ajustement des paramètres en face avant à l'aide d'un simple tournevis,
  - ▶ Double repérage des bornes,
  - ▶ Schéma de câblage et diagramme de fonctionnement sur la face latérale du produit,
  - ▶ Plus d'alimentation séparée des relais: Zelio Control s'auto-alimente (sauf RM4L),
  - ▶ Sécurité accrue par la protection des réglages à l'aide d'un capot transparent plombable.

# Nouveau



## Relais de contrôle réseau

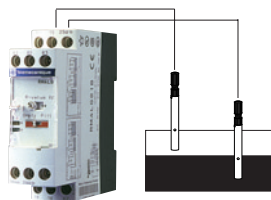
		RM4TG	RM4TU	RM4TA	RM4TR	tensions monophasées	
						RM4UB	
<b>Contrôle des défauts</b>	Sens de rotation	•	•	•	•		
	Absence de phase	•	•	•	•		
	Sous-tension		•				
	Sur-tension et sous-tension (fenêtre)					2 seuils ajustables	2 seuils fixes
	Asymétrie			1 seuil ajustable de 5 à 15 %			2 seuils ajustables
<b>Relais de sortie</b>	État	enclenché sur absence défaut					
	Type	20F	20F	10F	20F	20F	20F
<b>Temporisation</b>	Valeur	sans	fixe 0,5s	fixe 0,5s	ajustable 0,1 à 10s	ajustable 0,1 à 10s	ajustable 0,1 à 10s
	Fonction		repos	repos	travail ou repos	travail ou repos	travail ou repos
<b>Largeur boîtier</b>		22,5 mm					
<b>Tension nominales réseau à contrôler</b>	100...200V 50/60 Hz						RM4UB34
	200...500V 50/60 Hz	RM4TG20					
	200...240V 50/60 Hz		RM4TU01	RM4TA01	RM4TA31	RM4TR31	RM4UB35
	380...500V 50/60 Hz		RM4TU02	RM4TA02	RM4TA32	RM4TR32	
	400V 50/60 Hz						RM4TR34
220V 50/60 Hz						RM4TR33	



## Relais de mesure tension / courant monophasé ou DC

		RM4JA0	RM4JA3	RM4UA0	RM4UA3					
		sur-courant	Selectionnable : sur-courant ou sous-courant	sur-tension	Selectionnable : sur-tension ou sous-tension					
<b>Relais de sortie</b>	État	Enclenché sur dépassement de seuil : hystérésis réglable de 5 à 30 %								
	Type	10F	20F	10F	20F					
<b>Temporisation</b>	Valeur	sans	ajustable 50ms...30s	sans	ajustable 50ms...30s					
	Fonction		Travail		Travail					
<b>Largeur boîtier</b>		22,5 mm	22,5 mm	45 mm	22,5 mm		22,5 mm			
<b>Gamme de mesure 50/60 Hz et DC</b>		3mA-1A	3mA-1A	03A-15A	50MV...5V	1...100V	30...500V	50MV...5V	1...100V	30...500V
	24V 50/60 Hz	RM4JA01B			RM4UA01B	RM4UA02B	RM4UA03B			
	110...130V 50/60 Hz	RM4JA01F	RM4JA31F	RM4JA32F	RM4UA01F	RM4UA02F	RM4UA03F	RM4UA31F	RM4UA32F	RM4UA33F
	220...240V 50/60 Hz	RM4JA01M	RM4JA31M	RM4JA32M	RM4UA01M	RM4UA02M	RM4UA03M	RM4UA31M	RM4UA32M	RM4UA33M
	380...415V 50/60 Hz		RM4JA31Q	RM4JA32Q				RM4UA31Q	RM4UA32Q	RM4UA33Q
24...240V 50/60 Hz ou DC		RM4JA31MW	RM4JA32MW				RM4UA31MW	RM4UA32MW	RM4UA33MW	

## Relais de contrôle de niveau de liquides conducteurs



		RM4LG	RM4LA
<b>Contrôle</b>		selectable : vidange ou remplissage	
<b>Relais de sortie</b>	État	Fonction remplissage > enclenché tant que le niveau haut n'est pas atteint Fonction vidange > à l'état repos tant que le niveau haut n'est pas atteint	
	Type	10F	20F
<b>Temporisation</b>	Valeur	sans	0,1...10s
	Fonction		RM4LA32B
<b>Largeur boîtier</b>		22,5 mm	22,5 mm
<b>Gamme de mesure</b>			0,25...500KOhms
<b>Tension d'alimentations</b>	24V 50/60 Hz	RM4LG01B	RM4LA32B
	110...130V 50/60 Hz	RM4LG01F	RM4LA32F
	220...240V 50/60 Hz	RM4LG01M	RM4LA32M
	380...415V 50/60 Hz	RM4LG01Q	RM4LA32Q
	24...240V 50/60 Hz ou DC		RM4LA32MW