

Relais

Relais de contrôle pour réseau triphasés



Fonction	Présence de phase + séquence de phase		+ séquence de phase, + régénération + phase asymétrie, + sur/sous tension	
Gamme de tension	208...480 VAC	208...440 VAC	208...480 VAC	220 ... 440 VAC
Sorties	1 OF	2 OF	1 OF	2 OF
Référence	RM17TG00	RM17TG20	RM17TE00	RM35TF30



Fonction	Présence de phase + sur/sous tension		+ présence neutre + sur/sous tension
Gamme de tension	208...480 VAC	220...480 VAC	120...277 VAC (neutre)
Sorties	1 OF	2 OF	2 OF
Référence	RM17UB310	RM35UB330	RM35UB3N30

Relais de contrôle de niveau et de vitesse



Fonction	Liquide conducteur niveau de contrôle	Matériaux non-conducteur niveau de contrôle	Sur / sous niveau de contrôle
Tension réseau	24...240 VAC/DC		
Valeurs de contrôle	0,25...5 K Ω 5...100 K Ω 0,05...1 M Ω	entrée capteur : Contact / PNP / NPN	Temps entre impulsions : 0,05...0,5 s, 0,1...1 s, 0,5...5 s 1...10 s, 0,1...1 mn, 0,5...5 mn 1...10 mn
Sorties	2 OF	1 OF	1 OF
Référence	RM35LM33MW	RM35LV14MW	RM35S0MW

et Alime



Relais de contrôle de tension, courant, fréquence



Fonction	Contrôle de tension sur/sous tension		
Tension réseau	24...240 VAC/DC 50/60Hz		
Valeurs de contrôle	0,05...0,5 V	1...10 V	15...150 V
	0,3...3 V	5...50 V	30...300 V
	0,5...5 V	10...100 V	60...600 V
Sorties	2OF	2 OF	2 OF
Référence	RM35UA11MW	RM35UA12MW	RM35UA13MW



Fonction	Contrôle de tension Sur ou sous tension			Sous et sur tension	
Tension réseau	auto alimenté				
Valeurs de contrôle	9...15 VDC	20...80 VAC/DC	65...260 VAC/DC	20...80 VAC/DC	65...260 VAC/DC
Sorties	1 OF	1 OF	1 OF	1 OF	1 OF
Référence	RM17UAS14	RM17UAS16	RM17UAS15	RM17UBE16	RM17UBE15



Fonction	Contrôle de courant sur intensité		Sur ou sous intensité		Contrôle fréquence Sur ou sous fréquence
Tension réseau	24...240 VAC/DC		24...240 VAC/DC 50/60 Hz		120...277 VAC 50/60 Hz
Valeurs de contrôle	2...20 A		2...20 mA	0,15...1,5 A	50 Hz ± 10 Hz
	TOR intégré		10...100 mA	0,5...5 A	ou
			50...500 mA	1,5...15 A	60 Hz ± 10Hz
Sorties	1 OF		2OF	2 OF	2 OF
Référence	RM17JC00MW	RM35JA31MW	RM35JA32MW	RM35HZ21FM	

Relais

Relais de contrôle assenseur, pompe, moteur



Fonction	Surveillance température local moteur ascenseur		+ présence phase + séquence de phase
Tension réseau	24...240 VAC/DC 50/60Hz		
Valeurs de contrôle	Entrée PT100 3 fils Seuil bas =1...+11 °C Seuil haut +34...+46 °C		208...480 VAC 50/60Hz Entrée PT100 3 fils Seuil bas =1...+11 °C Seuil haut +34...+46 °C
Sorties	1 OF	2 NO	2 OF
Référence	RM35ATL0MW	RM35ATR5MW	RM35ATW5MW



Fonction	Protection pompe + mesure de courant + contrôle de phase	Protection moteur + surveillance température d'enroulement + contrôle de phase	
Tension réseau	Auto alimenté (monophasé : 230 VAC 50/60 Hz)	24...240 VAC/DC	
Valeurs de contrôle	Courant : 0,1...10 A Tension (triphasé) : 208...480 VAC 50/60Hz	Température d'enroulement : CTP détecteur Tension triphasé : 208...480 VAC 50/60Hz	
Sorties	1 OF	2 NO	2 NO
Référence	RM35BA10	RM35TM50MW	RM35TM250MW

et Alime



Relais de contrôle pour réseaux triphasés



Fonction	Ordre et présence des phases					
		+ Sous tension	+ Sur et Sous tension	+ Asymétrie		
Temporisation réglable	sans	sans	0,1...10 s	0,1...10 s	fixe 0,5 s	0,1...10 s
Tension réseau	220...440V	380...440V	400V	380...440V	380...440V	380...440V
Sortie	2 "OF"	2 "OF"	2 "OF"	2 "OF"	1 "OF"	2 "OF"
Référence	RM4TG20	RM4TU02	RM4TR34 (1)	RM4TR32 (2)	RM4TA02	RM4TA32

(1) Relais à seuils de tension fixes

(2) Relais à seuils de tension réglables

Relais de contrôle de courant et de tension

(3) Référence de base à compléter par les lettres suivantes, selon la tension désirée :

Tension	VAC, 50/60 Hz	VDC
24...240 V	MW	MW
110...130 V	F	-
220...240 V	M	-
380...415 V	Q	-



Fonction	Contrôle de					
	Sur et sous intensité		Sur et sous tension			
Gammas de mesures	3...30 mA	0,3...1,5 A	0,05...0,5 V	1...10 V	30...300 V	180...270 V
	10...100 mA	1...5 A	0,3...3 V	5...50 V	50...500 V	
	0,1...1 A	3...15 A	0,5...5 V	10...100 V		
Temporisation réglable	0,05...30 s	0,05...30 s	0,05...30 s	0,05...30 s	0,05...30 s	0,1...10 s
Sortie	2 "OF"	2 "OF"	2 "OF"	2 "OF"	2 "OF"	2 "OF"
Référence	RM4JA31** (3)	RM4JA32** (3)	RM4UA31** (3)	RM4UA32** (3)	RM4UA33** (3)	RM4UB35

Relais de contrôle de niveau

(4) Référence de base à compléter par les lettres suivantes, selon la tension désirée :

Tension	RM4-LG01	RM4-LA32	
	VAC, 50/60 Hz	VAC, 50/60 Hz	VDC
24 V	B	B	-
24...240 V	-	MW	MW
110...130 V	F	F	-
220...240 V	M	M	-
380...415 V	Q	Q	-



Relais de mesure	Vidange ou remplissage	
Echelles de sensibilité	5...100 KΩ	0,25...5 KΩ 2,5...50 KΩ 25...500 KΩ
Temporisation	sans	réglable 0,1...10 s
Sortie	1 "OF"	2 "OF"
Référence	RM4LG01* (4)	RM4LA32** (4)

Type sondes de mesure de niveau	Électrode de mesure et électrode de référence	1 simple électrode acier inox enveloppe de protection PUC
Montage	à suspendre	à suspendre
Température maximum d'emploi	100°C	100°C
Référence	LA9RM201	RM79696043

Relais de mesure et de contrôle Zelio control

Relais de contrôle de température REG



Type de relais		Format 24 x 48 mm - 1/32 DIN					
Type d'entrée		Thermocouple sonde PT100			Tension/courant 1...5 V / 4...20 mA		
Fonctions intégrées		Hystérésis, PID, Auto réglage, Logique floue, Rampe 8 pas, mode automatique					
Sortie alarme		-	1	-	-		
Communication		ModBus	-	ModBus	ModBus		
Tension d'alimentation		100...240 VAC		24 V AC/DC	100...240 VAC	24 V AC/DC	
Références	Nbre/type de sortie	1/relais	REG24PTP1RHU	REG24PTP1ARHU	REG24PTP1RLU	REG24PUJ1RHU	REG24PUJ1RLU
		1/statique	REG24PTP1LHU	REG24PTP1ALHU	REG24PTP1LLU	REG24PUJ1LHU	REG24PUJ1LLU
		1/4-20 mA	REG24PTP1JHU	-	REG24PTP1JLU	-	-



Type de relais		Format 48 x 48 mm - 1/16 DIN				
Type d'entrée		Universelle				
Fonctions intégrées		Hystérésis, PID, Auto réglage, Logique floue, Rampe 16 pas, mode automatique et manuel				
Sortie alarme		2				
Communication		ModBus	-	ModBus		
Tension d'alimentation		100...240 VAC			24 V AC/DC	
Références	Nbre/type de sortie	1/relais	REG48PUN1RHU	REG48PUNL1ARHU	REG48PUN1RLU	
		2/relais	REG48PUN2RHU	-	REG48PUN2RLU	
		1/statique	REG48PUN1LHU	REG48PUNL1LHU	REG48PUN1LLU	
		1 + 1 statique	REG48PUN2RLHU	-	REG48PUN2RLLU	
		1/4-20 mA	REG48PUN1JHU	-	REG48PUN1JLU	
		1/statique + 1/4-20 mA	REG48PUN2LJHU	-	REG48PUN2LJLU	



Type de relais		Format 96 x 48 mm - 1/8 DIN				
Type d'entrée		Universelle				
Fonctions intégrées		Hystérésis, PID, Auto réglage, Logique floue, Rampe 16 pas, mode automatique et manuel				
Sortie alarme		3				
Communication		ModBus	-	ModBus		
Tension d'alimentation		100...240 VAC			24 V AC/DC	
Références	Nbre/type de sortie	1/relais	REG96PUN1RHU	REG96PUNL1RHU	REG96PUN1RLU	
		2/relais	REG96PUN2RHU	-	REG96PUN2RLU	
		1/statique	REG96PUN1LHU	REG96PUNL1LHU	REG96PUN1LLU	
		1 + 1 statique	REG96PUN2RLHU	-	REG96PUN2RLLU	
		1/4-20 mA	REG96PUN1JHU	-	REG96PUN1JLU	
		1/statique + 1/4-20 mA	REG96PUN2LJHU	-	REG96PUN2LJLU	