



Type de relais	Relais interface RSB			Relais miniature RXM				
Caractéristiques des contacts								
Courant thermique I _{th} Amp (température ≤ 55°C)	8	12	16	12	10	6	3	
Nombre de contacts	2 "C/O"	1 "C/O"	1 "C/O"	2 "C/O"	3 "C/O"	4 "C/O"	4 "C/O"	
Matériaux des contacts	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgAu	
Tension de commutation mini / maxi	5 / 250 VAC/DC			12 / 250 VAC/DC				
Pouvoir de commutation mini / maxi (mA / VA)	5 / 2000	5 / 3000	5 / 4000	10 / 3000	10 / 2500	10 / 1500	2 / 1500	
Caractéristiques des bobines								
Consommation moyenne maintien	0,75 VA / 0,45 W			1,2 VA / 0,9 W				
Variation tension admissible	0,8/0,85...1,1 Un (50/ 60Hz or =)			0,8...1,1 Un (50 / 60Hz or =)				
Références	(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)		
Tension d'alimentation bobine en courant continu DC	6 VDC	RSB2A080RD	RSB1A120RD	RSB1A160RD	—	—	—	
	12 VDC	RSB2A080JD	RSB1A120JD	RSB1A160JD	RXM2AB2JD	RXM3AB2JD	RXM4AB2JD	RXM4GB2JD
	24 VDC	RSB2A080BD	RSB1A120BD	RSB1A160BD	RXM2AB2BD	RXM3AB2BD	RXM4AB2BD	RXM4GB2BD
	48 VDC	RSB2A080ED	RSB1A120ED	RSB1A160ED	RXM2AB2ED	RXM3AB2ED	RXM4AB2ED	RXM4GB2ED
	60 VDC	RSB2A080ND	RSB1A120ND	RSB1A160ND	—	—	—	—
Tension d'alimentation bobine en courant alternatif AC	110 VDC	RSB2A080FD	RSB1A120FD	RSB1A160FD	RXM2AB2FD	RXM3AB2ED	RXM4AB2ED	RXM4GB2ED
	24 VAC	RSB2A080B7	RSB1A120B7	RSB1A160B7	RXM2AB2B7	RXM3AB2B7	RXM4AB2B7	RXM4GB2B7
	48 VAC	RSB2A080E7	RSB1A120E7	RSB1A160E7	RXM2AB2E7	RXM3AB2E7	RXM4AB2E7	RXM4GB2E7
	120 VAC	RSB2A080F7	RSB1A120F7	RSB1A160F7	RXM2AB2F7	RXM3AB2F7	RXM4AB2F7	RXM4GB2F7
	220 VAC	RSB2A080M7	RSB1A120M7	RSB1A160M7	—	—	—	—
230 VAC	RSB2A080P7	RSB1A120P7	RSB1A160P7	RXM2AB2P7	RXM3AB2P7	RXM4AB2P7	RXM4GB2P7	
240 VAC	RSB2A080U7	RSB1A120U7	RSB1A160U7	—	—	—	RXM4GB2U7	

Embases pour relais

Type d'embase	Pour relais interface RSB	Pour relais miniature RXM
Embases type entrées/sorties mixées avec emplacement pour le module de protection		
	—	RXZE2M114(5) — RXZE2M114 RXZE2M114
	—	RXZE2M114M(5) — RXZE2M114M RXZE2M114M
Embases type entrées/sorties séparées avec emplacement pour le module de protection		
	RSZE1S48M	RSZE1S35M RSZE1S48M(3) RXZE2S108M RXZE2S111M RXZE2S114M RXZE2S114M
Modules de protection		
Diode	6...230 VDC	RZM040W
Circuit RC	24...60 VAC	RZM041BN7
	110...240 VAC	RZM041FU7
Varistance	6...24 VDC ou AC	RZM021RB (6)
	24...60 VDC ou AC	RZM021BN (6)
	110...230 VDC u AC	RZM021FP (6)
	24 VDC ou AC	—
	240 VDC ou AC	—
Module temporisateur multifonction	24...230 VDC ou AC	—
Accessoires		
Etrier plastique de maintien	RSZR215	RXZR335
Etrier métallique de maintien	—	RXZ400
Étiquette pour embases	RSZL300	RXZL420 (sauf RXZE2M114)
Peigne de raccordement	2 pôles	RXZS2
Adaptateur de montage pour profilés	—	RXZE2DA
Adaptateur de montage avec pattes de fixation pour panneau	—	RXZE2FA

(1) Références pour relais sans embase, pour relais avec embase ajouter S en fin de référence choisie, (exemple : RSB2A080B7 devient RSB2A080B7S)

(2) Références pour relais avec DEL, pour relais sans DEL remplacer 2 par 1, (exemple : RXM2AB2JD devient RXM2AB1JD)

(3) Pour l'utilisation du relais RSB 1A160 ●● avec l'embase RSZ E1S48M, il est nécessaire de réaliser une liaison entre bornes

et Alimé

Relais universel et puissance



Relais universel RUM					Relais de puissance RPM				RPF	
Cylindriques broches		Faston								
10	10	3	10	10	15	15	15	15	30 (4)	30 (4)
2 "C/O"	3 "C/O"	3 "C/O"	2 "C/O"	3 "C/O"	1 "C/O"	2 "C/O"	3 "C/O"	4 "C/O"	2 "N/O"	2 "C/O"
AgNi	AgNi	AgAu	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgSnO ₂	AgSnO ₂
12 / 250 VAC/DC					12 / 250 VAC/DC				12 / 250 VAC/DC	
10 / 2500	10 / 2500	3 / 750	10 / 2500	10 / 2500	100 / 3750	100 / 3750	100 / 3750	100 / 3750	100 / 7200	100 / 7200
2...3 VA / 1,4 W					0,9 VA / 0,7 W	1,2 VA / 0,9 W	1,5 VA / 1,7 W	1,5 VA / 2 W	4 VA / 1,7 W	
(2)	(2)	-	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUMC2AB2JD	RUMC3AB2JD	-	RUMF2AB2JD	RUMF3AB2JD	RPM12JD	RPM22JD	RPM32JD	RPM42JD	RPF2AJD	RPF2BJD
RUMC2AB2BD	RUMC3AB2BD	RUMC3GB2BD	RUMF2AB2BD	RUMF3AB2BD	RPM12BD	RPM22BD	RPM32BD	RPM42BD	RPF2ABD	RPF2BBD
RUMC2AB2ED	RUMC3AB2ED	RUMC3GB2ED	RUMF2AB2ED	RUMF3AB2ED	RPM12ED	RPM22ED	RPM32ED	RPM42ED	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUMC2AB2FD	RUMC3AB2FD	-	RUMF2AB2FD	RUMF3AB2FD	RPM12FD	RPM22FD	RPM32FD	RPM42FD	RPF2AFD	RPF2BFD
RUMC2AB2B7	RUMC3AB2B7	RUMC3GB2B7	RUMF2AB2B7	RUMF3AB2B7	RPM12B7	RPM22B7	RPM32B7	RPM42B7	RPF2AB7	RPF2BB7
RUMC2AB2E7	RUMC3AB2E7	RUMC3GB2E7	RUMF2AB2E7	RUMF3AB2E7	RPM12E7	RPM22E7	RPM32E7	RPM42E7	-	-
RUMC2AB2F7	RUMC3AB2F7	RUMC3GB2F7	RUMF2AB2F7	RUMF3AB2F7	RPM12F7	RPM22F7	RPM32F7	RPM42F7	RPF2AF7	RPF2BF7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUMC2AB2P7	RUMC3AB2P7	RUMC3GB2P7	RUMF2AB2P7	RUMF3AB2P7	RPM12P7	RPM22P7	RPM32P7	RPM42P7	RPF2AP7	RPF2BP7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pour relais universel RUM					Pour relais puissance RPM				Pour relais puissance RPF	
RUZC2M	RUZC3M	RUZC3M	-	-	RPZF1	RPZF2	RPZF3	RPZF4	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUZSC2M	RUZSC3M	RUZSC3M	RUZSF3M	RUZSF3M	-	-	-	-	-	-
RUW240BD	-	RUW241P7	-	-	1 et 2 pôles		3 et 4 pôles			
-	-	-	-	-	RXM040W	-	RUW240BD	-	-	
-	-	-	-	-	RXM041BN7	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	RXM041FU7	-	RUW241P7	-	-	
-	-	-	-	-	RXM021RB	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	RXM021BN	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	RXM021FP	-	-	-	-	
RUW242B7	-	-	-	-	RUW242B7	-	-	-	-	
RUW242P7	-	-	-	-	-	-	RUW242P7	-	-	
RUW101MW	-	-	-	-	-	-	RUW101MW	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RUZC200	-	-	-	-	RPZF1 (pour 1 pôle relais)	-	-	-	-	
RUZL420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RUZS2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	RPZ1DA	RXZE2DA	RPZ3DA	RPZ4DA	-	
-	-	-	-	-	RPZ1FA	RXZE2FA	RPZ3FA	RPZ4FA	-	

(4) 30 A pour un montage avec espace de 13 mm entre 2 relais et 25 A pour un montage cote

(5) Limité à 10 A en utilisation

(6) Avec LED



Type de relais		Monté sur embase avec DEL et circuit de protection Vendu par 10 unités	
Caractéristiques des contacts			
Courant thermique I _{th} Amp	6		
Nombre de contacts	1 OF		
Matériaux des contacts	AgSnO ₂		
Tension de commutation mini/maxi	12 / 300 V AC/DC		
Pouvoir de commutation mini/maxi (mA /VA)	100 / 1500		
Caractéristiques des bobines			
Consommation moyenne maintien	0,17 W		
Variation tension admissible	-10% / +15%		
Raccordement de l'embase	Connecteur à vis		Bornes à ressorts
	Tension alim embase	Tension alim bobine	
Références	12 V AC/DC	12 V DC	RSL1PVJU
	24 V AC/DC	24 V DC	RSL1PVBU
	48 V AC/DC	48 V DC	RSL1PVEU
	110 V AC/DC	60 V DC	RSL1PVFU
	230 V AC/DC	60 V DC	RSL1PVPVU

Relais RSL



Type de relais		A assembler par vos soins Vendu par 10 unités	
Nombre de contacts		1 OF	
	Tension alim bobine		
Références	12 V DC	RSL1AB4JD	
	24 V DC	RSL1AB4BD	
	48 V DC	RSL1AB4ED	
	60 V DC	RSL1AB4ND	

Embases pour relais RSL



Type d'embase		Equipées avec DEL et circuit de protection Vendu par 10 unités	
Raccordement de l'embase		Connecteur à vis	
	Tension alim bobine		
Références	12 et 24 V AC/DC	RSLZVA1	RSLZRA1
	48 et 60 V AC/DC	RSLZVA2	RSLZRA2
	110 V AC/DC	RSLZVA3	RSLZRA3
	230 V AC/DC	RSLZVA4	RSLZRA4



Type de relais	Montage sur panneau Sans radiateur					
Caractéristiques des contacts						
Courant thermique I _{th} Amp	10	25	50	75	90	125
Nombre de contacts	1 F					
Commutation	Zéro de tension					
Sortie	Thyristor					
Raccordement	Connecteur à vis					
Tension d'entrée	3...32 V DC			4...32 V DC		
Tension de sortie	24...280 V AC			48...530 V AC		48...660 V AC
Références	SSRPCDS10A1	SSRPCDS25A1	SSRPCDS50A1	SSRPCDS75A2	SSRPCDS90A3	SSRPCDS125A3
Tension d'entrée	90...280 V AC					
Tension de sortie	24...280 V AC			80...530 V AC		48...660 V AC
Références	SSRPP8S10A1	SSRPP8S25A1	SSRPP8S50A1	SSRPP8S75A2	SSRPP8S90A3	SSRPP8S125A3

Relais SSRD



Type de relais	Montage sur rail DIN Radiateur intégré			
Caractéristiques des contacts				
Courant thermique I _{th} Amp	10	20	30	45
Nombre de contacts	1 F			
Commutation	Zéro de tension			
Sortie	Thyristor			
Raccordement	Connecteur à vis			
Tension d'entrée	4...32 V DC			3...32 V DC
Tension de sortie	24...280 V AC			
Références	SSRDCDS10A1	SSRDCDS20A1	SSRDCDS30A1	SSRDCDS45A1
Tension d'entrée	90...280 V AC			90...140 V AC
Tension de sortie	24...280 V AC			
Références	SSRDP8S10A1	SSRDP8S20A1	SSRDP8S30A1	SSRDP8S45A1

Accessoires



Type d'accessoires	Radiateur	Interface thermique
Pour relais	SSRP	
Références	SSRAH1	SSRAT1

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
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
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			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		Contrôle de courant 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	TOR intégré	2...20 mA	10...100 mA	0,15...1,5 A
			50...500 mA		0,5...5 A
					1,5...15 A
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
		1/statique	REG24PTP1LHU	REG24PTP1ALHU	REG24PTP1LLU	REG24PUJ1LHU
		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	

Zelio count

Compteurs

Totalisateurs

Alime



Affichage	Mécanique				LCD
Tension d'alimentation	24 VDC				Batterie
Nombre de digits d'affichage	5	6	6	8	8
Fréquence de comptage	20 Hz	10 Hz	25 Hz	25 Hz	7,5 kHz
Type de remise à zéro	Manuel	Sans	Manuel	Sans	Manuel (1)
Dimension façade LxH	41,5x31 mm	30x20 mm	60x50 mm	60x50 mm	48x24 mm
Références	XBKT50000U10M	XBKT60000U00M	XBKT60000U10M	XBKT80000U00M	XBKT81030U33E

(1) avec verrouillage électrique

Compteurs horaires



Affichage	Mécanique		LCD
Tension d'alimentation	24 VDC	230 VAC	Batterie
Nombre de digits / affichage	7 (99 999,99 h)	7 (99 999,99 h)	8 (999 999,99 h)
Fréquence réseau	50 Hz	50 Hz	Mode : 1/100 d'heure
Type de remise à zéro	Sans	Sans	Manuel (1)
Dimension façade LxH	48x48 mm	48x48 mm	48x24 mm
Références	XBKH70000004M	XBKH70000002M	XBKH81000033E

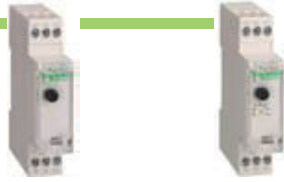
Compteurs multifonctions



Affichage	LCD		DEL			
Nombre de digits d'affichage	6					
Fréquence de comptage	5 kHz					
Type de réarmement	Manuel, électrique et automatique					
Dimension façade LxH	48x48 mm					
Nombre préselection	1	2	1	2		
Références	Tension d'alimentation	24 VDC	XBKP61130G30E	XBKP61230G30E	XBKP62130G30E	XBKP62230G30E
		115 VAC	XBKP61130G31E	XBKP61230G31E	-	-
		230 VAC	XBKP61130G32E	XBKP61230G32E	XBKP62130G32E	XBKP62230G32E

Relais temporisés

Temporisations modulaires



Type de temporisations modulaires largeur 17,5 mm, sortie relais	Temporisation travail	Multifonction		
Commande externe	non	-		
Alimentation	24 VDC - 24 ...240 VAC	24 VDC - 24 ...240 VAC	12 ... 240VAC/DC	
Gamme de temps	0,1 s...100 h	0,1 s...100 h	0,1 s...10 h	0,1 s...100 h
Sortie	1 "OF"	1 "OF"	1 "OF"	1 "OF"
Références	RE11RAMU	RE11RMMU (1)	RE11RMEMU (2)	RE11RMMW (1)

(1) Multifonction : Temporisation travail, Temporisation repos, Totalisateur, Clignoteur symétrique, Calibrateur, Contact de passage, Différenciateur, Temporisation combinée fermeture/ ouverture
 (2) Multifonction : Temporisation travail, Temporisation repos, Totalisateur, Clignoteur symétrique, Calibrateur, Contact de passage



Type de temporisations modulaires largeur 17,5 mm, sortie relais	Clignoteur asymétrique	Contact de passage	Temporisation repos	Calibrateur
Commande externe	-	-	-	-
Alimentation	24 VDC - 24 ...240 VAC	24 VDC - 24 ...240 VAC	24 VDC - 24 ...240 VAC	24 VDC - 24 ...240 VAC
Gamme de temps	0,1 s...100 h	0,1 s...100 h	0,1 s...100 h	0,1 s...100 h
Sortie	1 "OF"	1 "OF"	1 "OF"	1 "OF"
Références	RE11RLMU	RE11RHMU	RE11RCMU	RE11RBMU



Type de temporisations modulaires largeur 17,5 mm, sortie statique	Temporisation travail	Temporisation repos	Multifonction (3)
Alimentation	24...240 VAC/DC	24...240 VAC	24...240 VAC
Gamme de temps	0,1 s...100 h	0,1 s...100 h	0,1 s...100 h
Sortie	statique	statique	statique
Références	RE11LAMW	RE11LCBM	RE11LMBM

(3) Multifonction : Temporisation travail, Temporisation repos, Totalisateur, Clignoteur symétrique, Calibrateur, Contact de passage, Différenciateur, Temporisation combinée fermeture/ ouverture



Type de temporisation face avant	Retard à l'enclenchement	Clignoteur asymétrique	Multifonction (4)	Multifonction (5)
Alimentation	24...240 VAC/DC			
Gamme de temps	0,02 s...300 h			
Sortie	2 relais 5 A			
Référence	RE48ATM12MW	RE48ACV12MW	RE48AMH13MW (6)	RE48AML12MW
	Embase de montage	RUZC2M	RUZC3M	RUZC2M
	Connecteur cosses à souder	RE48ASOC8SOLD	RE48ASOC11SOLD	RE48ASOC8SOLD
		RE48ASOC11SOLD	RE48ASOC8SOLD	RE48ASOC11SOLD

(4) Retard à l'enclenchement / contact de passage
 (5) Retard à l'enclenchement / calibrateur / retard au déclenchement / Clignoteur symétrique
 (6) 1 Sélectionnable en instantané

et Alime



Temporisations industrielles



Type de relais monofonction largeur 22,5 mm, sortie relais	Temporisation travail		Temporisation repos		
	non	oui	non	oui	oui
Commande externe					
Alimentation	24 VAC/DC 110...240 VAC	24 VAC/DC 42...48 VAC/DC 110...240 VAC	24...240 VAC/DC	24 VAC/DC 42...48 VAC/DC 110...240 VAC	24 VAC/DC 42...48 VAC/DC 110...240 VAC
Gamme de temps	0,05 s...300 h	0,05 s...300 h	0,05 s...10 mn	0,05 s...300 h	0,05 s...300 h
Sortie	1 "OF"	2 "OF" (1)	1 "OF"	2 "OF" (1)	1 "OF"
Références	RE7TL11BU	RE7TP13BU	RE7RB11MW	RE7RL13BU	RE7RM11BU

(1) 1 sélectionnable en instantané



Type de relais largeur 22,5 mm, sortie relais	Monofonction		Multifonction	
	Clignoteur asymétrique	Contact de passage	6 fonctions (2)	8 fonctions (3)
Commande externe	oui	non	—	—
Alimentation	24 VAC/DC 42...48 VAC/DC 110...240 VAC	24 VAC/DC 110...240 VAC	24 VAC/DC 42...48 VAC/DC 110...240 VAC	24 VAC/DC 110...240 VAC
Gamme de temps	0,05 s...300 h	0,05 s...300 h	0,05 s...300 h	0,05 s...300 h
Sortie	1 "OF"	1 "OF"	1 "OF"	2 "OF" (4)
Références	RE7CV11BU	RE7PE11BU	RE7ML11BU	RE7MY13BU

(2) Fonctions RE7ML11BU : Temporisation travail, Temporisation repos, Contact de passage à ouverture de la commande, Contact de passage à la mise sous tension, Clignoteur démarrage ON, Clignoteur démarrage OFF

(3) Fonctions REMY13BU : Temporisation travail, Temporisation repos, Contact de passage à ouverture de la commande, Contact de passage à la mise sous tension, Clignoteur démarrage ON, Clignoteur démarrage OFF, Démarrage étoile triangle avec double temporisation travail, Démarrage étoile triangle avec contact de passage en étoile

(4) 1 sélectionnable en instantané

Relais embrochable miniature



Type fonction simple			
Gamme de temps	7 gammes de sélection	0,1 s...1 s - 1 s...10 s - 0,1 min...1 min - 1 min...10 min - 0,1 h...1 h - 1 h...10 h - 10 h...100 h	
Sortie		4 "OF"	2 "OF"
Courant nominal		3 AC 5 A	AC 5 A
Alimentation	24 VDC	RE XL4TMBD	RE XL2TMBD
	24 VAC 50/60 Hz	RE XL4TMB7	RE XL2TMB7
	120 VAC 50/60 Hz	RE XL4TMF7	RE XL2TMF7
	230 VAC 50/60 Hz	RE XL4TMP7	RE XL2TMP7
Embases à contacts mixés	A vis-étriers	RXZE2M114	RXZE2M114
	A connecteur	RXZE2M114M	RXZE2M114M



Type	Thermocouple				
Gamme de température	0...150 °C 32...302 °F	0...300 °C 32...572 °F	0...600 °C 32...1112 °F	0...600 °C 32...1112 °F	0...1200 °C 32...2192 °F
Gamme de sortie	0...10 V / 0...20 mA = 4...20 mA Commutable				
Encombrements H x L x P	80 x 22,5 x 80 mm				
Tension	24 VDC - Non isolé				
Références	RMTJ40BD	RMTJ60BD	RMTJ80BD	RMTK80BD	RMTK90BD

Universal PT 100



Type	PT 100				
Gamme de température	-40...40 °C -40...104 °F	-100...100 °C -148...212 °F	0...100 °C 32...212 °F	0...250 °C 32...482 °F	0...500 °C 32...932 °F
Gamme de sortie	0...10 V / 0...20 mA = 4...20 mA Commutable				
Encombrements H x L x P	80 x 22,5 x 80 mm				
Tension	24 VDC - Non isolé				
Références	RMPT10BD	RMPT20BD	RMPT30BD	RMPT50BD	RMPT70BD

et Alime

Optimum PT 100



Type	PT 100				
Gamme de température	-40...40 °C -40...104 °F	-100...100 °C -148...212 °F	0...100 °C 32...212 °F	0...250 °C 32...482 °F	0...500 °C 32...932 °F
Gamme de sortie	0...10 V				
Encombrenents H x L x P	80 x 22,5 x 80 mm				
Tension	24 VDC - Non isolé				
Références	RMPT13BD	RMPT23BD	RMPT33BD	RMPT53BD	RMPT73BD

Universal Analog Converter



Type	Analog Converter			
Gamme d'entrée	0...10 V or 4...20 mA	0...10 V / -10...+10 V 0...20 mA 4...20 mA	0...50 V / 0...300 V 0...500 V	0...1,5 A / 0...5 A 0...15 A
Gamme de sortie	0...10 V or 4...20 mA	0...10 V / -10...+10 V 0...20 mA 4...20 mA Commutable	0...10 V 0...20 mA 4...20 mA Commutable	0...10 V or 0...20 mA ou 4...20 mA
Encombrenents H x L x P	80 x 22,5 x 80 mm			45 x 80 x 80 mm
Tension	24 VDC - Non isolé	24 VDC - Isolé	24 VDC - Isolé	24 VDC - Isolé
Références	RMCN22BD	RMCL55BD	RMCV60BD	RMCA61BD



Modules logiques compacts		Avec afficheur, alimentation en courant alternatif					
Tension d'alimentation		24 VAC		100...240 VAC			
Nombre d'entrées/sorties		12	20	10	12	20	20
Nombre d'entrées	TOR	8	12	6	8	12	12
Nombre de sorties		4 relais	8 relais	4 relais	4 relais	8 relais	8 relais
Encombrements LxPxH (mm)		71,2x59,5x107,6	124,6x59,5x107,6	71,2x59,5x107,6		124,6x59,5x107,6	
Horloge		oui	oui	non	oui	non	oui
Références		SR2B121B	SR2B201B	SR2A101FU (1)	SR2B121FU	SR2A201FU (1)	SR2B201FU

(1) Programmation sur le module logique uniquement en LADDER



Modules logiques compacts		Avec afficheur, alimentation en courant continu					
Tension d'alimentation		12 VDC		24 VDC			
Nombre d'entrées/sorties		12	20	10	12	20	20
Nombre d'entrées	TOR	8	12	6	8	12	12
	dont entrées analogiques 0-10V	4	6	-	4	2	6
Nombre de sorties		4 relais	8 relais	4 relais	4	8 relais	8
Encombrements LxPxH (mm)		71,2x59,5x107,6	124,6x59,5x107,6	71,2x59,5x107,6		124,6x59,5x107,6	
Horloge		oui	oui	non	oui	non	oui
Références		SR2B121JD	SR2B201JD	SR2A101BD (1)	SR2B12●BD (2)	SR2A201BD (1)	SR2B20●BD (2)

(1) Programmation sur le module logique uniquement en LADDER

(2) Remplacer ● par le chiffre "1" pour obtenir un module à sortie relais et par "2" pour un module à sortie transistor (ex. SR2B121BD)



Modules logiques compacts		Sans afficheurs et sans touches					
Tension d'alimentation		100...240 VAC			24 VDC		
Nombre d'entrées/sorties TOR		10	12	20	10	12	20
Nombre d'entrées	TOR	6	8	12	6	8	12
	dont entrées analogiques 0-10 V	-	-	-	-	4	6
Nombre de sorties		4 relais	4 relais	8 relais	4 relais	4 relais	8 relais
Encombrements LxPxH (mm)		71,2x59,5x107,6		124,6x59,5x107,6	71,2x59,5x107,6		124,6x59,5x107,6
Horloge		non	oui	oui	non	oui	oui
Références		SR2D101FU (1)	SR2E121FU	SR2E201FU	SR2D101BD (1)	SR2E121BD (3)	SR2E201BD (3)

(1) Programmation sur le module logique uniquement en LADDER

(3) Pour obtenir un module avec une alimentation 24 VAC (pas d'entrées analogiques), supprimer la lettre D en fin de référence (SR2E121B et SR2E201B)

et Alime

Modulaire SR3



Modules logiques modulaires *	Avec afficheur							
	24 VAC		100...240 VAC		12 VDC	24 VDC		
Tension d'alimentation	24 VAC		100...240 VAC		12 VDC	24 VDC		
Nombre d'entrées / sorties	10	26	10	26	26	10	26	
Nombre d'entrées	TOR		6		16	6		16
	dont entrées analogiques 0-10 V		-		-	6	4	6
Nombre de sorties	4 relais		10 relais		4 relais	10 relais	10	
Encombrements LxPxH (mm)	71,2x59,5x107,6		124,6x59,5x107,6		71,2x59,5x107,6	124,6x59,5x107,6	71,2x59,5x107,6	124,6x59,5x107,6
Horloge	oui		oui		oui	oui	oui	
Références	SR3B101B		SR3B261B		SR3B101FU	SR3B261FU	SR3B261JD	SR3B10BD (1) SR3B26BD (1)

* Les bases modulaires peuvent accepter une extension d'E/S. La base modulaire 24 VDC peut accepter une extension de communication et/ou une extension d'E/S

(1) Remplacer ● par le chiffre «1» pour obtenir un module à sortie relais (SR3B101BD) et par «2» pour un module à sortie transistor (SR3B102BD)



Extensions pour Zelio Logic SR3●●●●● (2)	Communication		Entrées / Sorties TOR			Entrées/Sorties analogiques		
	Modbus	Ethernet						
Réseau	-		-			-		
Nombre d'entrées / sorties	-		6	10	14	4		
Nombre d'entrées	TOR		4			6	8	
	Analogiques (0...10 V, 0...20 mA, PT100)		-			-	2 (1 PT100 maxi)	
Nombre de sorties	Relais		2 relais			4 relais	6 relais	
	Analogiques (0...10 V)		-			-	2	
Encombrements LxPxH (mm)	35,5x59,5x107,6		35,5x59,5x107,6			72x59,5x107,6	35,5x59,5x107,6	
Références	24 VAC		-	-	SR3XT61B	SR3XT101B	SR3XT141B	-
	100...240 VAC		-	-	SR3XT61FU	SR3XT101FU	SR3XT141FU	-
	12 VDC		-	-	SR3XT61JD	SR3XT101JD	SR3XT141JD	-
	24 VDC		SR3MBU01BD	SR3NET01BD	SR3XT61BD	SR3XT101BD	SR3XT141BD	SR3XT43BD

(2) L'alimentation électrique des extensions s'effectue via les modules Zelio Logic Modulaires

Logiciel Zelio Soft 2 et outils de programmation



Logiciel Zelio Soft 2, câbles de liaison, liaison sans fil, mémoire	Logiciel de programmation multilingue	Câbles de liaison		Liaison sans fil	Mémoire de sauvegarde
Description	CD ROM PC (Windows 98, NT, 2000, XP, Vista disponible 2 ^{ème} Trimestre 2009) (3)	Série PC/Module	USB PC/Module	Interface Bluetooth	EEPROM
Références	SR2SFT01	SR2CBL01	SR2USB01	SR2BTC01	SR2MEM02

(3) CD ROM contenant le logiciel de programmation Zelio Soft 2, une bibliothèque d'applications, un module d'auto-formation, des notices d'installation et un guide d'exploitation

Interface de communication pour SR2 / SR3

Interface, modems, logiciel Zelio Logic Alarm	Interface de communication	Modems (4)		Logiciel de gestion d'alarme
Tension d'alimentation	12...24 VDC	12...24 VDC	12...24 VDC	-
Description	-	Modem RTC	Modem GSM	CD ROM PC (Windows 98, NT, 2000, XP)
Encombrements LxPxH (mm)	72x59,5x107,6	120,7x35x80,5	111x 25,5x54,5	-
Références	SR2COM01	SR2MOD01	SR2MOD02	SR2SFT02

(4) S'utilise obligatoirement avec une interface de communication SR2COM01