

Componenti ausiliari per quadri di automazione

Zelio Relè, Zelio Control, Zelio Time

Catalogo Essenziale
2013-2014



Componenti ausiliari per quadri di automazione

Relè zoccolati elettromeccanici Zelio Relè	<i>pagina 2</i>
Relè statici Zelio Relè	<i>pagina 5</i>
Relè di misura e controllo Zelio Control	<i>pagina 10</i>
Relè temporizzati Zelio Time	<i>pagina 14</i>

Interfacce relè e relè miniatura



Tipo di relè			Interfacce relè RSB			Relè miniatura RXM			
Caratteristiche dei contatti									
Corrente termica I _{th} (A) (temperatura ≤ 55°C)			8	12	16	12	10	6	3
Numero di contatti			2 NC/NO	1 NC/NO	1 NC/NO	2 NC/NO	3 NC/NO	4 NC/NO	4 NC/NO
Materiali dei contatti			AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgAu
Tensione di comm. min/max			5 / 250 V AC/DC			12 / 250 V AC/DC			
Potere di commutazione min/max (mA / VA)			5 / 2000	5 / 3000	5 / 4000	10 / 3000	10 / 2500	10 / 1500	2 / 1500
Caratteristiche delle bobine									
Assorbimento medio mantenimento			0.75 VA / 0.45 W			1.2 VA / 0.9 W			
Variazione di tensione ammessa			0.8/0.85...1.1 U _n (50/ 60Hz o =)			0.8...1.1 U _n (50 / 60Hz o =)			
Riferimenti relè			(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	
Tensione d'alimentazione bobina in corrente continua DC	6 V DC	RSB2A080RD	RSB1A120RD	RSB1A160RD	–	–	–	–	
	12 V DC	RSB2A080JD	RSB1A120JD	RSB1A160JD	RXM2AB1JD	RXM3AB1JD	RXM4AB1JD	RXM4GB1JD	
	24 V DC	RSB2A080BD	RSB1A120BD	RSB1A160BD	RXM2AB1BD	RXM3AB1BD	RXM4AB1BD	RXM4GB1BD	
	48 V DC	RSB2A080ED	RSB1A120ED	RSB1A160ED	RXM2AB1ED	RXM3AB1ED	RXM4AB1ED	RXM4GB1ED	
	60 V DC	RSB2A080ND	RSB1A120ND	RSB1A160ND	–	–	–	–	
	110 V DC	RSB2A080FD	RSB1A120FD	RSB1A160FD	RXM2AB1FD	RXM3AB1ED	RXM4AB1ED	RXM4GB1ED	
Tensione d'alimentazione bobina in corrente alternata AC	24 V AC	RSB2A080B7	RSB1A120B7	RSB1A160B7	RXM2AB1B7	RXM3AB1B7	RXM4AB1B7	RXM4GB1B7	
	48 V AC	RSB2A080E7	RSB1A120E7	RSB1A160E7	RXM2AB1E7	RXM3AB1E7	RXM4AB1E7	RXM4GB1E7	
	120 V AC	RSB2A080F7	RSB1A120F7	RSB1A160F7	RXM2AB1F7	RXM3AB1F7	RXM4AB1F7	RXM4GB1F7	
	220 V AC	RSB2A080M7	RSB1A120M7	RSB1A160M7	–	–	–	–	
	230 V AC	RSB2A080P7	RSB1A120P7	RSB1A160P7	RXM2AB1P7	RXM3AB1P7	RXM4AB1P7	RXM4GB1P7	
	240 V AC	RSB2A080U7	RSB1A120U7	RSB1A160U7	–	–	–	RXM4GB1U7	

Basi per relè

Tipo di base		Per interfaccia relè RSB			Per relè miniatura RXM			
Basi a contatti tipo ingressi/uscite misti con alloggiamento per il modulo di protezione								
		–	–	–	RXZE2M114(5)	–	RXZE2M114	RXZE2M114
		–	–	–	RXZE2M114M(5)	–	RXZE2M114M	RXZE2M114M
					RXZE2S114S(7)		RXZE2S114S(7)	RXZE2S114S(7)
Basi a contatti tipo ingressi/uscite separati con alloggiamento per il modulo di protezione								
		RSZE1S48M	RSZE1S35M	RSZE1S48M(3)	RXZE2S108M	RXZE2S111M	RXZE2S114M	RXZE2S114M
Moduli di protezione								
Diodo	6...230 V DC	RZM040W			RXM040W			
Circuito RC	24...60 V AC	RZM041BN7			RXM041BN7			
	110...240 V AC	RZM041FU7			RXM041FU7			
Varistore	6...24 V DC o AC	RZM021RB (6)			RXM021RB			
	24...60 V DC o AC	RZM021BN (6)			RXM021BN			
	110...230 V DC o AC	RZM021FP (6)			RXM021FP			
	24 V DC o AC	–			–			
	240 V DC o AC	–			–			
Modulo temporizz. multif.	24...230 V DC o AC	–			–			
Accessori								
Staffa di mantenimento in plastica		RSZR215			RXZR335			
Staffa di mantenimento in metallo		–			RXZ400			
Etichetta per basi		RSZL300			RXZL420 (tranne RXZE2M114)			
Pettine di collegamento 2 poli		–			RXZS2			
Adattatore di montaggio per guida DIN		–			RXZE2DA			
Adattatore di montaggio con staffe di fissaggio per pannello		–			RXZE2FA			

(1) Riferimenti relè senza base, per averli con base aggiungere una **S** in fondo al riferimento scelto. (esempio: RSB2A080B7 diventa RSB2A080B7S)

(2) Riferimenti per relè con LED, per averli senza LED sostituire **1** con **2**. (esempio: RXM2AB1JD diventa RXM2AB2JD / RUMC2AB1JD diventa RUMC2AB2JD / RPM11JD diventa RPM12JD)

(3) Per l'utilizzo del relè RSB 1A160 ●● con la base RSZ E1S48M, è necessario effettuare un collegamento tra i morsetti

Relè universali di potenza



Relè universale RUM						Relè di potenza RPM				RPF	
Pin cilindrici (8 o 11)			Faston			15	15	15	15	30 (4)	30 (4)
10	10	3	10	10		1 NC/NO	2 NC/NO	3 NC/NO	4 NC/NO	2 NO	2 NC/NO
AgNi	AgNi	AgAu	AgNi	AgNi		AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgSnO ₂	AgSnO ₂
12 / 250 V CA/CC						12 / 250 V CA/CC				12 / 250 V CA/CC	
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)	–	–
–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–
RUMC2AB1JD	RUMC3AB1JD	–	RUMF2AB1JD	RUMF3AB1JD		RPM11JD	RPM21JD	RPM31JD	RPM41JD	RPF2AJD	RPF2BJD
RUMC2AB1BD	RUMC3AB1BD	RUMC3GB1BD	RUMF2AB1BD	RUMF3AB1BD		RPM11BD	RPM21BD	RPM31BD	RPM41BD	RPF2ABD	RPF2BBD
RUMC2AB1ED	RUMC3AB1ED	RUMC3GB1ED	RUMF2AB1ED	RUMF3AB1ED		RPM11ED	RPM21ED	RPM31ED	RPM41ED	–	–
–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–
RUMC2AB1FD	RUMC3AB1FD	–	RUMF2AB1FD	RUMF3AB1FD		RPM11FD	RPM21FD	RPM31FD	RPM41FD	RPF2AFD	RPF2BFD
RUMC2AB1B7	RUMC3AB1B7	RUMC3GB1B7	RUMF2AB1B7	RUMF3AB1B7		RPM11B7	RPM21B7	RPM31B7	RPM41B7	RPF2AB7	RPF2BB7
RUMC2AB1E7	RUMC3AB1E7	RUMC3GB1E7	RUMF2AB1E7	RUMF3AB1E7		RPM11E7	RPM21E7	RPM31E7	RPM41E7	–	–
RUMC2AB1F7	RUMC3AB1F7	RUMC3GB2F7	RUMF2AB1F7	RUMF3AB1F7		RPM11F7	RPM21F7	RPM31F7	RPM41F7	RPF2AF7	RPF2BF7
–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–
RUMC2AB1P7	RUMC3AB1P7	RUMC3GB1P7	RUMF2AB1P7	RUMF3AB1P7		RPM11P7	RPM21P7	RPM31P7	RPM41P7	RPF2AP7	RPF2BP7
–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–

Per relè universale RUM					Per relè potenza RPM				Per relè potenza RPF	
RUZC2M	RUZC3M	RUZC3M	–	–	RPZF1	RPZF2	RPZF3	RPZF4	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
RUZSC2M	RUZSC3M	RUZSC3M	RUZSF3M	RUZSF3M	–	–	–	–	–	–
					1 e 2 poli		3 e 4 poli			
RUW240BD					RXM040W		RUW240BD		–	
–					RXM041BN7		–		–	
RUW241P7					RXM041FU7		RUW241P7		–	
–					RXM021RB		–		–	
–					RXM021BN		–		–	
–					RXM021FP		–		–	
RUW242B7					RUW242B7		–		–	
RUW242P7					–		RUW242P7		–	
RUW101MW					–		RUW101MW		–	
–					–		–		–	
RUZC200					RPZF1 (per 1 polo relè)		–		–	
RUZL420					–		–		–	
RUZS2					–		–		–	
–					RPZ1DA	RXZE2DA	RPZ3DA	RPZ4DA	–	
–					RPZ1FA	RXZE2FA	RPZ3FA	RPZ4FA	–	

(4) 30 A per un montaggio con spazio di 13 mm tra 2 relè e 25 A per un montaggio affiancato

(5) Limitato a 10 A in impiego

(6) Con LED

(7) Versione morsetti a molla

Relè RSL montato su base



Tipo di relè		Montato su base con LED e circuito di protezione Vendita in conf. da 10 pezzi		
Caratteristiche dei contatti				
Corrente termica Ith (A)		6		
Numero di contatti		1 NC/NO		
Materiali dei contatti		AgSnO2		
Tensione di commutazione min/max		12 / 300 V CA/CC		
Potere di commutazione min/max (mA /VA)		100 / 1500		
Caratteristiche delle bobine				
Assorbimento medio mantenimento		0,17 W		
Variazione di tensione ammessa		-10% / +15%		
Collegamento della base		Morsetto a vite	Morsetto a molla	
	Tensione alim base	Tensione alim bobina		
Riferimenti	12 V AC/DC	12 V DC	RSL1PVJU	RSL1PRJU
	24 V AC/DC	24 V DC	RSL1PVBU	RSL1PRBU
	48 V AC/DC	48 V DC	RSL1PVEU	RSL1PREU
	110 V AC/DC	60 V DC	RSL1PVFU	RSL1PRFU
	230 V AC/DC	60 V DC	RSL1PVPU	RSL1PRPU

Relè RSL



Tipo di relè		Assemblaggio a cura del Cliente Vendita in conf. da 10 pezzi	
Numero di contatti		1 NC/NO	
	Tensione alim bobina		
Riferimenti	12 V DC	RSL1AB4JD	
	24 V DC	RSL1AB4BD	
	48 V DC	RSL1AB4ED	
	60 V DC	RSL1AB4ND	

Basi per relè RSL



Tipo di base		Con LED e circuito di protezione Vendita in conf. da 10 pezzi	
Collegamento della base		Morsetto a vite	Morsetto a molla
	Tensione alim bobina		
Riferimenti	12 e 24 V AC/DC	RSLZVA1	RSLZRA1
	48 e 60 V AC/DC	RSLZVA2	RSLZRA2
	110 V AC/DC	RSLZVA3	RSLZRA3
	230 V AC/DC	RSLZVA4	RSLZRA4

Relè SSRP



Tipo di relè	Montaggio al pannello Senza dissipatore					
Caratteristiche dei contatti						
Corrente termica Ith Amp	10	25	50	75	90	125
Numero di contatti	1 NO					
Commutazione	Zero di tensione					
Uscita	Tiristore					
Collegamento	Morsetto a vite					
Tensione d'ingresso	3...32 V DC			4...32 V DC		
Tensione di uscita	24...280 V AC			48...530 V AC	48...660 V AC	
Riferimenti	SSRPCDS10A1	SSRPCDS25A1	SSRPCDS50A1	SSRPCDS75A2	SSRPCDS90A3	SSRPCDS125A3
Tensione d'ingresso	90...280 V AC					
Tensione di uscita	24...280 V AC			80...530 V AC	48...660 V AC	
Riferimenti	SSRPP8S10A1	SSRPP8S25A1	SSRPP8S50A1	SSRPP8S75A2	SSRPP8S90A3	SSRPP8S125A3

Relè SSRD



Tipo di relè	Montaggio su guida DIN Dissipatore integrato			
Caratteristiche dei contatti				
Corrente termica Ith (A)	10	20	30	45
Numero di contatti	1 NO			
Commutazione	Zero di tensione			
Uscita	Tiristore			
Collegamento	Morsetto a vite			
Tensione d'ingresso	4...32 V DC			3...32 V DC
Tensione di uscita	24...280 V AC			
Riferimenti	SSRDCDS10A1	SSRDCDS20A1	SSRDCDS30A1	SSRDCDS45A1
Tensione d'ingresso	90...280 V AC			90...140 V AC
Tensione di uscita	24...280 V AC			
Riferimenti	SSRDP8S10A1	SSRDP8S20A1	SSRDP8S30A1	SSRDP8S45A1

Accessori



Tipo di accessori	Dissipatore	Interfaccia termica
Per relè	SSRP	
Riferimenti	SSRAH1	SSRAT1

Relè SSL



Tipo di relè	Assemblaggio a cura del Cliente: relè + base								
Numero di contatti	1 NO monofase								
Commutazione	Zero di tensione								
Tensione d'ingresso	3...12 V DC			15...24 V DC			38...72 V DC		
Tensione di uscita	1...24 V DC	1...48 V DC	24...280 V AC	1...24 V DC	1...48 V DC	24...280 V AC	1...24 V DC	1...48 V DC	24...280 V AC
Corrente di carico Ith (A)	3,5	0,1	2	3,5	0,1	2	3,5	0,1	2
Riferimenti	SSL1D03JD	SSL1D101JD	SSL1A12JD	SSL1D03BD	SSL1D101BD	SSL1A12BD	SSL1D03ND	SSL1D101ND	SSL1A12ND

Numero di contatti	1 NO monofase		
Commutazione	Random		
Tensione d'ingresso	3...12 V DC	15...24 V DC	32...72 V DC
Tensione di uscita	24...280 V AC	24...280 V AC	24...280 V AC
Corrente di carico Ith (A)	2	2	2
Riferimenti	SSL1A12JDR	SSL1A12BDR	SSL1A12NDR

Base per relè SSL



Tipo di base	Con LED e circuito di protezione				
Collegamento della base	Morsetto a vite				
Tensione alim. (V)	5 V DC	24 V DC	60 V DC	110 V AC/DC	230 V AC/DC
Riferimenti	SSLZVA1 (1)	SSLZVA1 (2)	SSLZVA2 (3)	SSLZVA3 (3)	SSLZVA4 (3)

Collegamento della base	Morsetto a molla				
Tensione alim. (V)	5 V DC	24 V DC	60 V DC	110 V AC/DC	230 V AC/DC
Riferimenti	SSLZRA1 (1)	SSLZRA1 (2)	SSLZRA2 (3)	SSLZRA3 (3)	SSLZRA4 (3)

Accessori



	Etichette agganciabili	Pettine di collegamento	Placca separatore
Riferimenti	RSLZ5	RSLZ2	RSLZ3

(1) Da utilizzare per relè SSL1D03JD,SSL1D101JD,SSL1A12JD,SSL1A12JDR

(2) Da utilizzare per relè SSL1D03BD,SSL1D101BD,SSL1A12BD,SSL1A12BDR

(3) Da utilizzare per relè SSL1D03ND,SSL1D101ND,SSL1A12BD,SSL1A12NDR

Relè SSM1



Tipo di relè	Montaggio su guida DIN							
Numero di contatti	1 NO monofase							
Commutazione	Zero di tensione							
Tensione d'ingresso	4...32 V DC							
Tensione di uscita	1...60 V DC	1...60 V DC	1...100 V DC	1...100 V DC	24...280 V AC	24...280 V AC	48...600 V AC	48...600 V AC
Corrente di carico Ith (A)	6	12	6	12	6	12	6	12
Riferimenti	SSM1D26BD	SSM1D212BD	SSM1D36BD	SSM1D312BD	SSM1A16BD	SSM1A112BD	SSM1A36BD	SSM1A312BD

Numero di contatti	1 NO monofase					
Commutazione	Zero di tensione					
Tensione d'ingresso	18...36 V AC			90...140 V AC		
Tensione di uscita	24...280VAC	24...280VAC	48...600VAC	24...280VAC	24...280VAC	48...600VAC
Corrente di carico Ith (A)	6	12	12	6	12	12
Riferimenti	SSM1A16B7	SSM1A112B7	SSM1A312B7	SSM1A16F7	SSM1A112F7	SSM1A312F7

Numero di contatti	1 NO monofase		
Commutazione	Zero di tensione		
Tensione d'ingresso	200...265 V AC		
Tensione di uscita	24...280VAC	24...280VAC	48...600VAC
Corrente di carico Ith (A)	6	12	12
Riferimenti	SSM1A16P7	SSM1A112P7	SSM1A312P7

Numero di contatti	1 NO monofase						
Commutazione	Random						
Tensione d'ingresso	4...32 V DC				18...36VAC		
Tensione di uscita	24...280 V AC	24...280 V AC	48...600 V AC	48...600 V AC	24...280 V AC	24...280 V AC	48...600 V AC
Corrente di carico Ith (A)	6	12	6	12	6	12	12
Riferimenti	SSM1A36BDR	SSM1A112BDR	SSM1A16BDR	SSM1A312BDR	SSM1A16B7R	SSM1A112B7R	SSM1A312B7R

Numero di contatti	1 NO monofase					
Commutazione	Random					
Tensione d'ingresso	90...140VAC			200...265VAC		
Tensione di uscita	24...280 V AC	24...280 V AC	48...600 V AC	24...280 V AC	24...280 V AC	48...600 V AC
Corrente di carico Ith (A)	6	12	12	6	12	12
Riferimenti	SSM1A16F7R	SSM1A112F7R	SSM1A312F7R	SSM1A16P7R	SSM1A112P7R	SSM1A312P7R

Relè SSM2



Numero di contatti	2 NO due fasi			
Commutazione	Zero di tensione		Random	
Tensione d'ingresso	4...32VDC			
Tensione di uscita	24...280 V AC	48...600 V AC	24...280 V AC	48...600 V AC
Corrente di carico Ith (A)	6	6	6	6
Riferimenti	SSM2A16BD	SSM2A36BD	SSM2A16BDR	SSM2A36BDR

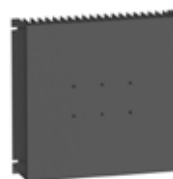
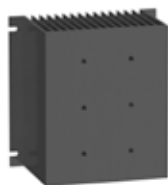
Relè SSP3



Tipo di relè	Montaggio a pannello							
Numero di contatti	3 NO trifase							
Commutazione	Zero di tensione							
Tensione d'ingresso	4...32 V DC		18...36 V AC		90...140 V AC		180...280 V AC	
Tensione di uscita	48...530 V AC							
Corrente di carico Ith (A)	25	50	25	50	25	50	25	50
Riferimenti	SSP3A225BD	SSP3A250BD	SSP3A225B7	SSP3A250B7	SSP3A225F7	SSP3A250F7	SSP3A225P7	SSP3A250P7

Numero di contatti	3 NO trifase							
Commutazione	Random							
Tensione d'ingresso	4...32 V DC		18...36 V AC		90...140 V AC		180...280 V AC	
Tensione di uscita	48...530 V AC							
Corrente di carico Ith (A)	25	50	25	50	25	50	25	50
Riferimenti	SSP3A225BDR	SSP3A250BDR	SSP3A225B7R	SSP3A250B7R	SSP3A225F7R	SSP3A250F7R	SSP3A225P7R	SSP3A250P7R

Accessori



	Dissipatore termico			Interfaccia termica
Riferimenti	SSRHP05 (1)	SSRHP10 (2)	SSRHP02 (3)	SSRAT1

(1) Da utilizzare per relè SSP3A225**, SSP3A225**R, SSP3A225**T, SSP3A225**RT

(2) Da utilizzare per relè SSP3A250** , SSP3A250** T

(3) Da utilizzare per relè SSP3A250**, SSP3A250**R, SSP3A250**T, SSP3A250**RT

Relè di misura e controllo Zelio Control

Relè di controllo per reti trifase



Funzione	Presenza di fase + sequenza di fase		+ sequenza di fase + rigenerazione + asimmetria di fase+Sovratens. e sottotens.	
Gamma di tensione	208...480 V AC	208...440 V AC	208...480 V AC	220 ... 440 V AC
Uscite	1 NC/NO	2 NC/NO	1 NC/NO	2 NC/NO
Riferimento	RM17TG00	RM17TG20	RM17TE00	RM35TF30



Funzione	Presenza di fase + Sovratens. e sottotens.		+ presenza neutro + Sovratens. e sottotens.
Gamma di tensione	208...480 V AC	220...480 V AC	120...277 V AC (neutro)
Uscite	1 NC/NO	2 NC/NO	2 NC/NO
Riferimento	RM17UB310	RM35UB330	RM35UB3N30

Relè di controllo livelli e velocità



Funzione	Liquido conduttore controllo livelli	Liquido non-conduttore controllo livelli	Sovra o sotto velocità
Tensione rete	24...240 V AC/DC		
Valori di controllo	0,25...5 K Ω 5...100 K Ω 0,05...1 M Ω	ingresso sensore: Contatto / PNP / NPN	intervallo tra impulsi: 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
Uscite	2 NC/NO	1 NC/NO	1 NC/NO
Riferimento	RM35LM33MW	RM35LV14MW	RM35S0MW

Relè di controllo corrente, tensione, frequenza



Funzione	Controllo tensione Sovratensione e sottotensione		
Tensione rete	24...240 V AC/DC 50/60Hz		
Valori di controllo	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
Uscite	2 NC/NO	2 NC/NO	2 NC/NO
Riferimento	RM35UA11MW	RM35UA12MW	RM35UA13MW



Funzione	Controllo tensione Sovratensione e sottotensione			Sovratensione e sottotensione	
Tensione rete	autoalimentato			autoalimentato	
Valori di controllo	9...15 V DC	20...80 V AC/DC	65...260 V AC/DC	20...80 V AC/DC	65...260 V AC/DC
Uscite	1 NC/NO	1 NC/NO	1 NC/NO	1 NC/NO	1 NC/NO
Riferimento	RM17UAS14	RM17UAS16	RM17UAS15	RM17UBE16	RM17UBE15



Funzione	Controllo corrente sovracorrente	Sovracorrente o sottocorrente		Controllo frequenza Sovra/sottofrequenza
Tensione rete	24...240 V AC/DC	24...240 V AC/DC 50/60 Hz		120...277 V AC 50/60 Hz
Valori di controllo	2...20 A	2...20 mA	0,15...1,5 A	50 Hz $\pm$ 10 Hz
	ON/OFF integrato	10...100 mA	0,5...5 A	o
		50...500 mA	1,5...15 A	60 Hz $\pm$ 10Hz
Uscite	1 NC/NO	2 NC/NO	2 NC/NO	2 NC/NO
Riferimento	RM17JC00MW	RM35JA31MW	RM35JA32MW	RM35HZ21FM

Relè di controllo temperatura per locali tecnici ascensori, pompe, motori



Funzione	Controllo temperatura locale tecnico ascensore			+ presenza fase + sequenza di fase
Tensione rete	24...240 V AC/DC 50/60Hz			
Valori di controllo	Ingresso PT100 3 fili Soglia bassa -1...+11 °C Soglia alta +34...+46 °C			208...480 V AC 50/60Hz Ingresso PT100 3 fili Soglia bassa -1...+11 °C Soglia alta +34...+46 °C
Uscite	1 NC/NO	2 NO		2 NC/NO
Riferimento	RM35ATL0MW	RM35ATR5MW		RM35ATW5MW



Funzione	Protezione pompa + misura corrente + controllo 3 fasi	Protezione motore + controllo temperatura motore + controllo 3 fasi	
Tensione rete	Autoalimentato (monofase: 230 V AC 50/60 Hz)	24...240 V AC/DC	
Valori di controllo	Corrente: 0,1...10 A Tensione (trifase): 208...480 V AC 50/60Hz	Temperatura motore: sonda termica PTC Tensione trifase: 208...480 V AC 50/60Hz	
Uscite	1 NC/NO	2 NO	2 NO
Riferimento	RM35BA10	RM35TM50MW	RM35TM250MW

Relè di controllo per reti trifase



Funzione	Ordine di successione e presenza delle fasi					
		+ Sottotensione	+ Sovratensione e Sottotensione	+ Asimmetria		
Temporizzazione regolabile	senza	senza	0,1...10 s	0,1...10 s	fixe 0,5 s	0,1...10 s
Tensione rete	220...440V	380...440V	400V	380...440V	380...440V	380...440V
Uscita	2 "NC/NO"	2 "NC/NO"	2 "NC/NO"	2 "NC/NO"	1 "NC/NO"	2 "NC/NO"
Riferimento	RM4TG20	RM4TU02	RM4TR34 (1)	RM4TR32 (2)	RM4TA02	RM4TA32

(1) Relè a soglie di tensione fisse

(2) Relè a soglie di tensione regolabili

Relè di controllo corrente e tensione

(3) Riferimento base da completare con le lettere seguenti, in base alla tensione desiderata:

Tensione	V AC, 50/60 Hz	V DC
24...240 V	MW	MW
110...130 V	F	—
220...240 V	M	—
380...415 V	Q	—



Funzione	Controllo					
	Sovracorrente e Sottocorrente	Sovratensione e Sottotensione				
Gamme di misura	3...30 mA 10...100 mA 0,1...1 A	0,3...1,5 A 1...5 A 3...15 A	0,05...0,5 V 0,3...3 V 0,5...5 V	1...10 V 5...50 V 10...100 V	30...300 V 50...500 V	180...270 V
Temporizzazione regolabile	0,05...30 s	0,05...30 s	0,05...30 s	0,05...30 s	0,05...30 s	0,1...10 s
Uscita	2 "NC/NO"	2 "NC/NO"	2 "NC/NO"	2 "NC/NO"	2 "NC/NO"	2 "NC/NO"
Riferimento	RM4JA31** (3)	RM4JA32** (3)	RM4UA31** (3)	RM4UA32** (3)	RM4UA33** (3)	RM4UB35

Relè di controllo livelli

(4) Riferimento base da completare con le lettere seguenti, in base alla tensione desiderata:

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



Relè di misura	Svuotamento o riempimento	
Scale di sensibilità	5...100 KΩ	0,25...5 KΩ 2,5...50 KΩ 25...500 KΩ
Temporizzazione	senza	regolabile 0,1...10 s
Uscita	1 "NC/NO"	2 "NC/NO"
Riferimento	RM4LG01• (4)	RM4LA32** (4)

Tipo di sonde di misura livelli	Elettrodo di rilevamento e elettrodo di riferimento	1 elettrodo acciaio inox involucro di protezione PUC
Montaggio	a sospensione	a sospensione
Temperatura max d'impiego	100°C	100°C
Riferimento	LA9RM201	RM79696043

Relè temporizzati modulari



Tipo di relè temporizzati modulari largh. 17,5 mm, uscita relè	Ritardo all'eccitazione	Multifunzione		
Comando esterno	no	–	–	–
Alimentazione	24 V DC - 24 ...240 V AC	24 V DC - 24 ...240 V AC	–	12 ... 240 V AC/DC
Gamma di temporizz.	0,1 s...100 h	0,1 s...100 h	0,1 s...10 h	0,1 s...100 h
Uscita	1 "NC/NO"	1 "NC/NO"	1 "NC/NO"	1 "NC/NO"
Riferimenti	RE17RAMU	RE17RMMU (1)	RE17RMEMU (2)	RE17RMMW (1)

(1) Multifunzione: Ritardo all'eccitazione, Ritardo alla diseccitazione, Totalizzatore, Lampeggiatore simmetrico, Calibratore, Contatto di passaggio, Ritardo combinata chiusura/apertura

(2) Multifunzione: Ritardo all'eccitazione, Ritardo alla diseccitazione, Totalizzatore, Lampeggiatore simmetrico, Calibratore, Contatto di passaggio



Relè temporizzati modulari largh. 17,5 mm, uscita relè	Lampeggiatore asimmetrico	Contatto di passaggio	Ritardo alla diseccitazione	Calibratore
Comando esterno	–	–	–	–
Alimentazione	24 V DC - 24 ...240 V AC	24 V DC - 24 ...240 V AC	24 V DC - 24 ...240 V AC	24 V DC - 24 ...240 V AC
Gamma di temporizz.	0,1 s...100 h	0,1 s...100 h	0,1 s...100 h	0,1 s...100 h
Uscita	1 "NC/NO"	1 "NC/NO"	1 "NC/NO"	1 "NC/NO"
Riferimenti	RE17RLMU	RE17RHMU	RE17RCMU	RE17RBMU



Relè temporizzati modulari largh. 17,5 mm, uscita statica	Ritardo all'eccitazione	Ritardo alla diseccitazione	Multifunzione (3)
Alimentazione	24...240 V AC/DC	24...240 V AC	24...240 V AC
Gamma di temporizz.	0,1 s...100 h	0,1 s...100 h	0,1 s...100 h
Uscita	statica	statica	statica
Riferimenti	RE17LAMW	RE17LCBM	RE17LMBM

(3) Multifunzione: Ritardo all'eccitazione, Temporizzazione alla diseccitazione, Totalizzatore, Lampeggiatore simmetrico, Calibratore, Contatto di passaggio, Differenziatore, Temporizzazione combinata chiusura/apertura



Relè temporizzati montaggio fronte quadro	Ritardo alla messa sotto tensione	Lampeggiatore asimmetrico	Multifunzione (4)	Multifunzione (5)
Alimentazione	24...240 V AC/DC	–	–	–
Gamma di temporizz.	0,02 s...300 h	–	–	–
Uscita	2 relè 5 A	–	–	–
Riferimento	RE48ATM12MW	RE48ACV12MW	RE48AMH13MW (6)	RE48AML12MW
Base di montaggio	RUZC2M	RUZC3M	RUZC2M	RUZC3M
Connettore capicorda saldabili	RE48ASOC8SOLD	RE48ASOC11SOLD	RE48ASOC8SOLD	RE48ASOC11SOLD

(5) Ritardo alla messa sotto tensione / calibratore / ritardo alla diseccitazione / Lampeggiatore simmetrico

(6) 1 selezionabile come istantaneo

Relè temporizzati industriali



Tipo di relè monofunzione largh. 22,5 mm, uscita relè	Ritardo all'eccitazione		Ritardo alla diseccitazione		
Comando esterno	no	sì	no	sì	sì
Alimentazione	24 V AC/DC 110...240 V AC	24 V AC/DC 42...48 V AC/DC 110...240 V AC	24...240 V AC/DC	24 V AC/DC 42...48 V AC/DC 110...240 V AC	24 V AC/DC 42...48 V AC/DC 110...240 V AC
Gamma di temporizz.	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
Uscita	1 "NC/NO"	2 "NC/NO" (1)	1 "NC/NO"	2 "NC/NO" (1)	1 "NC/NO"
Riferimenti	RE7TL11BU	RE7TP13BU	RE7RB11MW	RE7RL13BU	RE7RM11BU

(1) 1 selezionabile come istantaneo



Tipo di relè largh. 22,5 mm, uscita relè	Monofunzione		Multifunzione	
	Lampegg. asimmetrico	Contatto di passaggio	6 funzioni (2)	8 funzioni (3)
Comando esterno	sì	no	–	–
Alimentazione	24 V AC/DC 42...48 V AC/DC 110...240 V AC	24 V AC/DC 110...240 V AC	24 V AC/DC 42...48 V AC/DC 110...240 V AC	24 V AC/DC 110...240 V AC
Gamma di temporizz.	0,05 s...300 h	0,05 s...300 h	0,05 s...300 h	0,05 s...300 h
Uscita	1 "NC/NO"	1 "NC/NO"	1 "NC/NO"	2 "NC/NO" (4)
Riferimenti	RE7CV11BU	RE7PE11BU	RE7ML11BU	RE7MY13BU

(2) Funzioni RE7ML11BU: Ritardo all'eccitazione, Ritardo alla diseccitazione, Contatto di passaggio ad apertura del comando, Contatto di passaggio alla messa sotto tensione, Lampeggiatore avviamento ON, Lampeggiatore avviamento OFF

(3) Funzioni REMY13BU: Ritardo all'eccitazione, Ritardo alla diseccitazione, Contatto di passaggio ad apertura del comando, Contatto di passaggio alla messa sotto tensione, Lampeggiatore avviamento ON, Lampeggiatore avviamento OFF, Avviamento "stella-triangolo" con doppia temporizzazione all'eccitazione, Avviamento "stella-triangolo" con contatto di passaggio "a stella"

(4) 1 selezionabile come istantaneo

Relè temporizzati estraibili miniatura



Tipo monofunzione			
Gamma di temporizz.	7 gamme commutabili	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	
Uscita		4 "NC/NO"	2 "NC/NO"
Corrente nominale		5 A	5 A
Alimentazione	24 V DC	RE XL4TMBD	RE XL2TMBD
	24 V AC 50/60 Hz	RE XL4TMB7	RE XL2TMB7
	120 V AC 50/60 Hz	RE XL4TMF7	RE XL2TMF7
	230 V AC 50/60 Hz	RE XL4TMP7	RE XL2TMP7
Basi a contatti misti	A vite centrale	RXZE2M114	RXZE2M114
	A vite	RXZE2M114M	RXZE2M114M

L'organizzazione commerciale Schneider Electric

Aree

Nord Ovest

- Piemonte (escluse Novara e Verbania)
- Valle d'Aosta
- Liguria
- Sardegna

Lombardia Ovest

- Milano, Varese, Como
- Lecco, Sondrio, Novara
- Verbania, Pavia, Lodi

Lombardia Est

- Bergamo, Brescia, Mantova
- Cremona, Piacenza

Nord Est

- Veneto
- Friuli Venezia Giulia
- Trentino Alto Adige

Emilia Romagna - Marche (esclusa Piacenza)

Toscana - Umbria

Centro

- Lazio
- Abruzzo
- Molise
- Basilicata (solo Matera)
- Puglia

Sud

- Calabria
- Campania
- Sicilia
- Basilicata (solo Potenza)

Sedi

Via Orbetello, 140
10148 TORINO
Tel. 0112281211 - Fax 0112281311

Via Zambelletti, 25
20021 BARANZATE (MI)
Tel. 023820631 - Fax 0238206325

Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
Tel. 0354152494 - Fax 0354152932

Centro Direzionale Padova 1
Via Savelli, 120
35100 PADOVA
Tel. 0498062811 - Fax 0498062850

Via G. di Vittorio, 21
40013 CASTEL MAGGIORE (BO)
Tel. 0517081111 - Fax 051708222

Via Pratese, 167
50145 FIRENZE
Tel. 0553026711 - Fax 0553026725

Via Vincenzo Lamaro, 13
00173 ROMA
Tel. 0672652711 - Fax 0672652777

SP Circumvallazione Esterna di Napoli
80020 CASAVATORE (NA)
Tel. 0817360611 - 0817360601 - Fax 0817360625

Uffici

Centro Val Lerone
Via Val Lerone, 21/68
16011 ARENZANO (GE)
Tel. 0109135469 - Fax 0109113288

Via Gagarin, 208
61100 PESARO
Tel. 0721425411 - Fax 0721425425

Via delle Industrie, 29
06083 BASTIA UMBRA (PG)
Tel. 0758002105 - Fax 0758001603

S.P. 231 Km 1+890
70026 MODUGNO (BA)
Tel. 0805360411 - Fax 0805360425

Via Trinacria, 7
95030 TREMESTIERI ETNEO (CT)
Tel. 0954037911 - Fax 0954037925

Make the most of your energySM

Schneider Electric S.p.A.

Sede Legale e Direzione Centrale
Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
www.schneider-electric.com

Supporto amministrativo

Tel. 011 4073333

Supporto tecnico

Tel. 011 2281203



In ragione dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche riportate nei testi e nelle illustrazioni del presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di Schneider Electric.