

De bodyguards

De veldvrije schakelrelais van Eltako schakelen een bewaakte 230V geleider af nadat aangesloten verbruikers manueel werden uitgeschakeld. Daardoor worden de storende elektromagnetische wisselvelden vermeden.

Voor de bewaking wordt een gelijkspanning gebruikt met een uiterst geringe rimpel. Er ontstaat geen meetbaar wisselveld en toch wordt gewaarborgd dat het inschakelen van een verlichting onmiddellijk herkend wordt en dat de bewaakte geleider weer ingeschakeld wordt.

Elektronisch geregelde en gevoede verbruikers vragen een hoge bewakingsinspanning.

In deze gevallen zijn de autodidactische veldvrije schakelrelais bijzonder geschikt.

Blz.		G3	G4	G5	G6	G7	G7	G8	G8	G9
	Pictogrammen	FR12-230V	FR61-230V	BZR12DDX-UC	AR12DX-230V	NR12-001-3x230V	NR12-002-3x230V	SBR12-230V/240 µF	SBR61-230V/120 µF	P3K12
	Modulair toestel aantal modules per 18mm	1		1	1	1	2	1		1
	Inbouwtoestel (voor inbouwdozen)		■						■	
	Aantal NO – of wisselcontacten potentiaalvrij (niet potentiaalvrij)	(1)	(1)	1W	1W	1W	2W	(1)	(1)	–
	Schakelen bij nuldoorgang 			■ ²⁾	■ ²⁾					
	Schakelvermogen 16A/250V AC	■			■			■		–
	Schakelvermogen 10A/250V AC		■	■		■	■		■	–
	Gloeilampbelasting W 	2300	1000	2000	2300	1600	1600	1200	600	–
	TL lampen met EVG en spaarlampen W	I _{in} ≤ 70A/ 10ms ¹⁾	I _{in} ≤ 70A/ 10ms ¹⁾	105 - 200 ²⁾	105 - 200 ²⁾	I _{in} ≤ 70A/ 10ms ¹⁾	I _{in} ≤ 70A/ 10ms ¹⁾	1200	600	–
	Geen stand-by verlies 							■	■	
	Gering stand-by verlies 	■	■	■	■	■	■			■
	Bedrijfsurenteller-impulsteller			■						
	Stroomrelais				■					
	Netbewakingrelais					■	■			
	Stroombegrenzingsrelais							■	■	
	Veldvrije schakelrelais	■	■							
	Faze controle									■

¹⁾ Bij elektronische voorschakeltoestellen moet men rekening houden met een 40-voudige inschakelstroom. Eventueel te begrenzen met een SRB12 of SRB61.

²⁾ Duplex technologie: bij het schakelen van 230V/50Hz schakelen de contacten in de nuldoorgang als L aan (L) en N aan (N) aangesloten zijn. Dan is het stand-by verlies bijkomend 0,1 Watt.