



DIE BODYGUARDS

Die ELTAKO-Feldfreischalter schalten einen überwachten 230V-Leiter nach der manuellen Abschaltung angeschlossener Verbraucher ab. Dadurch verhindern sie störende elektromagnetische Wechselfelder.

Zur Überwachung wird eine Gleichspannung mit äußerst geringer Restwelligkeit verwendet. Es entsteht kein messbares Wechselfeld und es ist trotzdem sichergestellt, dass das Einschalten einer

Raumbeleuchtung sofort erkannt und der überwachte Leiter wieder zugeschaltet wird.

Elektronisch geregelte oder versorgte Verbraucher erfordern einen hohen Überwachungsaufwand. Hier eignen sich die selbstlernenden Feldfreischalter ganz besonders.

Katalogseiten	14-3	14-4	14-5	14-6	14-7	14-7	14-8	14-8	14-9
	Piktogramme FR12-230V	FR61-230V	BZR12DDX-UC	AR12DX-230V	NR12-001-3x230V	NR12-002-3x230V	SBR12-230V/240µF	SBR61-230V/120µF	P3K12-230V
Reiheneinbaugerät, Anzahl Teilungseinheiten je 18 mm	1		1	1	1	2	1		1
Einbaugerät (z.B. Unterputzdose)		■						■	
Anzahl Schließer oder Wechsler W potenzialfrei (nicht potenzialfrei)	(1)	(1)	1W	1W	1W	2W	(1)	(1)	-
Kontaktschaltung im Nulldurchgang 			■ ²⁾	■ ²⁾					
Schaltleistung 16 A/250 V AC	■			■			■		
Schaltleistung 10 A/250 V AC		■	■		■	■		■	
Glühlampenlast W	2300	1000	2000	2300	1600	1600	1200	600	-
Leuchtstofflampenlast mit EVG und Energiesparlampen W	I _{ein} ≤ 70 A/ 10 ms ¹⁾	I _{ein} ≤ 70 A/ 10 ms ¹⁾	150-200 ²⁾	150-200 ²⁾	I _{ein} ≤ 70 A/ 10 ms ¹⁾	I _{ein} ≤ 70 A/ 10 ms ¹⁾	1200	600	-
Kein Stand-by-Verlust 							■	■	-
Geringer Stand-by-Verlust 	■	■	■	■	■	■			■
Betriebsstunden-Impulszähler			■						
Stromrelais				■					
Netzüberwachungsrelais					■	■			
Strombegrenzungsrelais							■	■	
Feldfreischalter	■	■							
Phasenkontrolle									■

¹⁾ Bei elektronischen Vorschaltgeräten ist mit einem bis zu 40-fachen Einschaltstrom zu rechnen. Ggf. mit SBR12 oder SBR61 begrenzen.

²⁾ Duplex-Technologie: Beim Schalten von 230 V/50 Hz erfolgt die Kontaktschaltung im Nulldurchgang, wenn L an 1(L) und N an (N) angeschlossen sind. Dann Stand-by-Verlust zusätzlich 0,1 Watt.