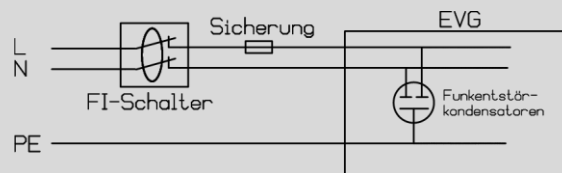


## LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 1-PHASIG

### Fehlerströme / FI-Schalter

Bei EVG mit Schutzleiteranschluss können sowohl der kurzzeitig sehr hohe Einschaltstrom als auch der geringe Ableitstrom durch die Entstörkondensatoren der EVG's zum Auslösen der FI-Schalter führen.

- ▣ Selektive FI-Schutzschalter verwenden (Zeitlich verzögert und stromstoßfest)
- ▣ Bei Verwendung von FI-Schaltern mit 30mA Fehlerstrom max.45 EVG's anschließen



### Leitungsschutzautomaten 1-phasig

Beim Einschalten der Beleuchtungsanlage entstehen durch das Aufladen von Glättungskondensatoren hohe kurzzeitige Stromimpulse. Bedingt durch das gleichzeitige Zünden der Leuchten resultiert ein hoher Anlageneinschaltstrom, der die Anzahl der an einem Leitungsschutzschalter zu betreibenden Leuchte reduziert.

In der nachfolgenden Übersicht werden die gebräuchlichsten Werte im Vergleich VVG/KVG zu EVG aufgelistet. Diese können jedoch nur als grober Anhaltswert gelten, da die Werte vom EVG-Typ, Hersteller und anlagen-spezifischen Aspekten (Leitungsimpedanz) abhängig sind.

Die Angaben beziehen sich auf 1-polige Automaten mit B-Charakteristik. Bei EVG und Verwendung von Automaten mit C-Charakteristik verdoppelt sich die Anzahl. Bei Einsatz von mehrpoligen Automaten reduziert sich die zulässige Anzahl je Phase um 20%.

Automat 1-Pol.	Leuchtmittel	KVG/VVG 1-lampig Ind.	KVG/VVG 2-lampig Duo	KVG/VVG 1-lampig Parallel Kompensiert	EVG 1-lampig	EVG 2-lampig
10Amp.	T 36W	23	23	32	25	17
16Amp.	T 36W	43	43	51	41	28
10Amp.	T 58W	15	15	20	17	8
16Amp.	T 58W	24	24	33	28	13
10Amp.	FH14-35W	-	-	-	17	17
16Amp.	FH14-35W	-	-	-	28	28
10Amp.	FQ24-54W	-	-	-	25 - 17	17 - 8
16Amp.	FQ24-54W	-	-	-	41 - 28	28 - 13
10Amp.	FQ 80W	-	-	-	8	5
16Amp.	FQ 80W	-	-	-	13	9
10Amp.	* QT <i>i</i> 1-fl.	-	-	-	26	19
16Amp.	* QT <i>i</i> 2-fl.	-	-	-	41	31
		<b>Ind.</b>	<b>Duo</b>	<b>Par. Komp.</b>	<b>EVG 3/4-lampig</b>	
10Amp.	3/4 x 18W	12	23	16	17	
16Amp.	3/4 x 18W	19	36	26	28	
10Amp.	3/4 x 14W	-	-	-	17	
16Amp.	3/4 x 14W	-	-	-	28	

\* Herstellerangaben der Fa. Osram zum EVG Quicktronic Intelligent.

Bitte im Einzelfall oder bei anderen Leuchtmitteln nachfragen.

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich!

Stand: 02/2009