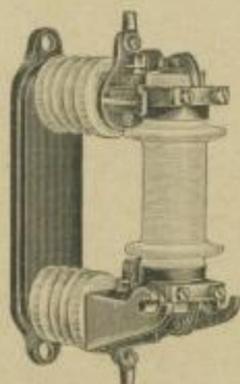




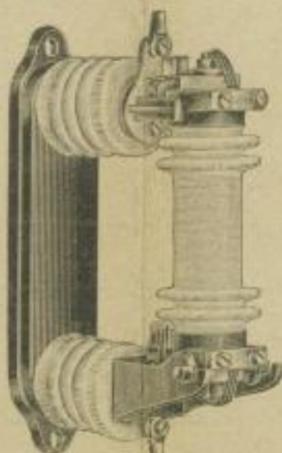
28. 7. 1904

Hochspannungs-Sicherungen

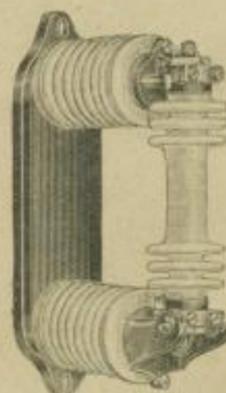
Nr. 30



F 36110 bis 36116
für 5000 Volt



F 36117 bis 36122
für 10000 Volt



F 36123 bis 36127
für 20000 Volt

Die hier aufgeführten Hochspannungs-Röhrensicherungen sind zur Verwendung in bedeckten Räumen bestimmt. Ihre Schmelzstreifen bzw. Schmelzeinsätze sind in isolierende Röhren, welche an beiden Enden offen sind, eingeschlossen. Beim Abschmelzen dringen die Verbrennungsgase mit grosser Heftigkeit aus den Enden der Röhren und löschen die Lichtbogen sofort nach dem Entstehen aus. Bei der Montage ist darauf zu achten, dass in der Richtung der austretenden Verbrennungsgase keine blanken stromführenden Teile liegen.

Die Sicherungen werden in zwei verschiedenen Konstruktionen ausgeführt und zwar nur als einpolige Sicherungen für Spannungen bis 20000 Volt die oben abgebildeten Typen Listen-Nr. 36110 bis 36127. Die Schmelzstreifen dieser Sicherungen befinden sich in Porzellanröhren. Sämtliche Typen werden für Befestigung auf Marmortafeln auch ohne Gusseisen-Grundplatte geliefert.

Listen-Nr.	Zulässige		Preis mit Grundplatte ohne Schmelzeinsatz M	Preis für Ausführung ohne Grundplatte M	Schmelzeinsätze mit Schmelzstreifen	
	Stromstärke Ampere	Spannung Volt			Betriebsstromstärke Ampere	Preis pro Stück M
F 36110	6	5000			2; 4; 6	
F 36111	15	"			10; 15	
F 36112	30	"			20; 30	
F 36113	60	"			40; 60	
F 36114	100	"			100	
F 36115	200	"			200	
F 36116	400	"			400	
F 36117	6	10000			2; 4; 6	
F 36118	15	"			10; 15	
F 36119	30	"			20; 30	
F 36120	60	"			40; 60	
F 36121	100	"			100	
F 36122	200	"			200	
F 36123	6	20000			2; 4; 6	
F 36124	15	"			10; 15	
F 36125	30	"			20; 30	
F 36126	60	"			40; 60	
F 36127	100	"			100	

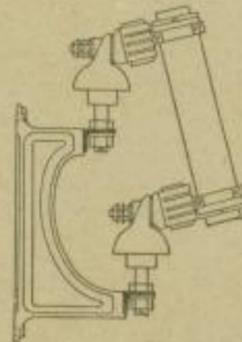
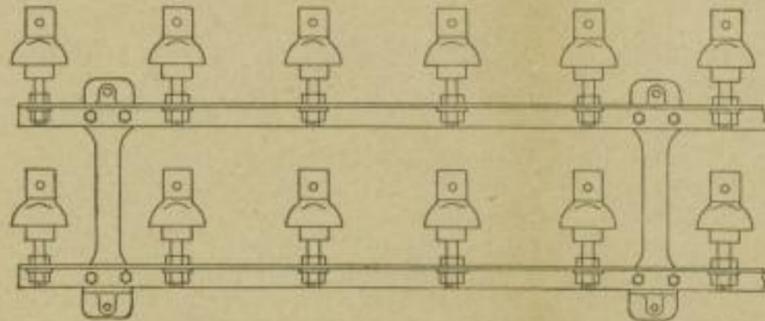
horizontal eingebaut werden. Am vorteilhaftesten ist eine Neigung der Schmelzeinsätze von ungefähr 15° gegen die Vertikale; die zu den Sicherungen gehörenden Konsolen sind so eingerichtet, dass sich für die Einsätze diese Neigung ergibt, wenn die Konsolen an einer vertikalen Wand befestigt werden.

Ist eine grössere Anzahl von Sicherungen Listen-Nr. F 36141 bis 36153 nebeneinander anzubringen, so empfiehlt es sich, nicht die fertigen Apparate zu verwenden, sondern die hier unten im Querschnitt dargestellte Anordnung auf durchlaufenden Winkeleisen zu wählen. Sämtliche für einen solchen Aufbau erforderlichen Einzelteile, mit Ausnahme der Winkeleisen, sind in der Tabelle auf der folgenden Seite aufgeführt. Die geringste Entfernung der Sicherungen voneinander soll 200 mm bei Spannungen bis 6000 Volt und 250 mm bei höheren Spannungen betragen.

Die Freileitungssicherung für Hochspannung Listen-Nr. F 36201



Isolator mit Kontakt und Stütze für F 36142 bis 36144 und F 36148 bis 36150



Isolator mit Kontakt und Stütze nebst Isolierbuchse für F 36145 und 36151

Als einpolige, zweipolige und dreipolige Sicherungen für Spannungen bis 15000 Volt werden die auf der folgenden Seite abgebildeten Typen Listen-Nr. F 36141 bis 36153 gebaut. Die Schmelzstreifen befinden sich in Glasröhren. Um eine gleichmässige Ventilation zu erzielen, dürfen die Einsätze dieser Sicherungen nie

(vgl. Abbildung auf der folgenden Seite) ist so konstruiert, dass die Leitungen direkt an den Isolatoren abgespannt werden können. Die Schmelzeinsätze, die allen Witterungseinflüssen widerstehen, werden in federnde Kontakte gedrückt und können während des Betriebes mittels einer Isolierzange ausgewechselt werden.