

	Object: Leitungsschutzschalter
	Museum: museum comp:ex Graf-Adolf-Straße 7-9 40878 Ratingen 02102 13398-19 museum-compex@online.de
	Collection: Elektroinstallationen
	Inventory number: 01.07.010

Description

Ein Leitungsschutzschalter, umgangssprachlich auch Sicherungsautomat bzw. Sicherung genannt, ist eine Überstromschutzeinrichtung in der Elektroinstallation.

Leitungsschutzschalter werden eingesetzt, um Leitungen vor Beschädigung durch Erwärmung infolge zu hohen Stroms zu schützen. Der Leitungsschutzschalter ist ein wieder verwendbares, nicht selbsttätig rückstellendes Sicherungselement, das erst durch manuelle Betätigung des Rückstellknopfes seine Funktion erneut herstellt. Erfunden wurde er im Jahr 1924 in der Firma von Hugo Stotz in Mannheim.

Auf dem Objekt befindet sich kein Hinweis auf den Hersteller. Produktionsdatum wurde anhand des Designs und der Gebrauchsspuren geschätzt.

Basic data

Material/Technique:	Porzellan, Feder, Kunststoff / temperatursensitiv
Measurements:	Höhe: 8 cm, Durchmesser: 4 cm, Gewicht: 0,1 kg

Events

Created	When	1955
	Who	
	Where	

Keywords

- Circuit breaker
- Fuse

- Overcurrent protection