

GEBRAUCHSANWEISUNG

FÜR DEN

PHILIPS

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ- ISOLATOR

Nr. 4382



R 509 Du. - 1 729



ARCHIEF
DOCUMENTATIEDIENST

Nederlandse Vereniging
voor de Historie van de Radio

Gebrauchsanweisung

für den

Philips Überspannungsschutzisolator

Nr. 4382

Bestellnummern

Nr. 4375: als Isolator ausgeführter Halter für Verwendung von Edelgaspatronen im Freien, einschließlich Funkenstrecke und Stütze mit zwei Befestigungsschrauben.

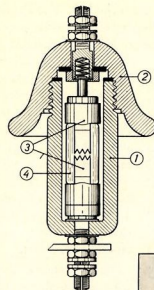
Nr. 4378: Edelgaspatrone zum Halter Nr. 4375. Zündspannung 120 V, Löschspannung 70 V.

Nr. 4382: Philips Überspannungsschutzisolator, bestehend aus Nr. 4375 und Nr. 4378.

In etwaigen Zuschriften sind diese Nummern anzugeben.

Verwendung

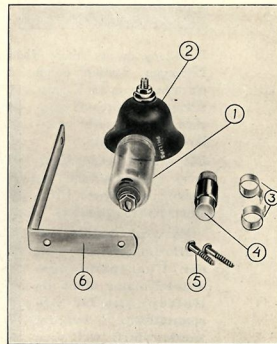
Elektrostatische Ladungen auf Antennen, die infolge atmosphärischer Einflüsse (Gewitter, Regen, Schnee, Hagel) entstehen, werden durch den Philips Überspan-



nungsschutzisolator zur Erde abgeleitet, ehe die Spannung einen so hohen Wert erreicht, dass das Bedienungspersonal oder die Geräte gefährdet werden. - Dieser Überspannungsschutzisolator kann an Stelle des Erdschalters verwendet werden; die Antenne wird dann selbsttätig geschützt.

Konstruktion und Anbringung

Der als Isolator ausgeführte Halter besteht aus einer Glasröhre (1), auf die zum Schutz gegen Schnee, Regen, Staub usw. eine Porzellangelocke (2) geschraubt ist. Die Edelgaspatrone (4) wird mit der dem Halter beigelegten Funkenstrecke (3) versehen. Die Funkenstrecke wird eingestellt, indem man eine gewöhnliche Postkarte



zwischen die Zähne der Funkenstrecke hält. Die Zähne werden dann bis auf Postkartenstärke zusammenge-schoben, wie die Abbildung zeigt. Die Edelgaspatrone



mit der eingestellten Funkenstrecke wird in der Glasröhre ange-bracht, wonach die Porzellanglocke fest aufgeschraubt wird.

Mit den Schrauben (5) befestigt man die Metallstütze und schraubt den Halter mit der Edelgaspatrone auf dieser Stütze fest.

Die Antennenleitung wird an die obere, die Erdleitung an die untere Klemme angeschlossen. Die Leitungen werden durch einen Schlitz in der Klemmschraube geführt und brauchen demnach nicht unterbrochen zu werden.

Die nebenstehende Abbildung veranschaulicht die Anbringung eines Überspannungsschutzisolators.

Es wird darauf auf-merksam gemacht, dass der Überspannungs-schutzisolator nicht als Haltepunkt für Ab-spanndrähte benutzt werden darf, weil dies zu einem Bruch des Iso-lators führen könnte.

