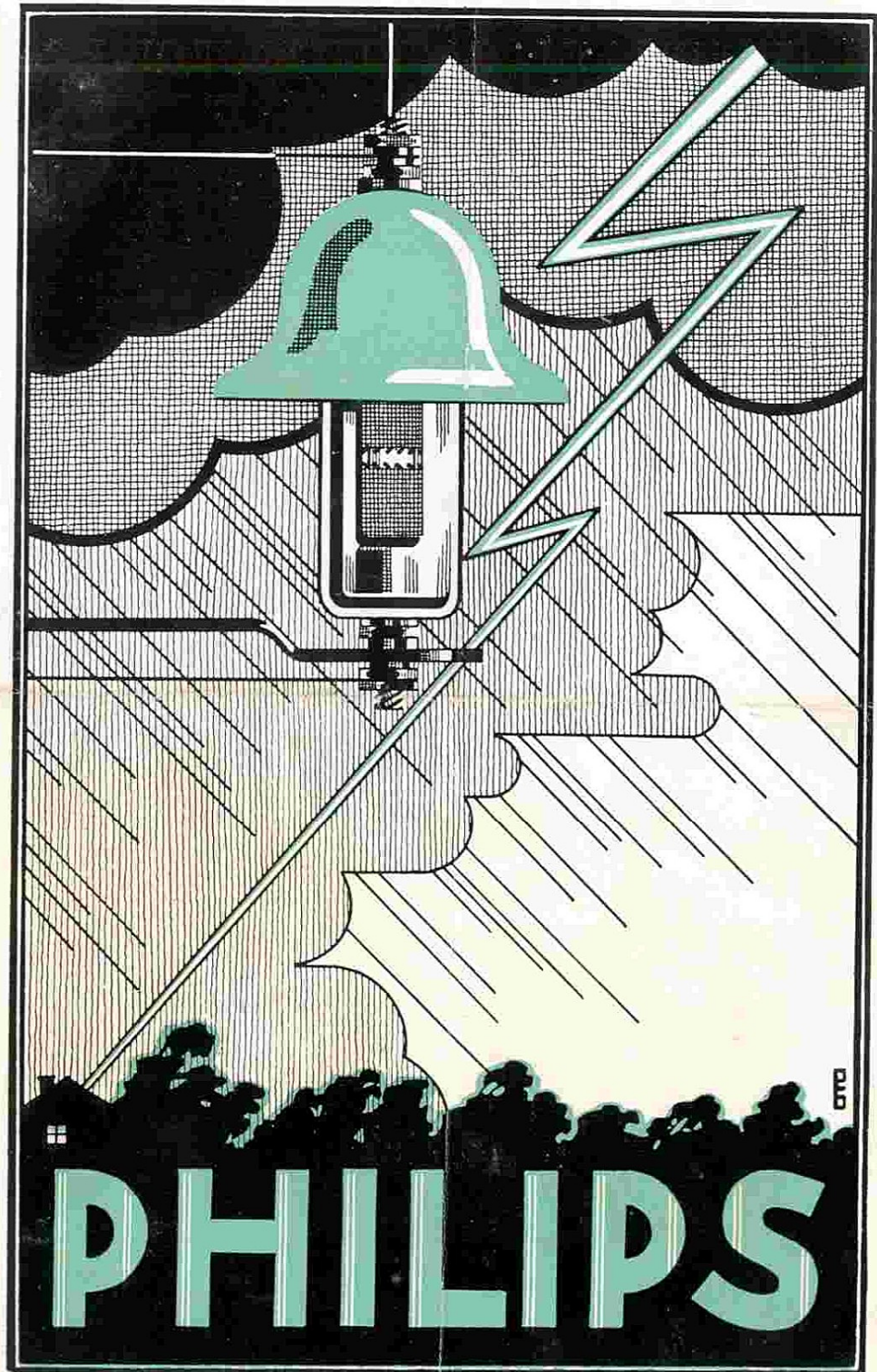


VOORDEELEN  
VAN DE PHILIPS EDELGASPATRONEN

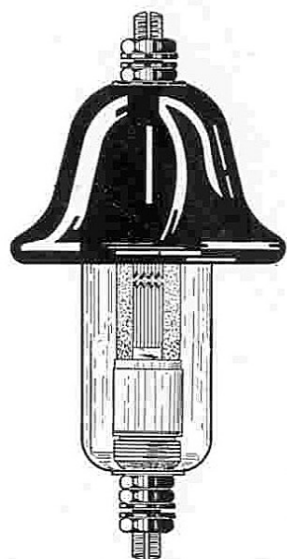
1. Zeer lage doorslagspanning;
2. snelle afvoer van de overspanningsenergie;
3. sterke constructie;
4. snelle warmte-afleiding door edelgasvulling van tamelijk hoogen druk;
5. veel grooteren levensduur dan vacuumpatronen.

**PHILIPS**

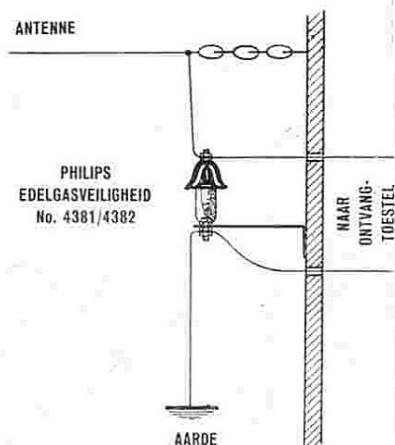




# PHILIPS EDELGASVEILIGHEDEN



No. 4381/4382



**A**NTENNES van radio-ontvangtoestellen, zoowel als telefoon- en telegraafleidingen kunnen met behulp van één der Philips edelgasveiligheden op eenvoudige en zekere wijze tegen overspanningen, die tengevolge van atmosferische invloeden (onweder, hagel, regen, sneeuw) ontstaan, beveiligd worden. Voordat de spanning een waarde bereikt heeft, die gevaarlijk is voor apparaten en personeel wordt de lading door de Philips edelgasveiligheid naar de aarde afgeleid. Het groote voordeel daarbij is, dat de veiligheid dadelijk na de afleiding weder bedrijfsklaar is om een nieuw ontstaande lading af te leiden. Bij een bepaalde spanning, de z.g. doorslagspanning, begint de ontlading; zoodra de spanning tot een bepaald bedrag, de doofspanning, gedaald is, houdt de afleiding vanzelf weder op.

Bij antennes kunnen deze spanningsveiligheden den antenne-aardschakelaar vervangen en is de antenne dan voortdurend automatisch beveiligd.

Voor dit doel heeft Philips thans een antenneveiligheid Type No. 4381 of 4382 in zeer practischen vorm in den handel gebracht. De edelgaspatroon type 4375 of 4378 is veerend in een glazen koker tusschen 2 contacten ingeklemd, terwijl het geheel door een porseleinen kap tegen weersinvloeden beschermd wordt. Een metalen beugel met 2 schroeven wordt bijgeleverd, zoodat een eenvoudige bevestiging buitenshuis mogelijk is.

De aansluiting voor antenne en aarde is eveneens zeer practisch uitgevoerd; deze aansluitingen zijn n.l. van een sleuf voorzien, zoodat het niet noodig is, de antenne- en aardleiding te onderbreken; deze kunnen via de veiligheid naar het ontvangtoestel geleid worden.

Een en ander blijkt duidelijk uit de hiernevens opgenomen figuur.

Tegen zwaardere ontladingen is de veiligheid bovendien nog beschermd door een verstelbare vonkenbrug, die kan worden ingesteld door de punten op een afstand ter dikte van een briefkaart bij elkaar te brengen.

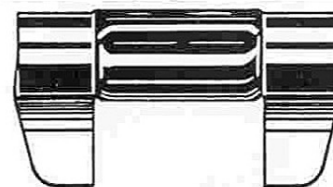


No. 4375/4378

De antenneveiligheid type 4381 is voorzien van de edelgaspatroon 4375 (met een doorslagspanning van 180 volt en een doofspanning van 110 volt); de antenneveiligheid type 4382 daarentegen van de edelgaspatroon 4378 (met een doorslagspanning van 120 volt en een doofspanning van 70 volt). Deze beide patronen zijn voorzien van cilindrische contacten. De houder, speciaal voor de buitenmontage van bovengenoemde edelgaspatronen geconstrueerd, voert het type No. 4375.

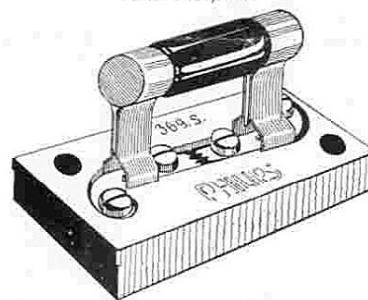
Onderstaande tabel geeft een overzicht van de verschillende edelgaspatronen, die door Philips in den handel worden gebracht.

Model	Uitvoering	Type No.	Doorslagspann. in V.	Doofspann. in V.
Groot	mescontacten . . . . .	369	180	110
"	" . . . . .	370	120	70
"	cylindrische contacten.	4375	180	110
"	" . . . . .	4378	120	70
Klein	conische contacten . .	371	180	110



No. 369/370

De typen 369 en 370 worden, bij voorkeur onder voorschakeling van smeltveiligheden of maximaalautomaten, in het bijzonder aanbevolen voor de bescherming van zwakstroomleidingen, die met sterkstroomleidingen in aanraking kunnen komen.



No. 369 S

De typen 369 en 370 kunnen geleverd worden met een practischen houder, type No. 369 S, waarop ook een vonkenbrug is aangebracht.



No. 371

Het kleine model No. 371 is tengevolge van zijn kleine afmetingen bijzonder voor het inbouwen in telefooncentrales, waar slechts een beperkte ruimte ter beschikking staat, geschikt.

De doofspanning moet zoodanig gekozen worden, dat zij hooger is dan de hoogste spanning, die bij normaal bedrijf op de leiding b.v. een telegraafleiding voorkomt.

## PRIJZEN:

PHILIPS ANTENNEVEILIGHEID No. 4381, COMPLEET met edelgasveiligheid, vonkenbrug, bevestigingsbeugel en schroeven . Fl. 5,75

Edelgasveiligheid type 369 . .	Fl. 3,75	Edelgasveiligheid type 4381 . .	Fl. 5,75
" " 370 . .	" 5,75	" " 4382 . .	" 5,75
" " 371 . .	" 2,75	" Houder " 369 S . .	" 0,80
" " 4375 . .	" 3,25	" " 4375 . .	" 2,50
" " 4378 . .	" 3,25		