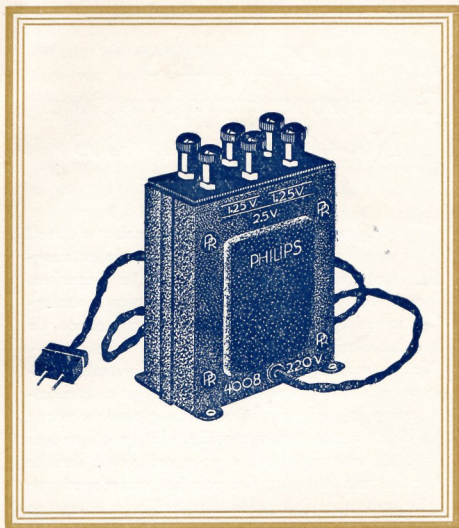




PHILIPS

Gloeistroomtransformatoren

No. 4008 en No. 4009



**ARCHIEF
DOCUMENTATIEDIENST**

Nederlandse Vereniging
voor de Historie van de Radio

PHILIPS

Gloeistroomtransformatoren

No. 4008 en No. 4009

In den modernen ontvangtoestellenbouw streeft men ernaar het onderhoud van de ontvanginstallatie tot een minimum te beperken. Reeds eenige jaren geleden zijn de plaatsspanning-apparaten op de markt gekomen en hebben de anodebatterijen verdrongen.

Met het verschijnen van het PHILIPS wisselstroom-ontvangtoestel, waarin algeheele wisselstroomvoeding is toegepast, werden de gloeistroomaccu en de roosterbatterij overbodig. Het groote succes met dit ontvangtoestel is voor een groot deel te danken aan het feit, dat ook het onderhoud van gloeistroomaccu en roosterbatterij was komen te vervallen.

De wisselstroomvoeding van de gloeidraden der ontvanglampen (z.g. wisselstroomontvanglampen) geschiedt door het wisselstroomlichtnet onder tusschenschakeling van een z.g. gloeistroomtransformator, die de netspanning tot de benodigde gloeispanning reduceert.

Wat de accu voor de gewone ontvanglampen is, is de gloeistroomtransformator voor de wisselstroomontvanglampen, echter met dit verschil,

dat de gloeistroomtransformator in tegenstelling met den accu geen onderhoud (dus o.a. geen laadinrichting) vereischt. Daar hij kleine afmetingen bij een betrekkelijk ruim vermogen bezit en bovendien geen vloeistoffen bevat, **kan de transformator, mits vakkundig opgesteld, worden ingebouwd in het ontvangtoestel. Een snoer met steker voor aansluiting aan het lichtnet is het eenige, dat U eraan herinnert, dat Uw ontvanglampen gloeistroom nodig hebben.**

Stelt echter Uw eischen bij de aanschaffing van een gloeistroomtransformator!

Een goede gloeistroomtransformator moet zoo ruim gedimensioneerd zijn, dat **onafhankelijk** van het aantal te gebruiken ontvanglampen, deze steeds de **juiste** gloeispanning krijgen. Hierdoor zal dus nooit gevaar voor een te hooge gloeispanning bestaan bij gebruik van een klein aantal lampen, ofwel voor een te lage gloeispanning bij een groot aantal lampen, zooals bij vele gloeistroomtransformatoren wel het geval is.

Ook de z.g. middenaftakking van de gloeistroomwikkeling, noodzakelijk bij wisselstroomvoeding, moet vakkundig zijn aangebracht, zoodat een bromtoon bij de ontvangst, tengevolge van een onnauwkeurige middenaftakking, niet kan optreden. PHILIPS Gloeistroomtransformatoren voldoen aan de hoogste eischen. Het type No. 4008 is ontworpen voor voeding van wisselstroomontvanglampen met een gloeispanning van 1 volt en van $2\frac{1}{2}$ volt, zooals PHILIPS C 142 en D 143 resp. F 215.

De 1-volt wikkeling, zoowel als de 2 $\frac{1}{2}$ -volt wikkeling mogen ieder tot max. 6 ampère belast worden.

Het type No. 4009 daarentegen is ontworpen voor voeding van wisselstroomontvanglampen met een gloeispanning van 4 volt, zooals PHILIPS E 442, E 435, E 415, E 430, B 443 ~~E 408~~ en is dus tevens **bijzonder geschikt voor hen die hun gelijkstroomontvangtoestel in een wisselstroomontvangtoestel willen ombouwen.**

De 4-volt wikkeling mag tot max. 5 ampère belast worden.

Vier lipjes, voorzien van een oogje, dienen ter bevestiging van den gloeistroomtransformator, terwijl voor het aarden een klemschroefje op het huis is aangebracht.

De klemmen van de gloeistroomwikkelingen, evenals van de middenaftakkingen zijn op een strook isolatiemateriaal gemonteerd, waardoor een overzichtelijke en gemakkelijke montage mogelijk is. De transformator is voorzien van een snoer met steker voor aansluiting aan het lichtnet.

De afwerking is zeer degelijk:

Het is een PHILIPS product!

De prijs van den PHILIPS gloeistroomtransformator type No. 4008, zoowel als van het type No. 4009, bedraagt slechts

Fl. 9,75