

B 8.709.00/00



Regeltransformator met gescheiden wikkelingen B 8.709.00/00

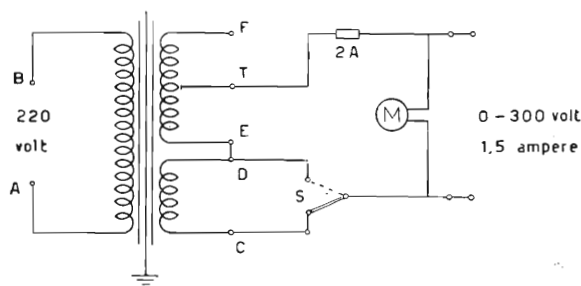
De regeltransformator met gescheiden wikkelingen type B 8.709.00/00 bewijst goede diensten bij metingen aan radio- en TV-ontvangtoestellen. Vooral in gevallen waarbij de wisselspanning enkelpolig geaard is, is het een nuttig apparaat. Zelfs indien bij de te onderzoeken apparaten de volle voedingsspanning bijv. tussen chassis en aarde komt te staan, zal dit bij aanraking geen gevaar kunnen opleveren, omdat er geen metallisch contact is met het voedingsnet.

Om van een zo goed mogelijke spanningsregeling verzekerd te zijn, is de regeltransformator met gescheiden wikkelingen uitgevoerd met twee regelgebieden die elkaar overlappen. Hierdoor is het mogelijk de spanning te regelen tussen 0 en 300 V. De secundaire stroom bedraagt 1,5 A. Bij een primaire spanning van 220 V tussen de aansluitpunten A en B en de schakelaar S in de aangegeven stand kan de secundaire spanning worden geregeld tussen 90 en 300 V. Door de scha-

kelaar S om te zetten (gestippeld getekend) is de secundaire spanning regelbaar tussen 0 en 240 V.

Regeling van de secundaire spanning geschiedt met de op de bovenplaat gemonteerde knop waardoor de koolborstel T over de secundaire wikkeling EF wordt verplaatst. In het secundaire circuit is een zekering van 2 A opgenomen die evenals de schakelaar en de voltmeter (0 - 300 V) in de bovenplaat van de regeltransformator is gemonteerd.

Het type B 8.709.00/00 is voorzien van een twee stel parallel geschakelde contactbussen waardoor het dus mogelijk is twee verbindingssnoeren aan te sluiten. Ook kan een paar stekerbussen worden gebruikt voor aansluiting van een precisie meetapparaat indien een nauwkeurige meting gewenst is of voor ijking van de ingebouwde voltmeter. De metalen afscherming tussen de wikkelingen is galvanisch verbonden met de ijzeren kern en de overige delen van de regeltransformator.



Technische gegevens

Typennummer:	B 8.709.00/00
Primaire spanning:	220 V
Vermogen:	450 VA
Secundaire spanning:	300 V
Secundaire stroom:	max. 1,5 A
Nullastverliezen:	max. 15 W
Afmetingen:	hoogte 240 mm; Ø 210 mm
Gewicht:	9,5 kg

