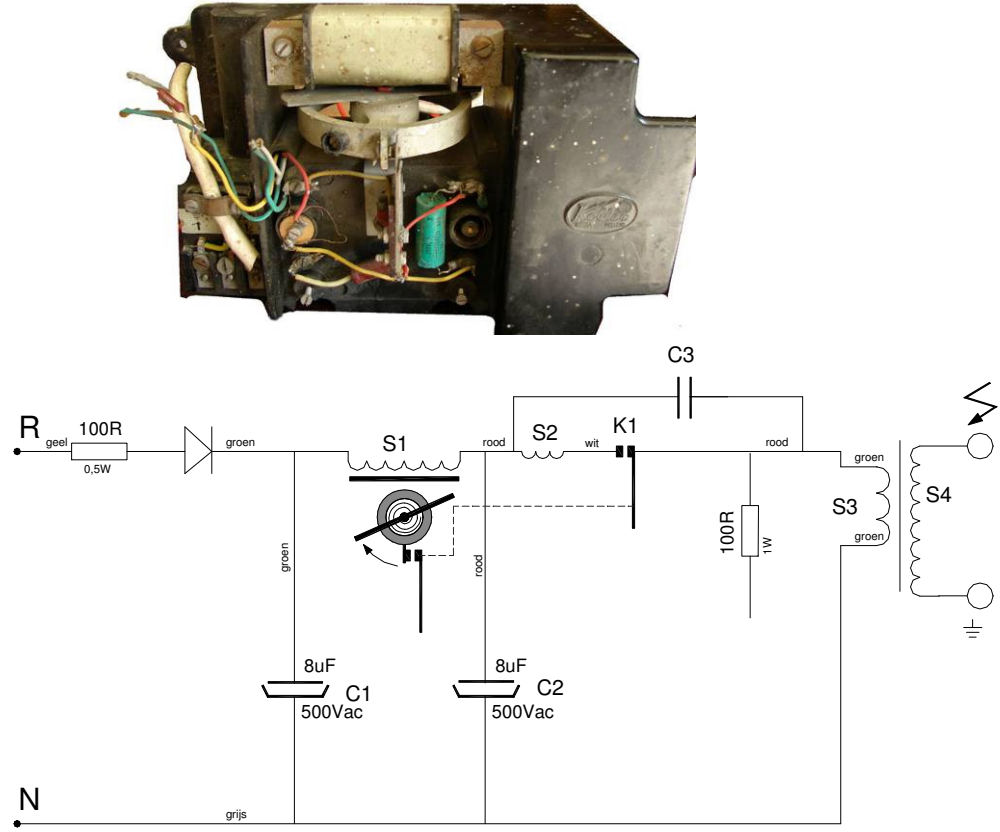


SIWE nr.: 30	<b>Schrikdraadtoestel Weideafsluiting Koltec Breda</b>
Doel	Opwekken spanningspieken voor weideafsluitingen
Type:	220V
Foto Schets	
Bouwer:	Koltec
Bouwjaar:	ca. 1975
Afkomst:	een boerderij in Diepenbeek
Afmetingen:	BxDxH: 22x13x15 cm
Gewicht:	kg : 2,5 kg
Materiaal	. kunststof, metaal, elektrische componenten
Werking	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Van bij het inschakelen laadt de condensator C1 op tot ongeveer 250 Vdc.</li> <li>- Er vloeit dan ook een stroom door spoel S1 (via kontakt K1 en de primaire spoel S3), die het anker enkele graden doet draaien waardoor het kontakt K1 opent zodat ook de condensator C2 oplaadt tot 250 V.</li> <li>- Als C2 opgeladen is vloeit er geen stroom meer door S1 en het anker draait terug door spiraalveer (zoals bij onrust in een uurwerk) en het kontakt K1 sluit terug.</li> <li>- Als K1 sluit ontlad C2 zich over primaire spoel S3 van de HS-spanningstransfo.</li> <li>- Er vloeit terug stroom door S1 waardoor kontakt K1 zich opent en zoals bij ontsteking van een bougie bij een auto ontlad (induktiewerking) de energie van de primaire spoel S3 zich via de secundaire spoel S4 waar een vonk van ongeveer 1 mm (= ± 1000V) ontstaat.</li> <li>- C3 heeft dezelfde rol als de condensator van de bobijn van een auto</li> </ul>
Opmerking	toestel eigendom A. B.
Opmaak:	AB op 6.4.2008 laatste wijziging 20.1.2009 e-mail: <a href="mailto:alex.baerts@skynet.be">alex.baerts@skynet.be</a>