

# MTSA Technopower Current Zero Meetsysteem



In kortsluitlaboratoria wordt hoogspanningsmateriaal getest op bestendigheid tegen extreme piekbelastingen. Het te testen object, bijvoorbeeld een hoogspanning schakelaar of een transformator, wordt bij een kortsluitproef kortstondig blootgesteld aan een hoge stroom en/of hoge spanning.

Het MTSA Current Zero Meetsysteem maakt, digitale opnamen van de stroom en spanning. Een speciale Rogowski spoel fungeert hierbij als sensor. De meetgegevens kunnen weergegeven worden op een computersysteem. Het meetsysteem bestaat uit een tweetal delen.

Een transient recorder met batterijvoeding wordt gebruikt voor het opnemen van eenmalige verschijnselen. Deze is geïsoleerd opgesteld en kan digitale opnamen van stromen en spanningen maken. In het buffergeheugen worden de gegevens van de transient recorder overgeslagen. De meetgegevens kunnen op een display worden getoond en naar een computersysteem worden gestuurd.

Functionele specificaties:

Opnamenauwkeurigheid	12 bits
Samplefrequentie	40 MHz

Door de specifieke kennis en ervaring van MTSA Technopower en de klantspecifieke benadering is de functionaliteit van een MTSA Current Zero Meetsysteem optimaal afgestemd op de door u uit te voeren kortsluitproeven.

Wilt u meer weten, of heeft u behoefte aan een MTSA Current Zero Meetsysteem, neem dan contact op met MTSA Technopower, afdeling E&I (tel direct: +31 (0)26 3844 282).

**MTSA Technopower B.V.**  
Westervoortsedijk 67  
6827 AT Arnhem

**Telefoon** : +31 (0)26 3636310  
**Telefax** : +31 (0)26 3646717  
**E-mail** : mail@mtsa.nl  
**Internet** : www.mtsa.nl