

MTSA Technopower High Energy Gap Firing Unit



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

De MTSA High Energy Gap Firing Unit levert een ontsteking voor een plasma trigger. Een eerste puls met hoge voltage en lage energie wordt gevolgd door een tweede puls met lage voltage en hoge energie. De eerste puls geeft een ontsteking door een diëlektrische doorslag, de tweede puls creëert het plasma. De voeding van de unit gebeurt door luchtdruk, dit is voor de galvanische opdeling en isolatie van de unit.

Specificaties:

Voeding	luchtdruk van 6 bar
Besturing	via fiber-optic high level input (>30 mWatt)
Ontsteking puls maximum voltage	25 kVolt
Elek. energie van 1 ^e ontsteking puls	ca. 0.25 Joule/25 kVolt
Elek. energie van 2 ^e ontsteking puls	ca. 200 Joule/850 Volt
Responsietijd	< 5 microseconden

Door de specifieke kennis en ervaring van MTSA Technopower en de klantspecifieke benadering is de functionaliteit van een MTSA High Energy Gap Firing Unit optimaal afgestemd op de door u uit te voeren kortsluitproeven.

Wilt u meer weten, of heeft u behoefte aan een MTSA High Energy Gap Firing Unit, 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