



# De PEAK Atlas SCR100 thyristor en triac analyser nu leverbaar in Nederland en Vlaanderen voor € 125,81 via Vego VOF

(prijs exclusief 19 % BTW en verzendingskosten)

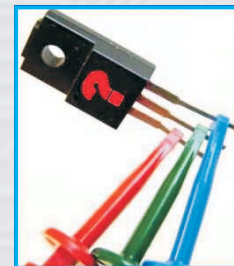
## De microprocessor bestuurd thyristor en triac analyser SCR100

Thyristoren en triac's worden in de moderne elektronica steeds vaker toegepast, maar zijn niet gemakkelijk te testen. Met universeelmeeters lukt het niet en ook dynamische component analysers laten het afweten vanwege het bistabiele gedrag van deze elektronische schakelaars. Daar brengt de PEAK Atlas SCR100 verandering in! Het apparaat stuurt opeenvolgende stroompulsen van 100 µA, 500 µA, 2,5 mA, 10 mA, 50 mA, 75 mA en 90 mA in de gate en detecteert wanneer de thyristor of de triac gaat geleiden. Op deze manier kunt u de gevoeligheid van het onderdeel op een unieke manier bepalen. De geleidingsperiode bedraagt slechts 200 µs, zodat gevoelige onderdelen niet worden beschadigd. De halfgeleider wordt bij deze test belast met een stroom van 100 mA en een spanning van 12 V. Bovendien registreert het apparaat kortsluitingen en onderbrekingen tussen de aansluitingen.



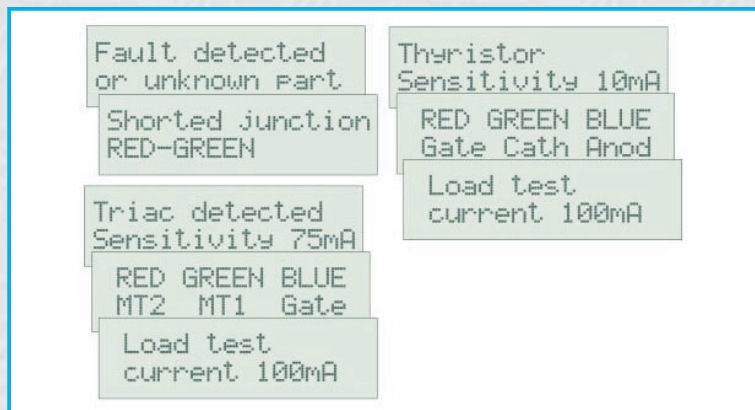
## Aansluiten en testen

Sluit de drie clip's van de SCR100 willekeurig aan op de drie aansluitingen van de thyristor of triac en druk op de knop "ON - TEST". De intelligente SCR100 bepaalt volledig automatisch het soort halfgeleider: thyristor of triac. Maar wat meer is, u ziet onmiddellijk op welke clip anode, kathode, gate, MT1 en MT2 zijn aangesloten. Na een druk op de knop "SCROLL - OFF" zet de SCR100 de gevoeligheid van de thyristor of de triac op het scherm. Hiermee wordt bedoeld de minimale stroom die u in de gate moet sturen om de elektronische schakelaar in geleiding te sturen. Na een tweede druk op de knop "SCROLL - OFF" zet de SCR100 overige meetgegevens op het scherm, zoals de belastingsstroom en eventueel geconstateerde fouten zoals kortgesloten elektroden of een niet herkenbaar onderdeel. Uw thyristoren en triac's worden bliksemsnel getest!



## Duidelijke uitlezing!

De SCR100 geeft de meetresultaten weer op een tweeregelig LCD-scherm in duidelijke taal. Via de "SCROLL"-toets kunt u snel alle relevante gegevens van het onderdeel te weten komen.



## Technische gegevens

Parameter	Notitie	Min.	Typisch	Max.	Eenheid
Teststroom gate	$I_{gate}$	0,1-0,5-2,5-10-50-75-90			mA
Teststroom anode of MT2	$I_{load}$	90	100	110	mA
Testspanning anode of MT2	$U_{load}$		12		V
Pulsbreedte gate stroom	$t_{gate}$		100		µs
Pulsbreedte anode of MT2 stroom	$t_{anode}$		200		µs
Batterij		GP23/MN21 12 V			
Afmetingen		103 x 72 x 20			mm



De PEAK Atlas SCR100 thyristor en triac analyser is uit voorraad leverbaar door:  
 Vego VOF, Postbus 32.014, 6370 JA Landgraaf (NL)  
 telefoon: 045-533.22.00, fax: 045-533.22.02  
 e-mail: vego\_vof@compuserve.com, internet: www.vego.nl/atlas