



Eigen Keurmeester

Cursussen in het keuren
van arbeidsmiddelen

Handelsweg 15-i
5527 AL Hapert

+31 0) 497 785 036
info@eigenkeurmeester.nl
www.eigenkeurmeester.nl

Btw : NL863284681B01
KvK : 84620811

Eigentester.nl is onderdeel
van Eigen Keurmeester B.V.

T.a.v. Inspecteurs arbeidsmiddelen & installatieverantwoordelijke

Datum: 3 maart 2023
Referentie: EKM230303-v1.2
Betreft: Nederlandstalige handleiding test- en meetsnoeren Eigen Keurmeester

Geachte,

Bij deze ontvangt u een korte handleiding bij de bestelde en geleverde test- en meetsnoeren van Eigen Keurmeester. Het betreft op maat gemaakt snoeren inclusief functietest van de Nul en Fasen, voor de Nederlandstalige markt. Deze zijn veelal niet bij apparatentesterfabrikanten te koop. De geleverde test- en meetsnoeren zijn universeel en kunnen ook op andere merken apparatentesters toegepast worden met een IEC C13 aansluiting.

Dergelijke snoeren vallen onder laboratoriumapparatuur en is potentieel risicovol bij verkeerd gebruik, deze bevatten dan ook geen CE-markering. Voorwaarde voor het gebruik van de test- en meetsnoeren is dat dit plaats vindt met akkoord van een installatieverantwoordelijke (NEN 3140/EN 50110) door een geïnstrueerd deskundig en aangewezen bekwaam persoon.

De op maat gemaakte snoeren zoals op onderstaande foto afgebeeld bevatten allen een waarschuwing gelijk aan de hierboven vermelde tekst.



Shuko verloopsnoer met koppelcontactstop



C13 verloopsnoer met contactstop

De volgende test- en meetsnoeren zijn beschikbaar in sets van 2 bij elkaar horende snoeren:

- Verloopsnoer 230v shuko naar koppelcontactstop 16A/346-415 V~ 3P + N + PE, inclusief verloopsnoer 230v C13 naar contactstop 16A/380-415 V~ 3P + N + PE
- Verloopsnoer 230v shuko naar koppelcontactstop 32A/346-415 V~ 3P + N + PE, inclusief verloopsnoer 230v C13 naar contactstop 32A/380-415 V~ 3P + N + PE
- Verloopsnoer 230v shuko naar koppelcontactstop 63A/346-415 V~ 3P + N + PE, inclusief verloopsnoer 230v C13 naar contactstop 63A/380-415 V~ 3P + N + PE

Instructie keuren met bovengenoemde snoeren

Kies het juiste testprogramma de juiste handmatige testen op uw tester om verlengsnoeren te meten.

Bediening testsnoer-set:

1. Sluit de te keuren verlengsnoer, stroomverdeler of zwerfkast aan tussen twee testsnoeren. Het te keuren object en de testsnoeren mogen tijdens de metingen niet direct in wandcontactdozen met netspanning gestoken worden, enkel in tester-contactdozen.
2. Zet de schakelaar in stand 0 (zijde met 0 ingedrukt) en de set is geschikt om de volgende metingen te verrichten:
 - o Weerstand beschermingsleiding (Rpe/Aarde);
 - o Isolatiweerstand (Riso) van verlengkabels en zwerfkasten;
 - o Functietest van de Nul en Fasen 1, 2 & 3 van verlengkabels en zwerfkasten;
3. Zet de schakelaar in stand 1 en de set is geschikt om de volgende metingen te verrichten:
 - o Weerstand beschermingsleiding (Rpe/Aarde);
 - o Isolatiweerstand (Riso) van verlengkabels, zwerfkasten en evt. machines;
 - o Functietest van de Nul en Fase van 230V contactdozen op zwerfkasten;
 - o Correcte werking van 30mA aardlekschakelaars.

Sommige meters zijn voorzien van een mogelijkheid om de weerstand van de meetsnoeren te compenseren ("weg-ijken"). U kunt controleren of dit mogelijk is en zo mogelijk instellen volgens uw tester-handleiding. Indien dit niet mogelijk is of lukt, kunt u bij eventuele afkeur van de weerstand van de beschermingsleiding (Rpe/Aarde) de lengte vermeerderen met de lengte van de gebruikte testopstelling.

Het is ook mogelijk om de 16A, 32A en 63A varianten onderling uit te wisselen of met 230V IEC verloopjes zoals standaard bij de meeste testers meegeleverd. Bijvoorbeeld een 63A verloop als voeding voor een zwerfkast en een 16A variant aan de uitgaande zijde van de zwerfkast.

Veiligheidswaarschuwingen:

- De snoerensets zijn niet geschikt voor reële (lek)stroomtesten of belastingtesten;
- Hanteer niet meer dan 10A stroomsterkte tijdens het testen van de beschermingsleidingweerstand; Bij langdurige belasting of hogere sterktes kan brandgevaar ontstaan;
- Zorg dat er geen netvoeding (zeker geen 3-fasen) op de snoerensets wordt aangesloten, dit kan kortsluiting veroorzaken tussen de fasen.

Wij willen u er op wijzen dat het keuren een momentopname is met beperkingen. De meeste testen met een apparatentester, zijn testen die met een lage stroomsterkte worden uitgevoerd en dus bij benadering zijn.

Wij hopen dat u met deze instructie uit de voeten komt! Indien u nog vragen heeft kunt u ons contacteren.

Met vriendelijke groet,

Eigen Keurmeester

03-03-2023

Ing. R.R.A.J. van Gompel