



Extra instructies en uitleg voor de inspectie aan een zwerfkast



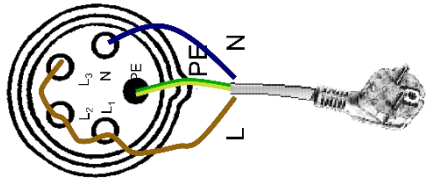
Zwerfkast met 1 aardlekschakelaar (RCD)

Zwerfkast 1 ALS/RCD	Duur [s]	Goed/Fout limiet	Aantal herhalingen	Instructies en uitleg
Visuele test				Open de zwerfkast: ☐ Controleer of er een typeplaatje, voorzien van fabrikant, type, serienummer en bouwjaar aanwezig is; ☐ Zwerfkasten die na 1995 zijn gebouwd dienen te zijn voorzien van een CE-markering. Deze is meestal op het typeplaatje aangebracht; ☐ 230V en 400V contactdozen dienen achter een aardlekbeveiliging te zitten, met uitzondering van de doorluscontactdoos; ☐ Installatieautomaten dienen van het juiste type te zijn en te functioneren; ☐ Controleer de contactdozen op deugdelijkheid en stevigheid van de montage, geen barsten, beschadigingen, aanwezigheid van alle (aard)connectoren; ☐ De gehele zwerfkast en de contactdozen dienen minimaal IP54 te zijn; ☐ Controleer de contactdozen ook op inbranding van contacten;

Testprogramma's SafetyPAT 3140

Zwerfkast 1 ALS/RCD	Duur [s]	Goed/Fout limiet	Aantal herhalingen	Instructies en uitleg
				☐ Controleer de isolatie van de bedrading en de eventuele voedingskabel op beschadigingen; ☐ Controleer de zwerfkast en met name de behuizing en het afdak op barsten, breuken. Deze mogen niet voorkomen; ☐ Controleer de zwerfkast op vocht en vervuiling; ☐ De eventuele ondersteuningsconstructie dient intact te zijn; ☐ Als de zwerfkast klasse II (dubbele isolatie) is mogen geen metalen bouten van binnen naar buiten zijn aangebracht, bijvoorbeeld voor het bevestigen van het onderstel; ☐ Als de zwerfkast is voorzien van een noodstop dient deze ook te worden beproefd. Dit is een veiligheidsketen.

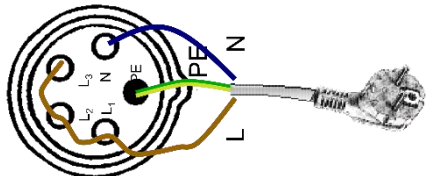
Testprogramma's SafetyPAT 3140

Zwerfkast 1 ALS/RCD	Duur [s]	Goed/Fout limiet	Aantal herhalingen	Instructies en uitleg
Gebruikerstest: "Meet alle bescherm.leidingen"				Alle aardcontacten van zowel de (blauwe) 230 V en de (rode) 400 V moeten worden gemeten. Sluit de zwerfkast via het verloopsnoer aan op de tester. 
Gebruikerstest: "Gebruik meetsnoer voor aarde-metingen"				Gebruik hiervoor het meetsnoer dat in de rode connector van de tester is gestoken. 

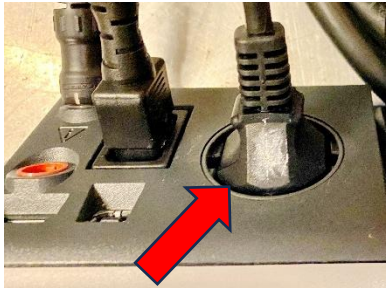
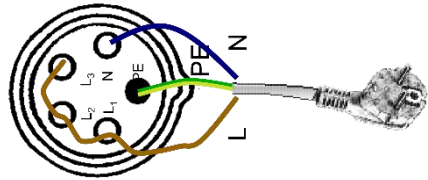
Testprogramma's SafetyPAT 3140

Zwerfkast 1 ALS/RCD	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen	Instructies en uitleg
Aarde	2	0,25	Ω	30	Meet alle contactdozen. Druk na iedere meting op de groene toets van de tester. Als je de laatste contactdoos hebt gehad druk je op F5 (X). Daarna selecteer je "Test overslaan".
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	1	M Ω	0	Nu wordt de isolati weerstand gemeten. Dat gebeurt via de eigen groengele beschermingsleiding (aarddraad) van het verloopsnoer waarmee de zwerfkast is aangesloten op de tester. Druk op de groene toets van de tester.

Testprogramma's SafetyPAT 3140

Zwerfkast 1 ALS/RCD	Duur [s]	Goed/Fout limiet	Aantal herhalingen	Instructies en uitleg
Gebruikerstest: "Tester op netspanning en IEC-snoer"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			Sluit de tester aan op de netspanning als dat nog niet is gebeurd. De zwerfkast is nog steeds aangesloten op de tester met het verloopsnoer.  Sluit het apparatensnoer (IEC-snoer) aan op de tester en steek de stekker van het apparatensnoer in een contactdoos van de zwerfkast.  Als de contactdoos een CEE 400 V doos is gebruik je een verloopkabel of de verkrijgbare adapter van 230 V naar 400 V. In deze adapter past dan weer de stekker van het apparatensnoer.  Druk op de groene toets van de tester.

Testprogramma's SafetyPAT 3140

Zwerfkast 1 ALS/RCD	Duur [s]	Goed/Fout limiet	Aantal herhalingen	Instructies en uitleg
ALS uitschakeltijd uitschakeltijd 30 mA 0°		..	ms	Als de aardlekschakelaar niet uitschakelt draai je de randaarde stekker op de tester om. 
Gebruikerstest: "Reset ALS/RCD"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			Als het is goed gegaan is de aardlekschakelaar uitgeschakeld. Reset de aardlekschakelaar: schakel de aardlekschakelaar weer in.
Gebruikerstest: "Sluit zwerfkast aan op netspanning"	Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			 Nu trek je het verloopsnoer uit de tester en steek je deze in een contactdoos waar netspanning op staat. Deze spanning heb je nodig om de goede werking van de testknop te controleren.

Testprogramma's SafetyPAT 3140

Zwerfkast 1 ALS/RCD	Duur [s]	Goed/Fout limiet	Aantal herhalingen	Instructies en uitleg
Gebruikerstest: "Druk op testknop ALS/RCD"				Druk op de testknop van de aardlekschakelaar. De aardlekschakelaar moet nu uitschakelen als de testknop binnen de aardlekschakelaar is aangesloten tussen een fase (L) en de nul (N). 
Gebruikerstest: "Testknop OK"				Als de aardlekschakelaar is uitgeschakeld voer je "OK" in op de tester. Nu komt op het certificaat te staan dat je de goede werking van de testknop hebt gecontroleerd en dat deze naar behoren functioneert.

