

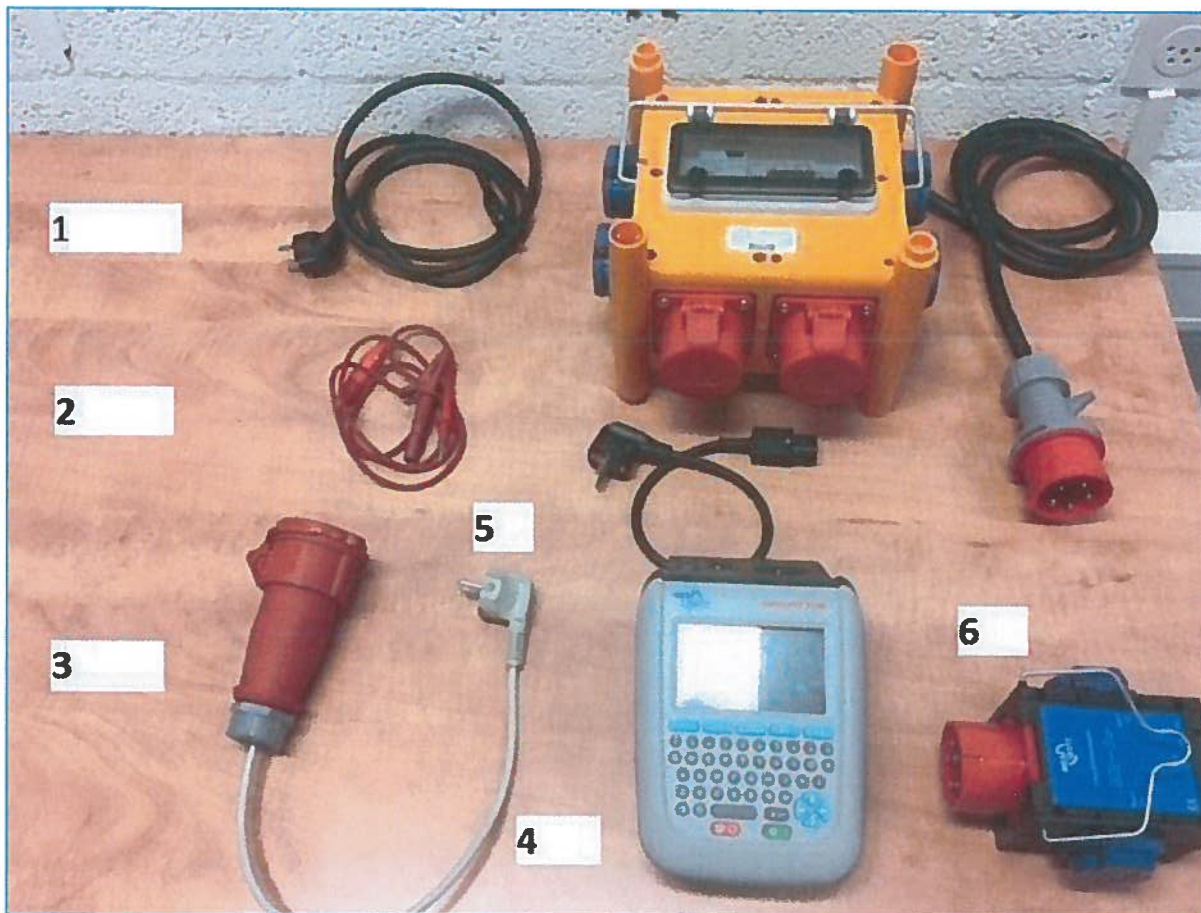
AN_2019.0302

Het keuren van een zwerfkast met een Safetypat 3140

Dit document beschrijft hoe te keuren van een zwerfkast, waarbij de aardlekschakelaars worden getest volgens interne ALS methode.

De Safetypat 3140 dient firmware versie 3.1.5-2 te bezitten.

Benodigheden:



nr.	Omschrijving	artikelnr.
1	Voedingskabel	626000685
2	SafetyPAT testsnoeren set	626000787
3	3-fase verloopadapter 3PNA16	626000047
	3-fase verloopadapter 3PNA32	626000049
	3-fase verloopadapter 3PNA63	626000200
4	SafetyPAT 3140	626000777
5	IEC Kabel	626000676
6	Zwerfkast testkit	626000830

AN_2019.0302

Het keuren van een zwerfkast met een Safetypat 3140

De zwerfkast Inspecteren en keuren

Meetopstelling klaar zetten

- Sluit de SafetyPAT 3140 met het voedingssnoer (nr. 1) aan op netspanning.
- Sluit de 3-fase verloopadapter (nr. 5) aan op de zwerfkast en de wandcontactdoos van de SafetyPAT 3140
- Sluit de rode meetsnoer (nr. 2) aan op de SafetyPAT 3140.
- Leg het IEC snoer (nr. 3) en eventuele zwerfkast kit (nr. 6) klaar

Stap 1. Visuele keuren

Controleer de zwerfkast visueel of deze in orde is.

Stap 2. Aarde en Isolatie test

Het eerste gedeelte van de keuring (aarde & isolatie test) dient als volgt te worden uitgevoerd:

- Start een nieuwe test met de zojuist aangemaakte testinstelling en voer het unieke objectnummer in.
- Indien de zwerfkast visueel is goedgekeurd kunt u de zwerfkast met een 3-fase verloopadapter (nr. 5) aansluiten op de tester.
- Sluit de zwerfkast met een 3-fase verloopadapter (nr. 5) aan op de ingang van de zwerfkast en het rode meetsnoer (nr. 2) en/of een krokodillenklem aardcontact van een van de stopcontacten.
- Start de test en na de eerste meting ziet u (indien deze is goedgekeurd) rechts onder in de display een knipperend starticoon.
- Ga vervolgens naar het volgende stopcontact en druk op de groene knop om nogmaals een meting uit te voeren.
- Ga zo door totdat u alle stopcontacten heeft gehad, zowel van 230V aansluitingen als 380V aansluitingen.
- Druk vervolgens op de rode knop en kies voor **[AFBREKEN DEELTEST]**.
- De tester stopt nu met de aarde meting en gaat door met de isolatie meting, deze dient maar 1x te worden uitgevoerd.

AN_2019.0302

Het keuren van een zwerfkast met een Safetypat 3140

Stap 3. Het keuren van de Aardlekschakelaar(s)



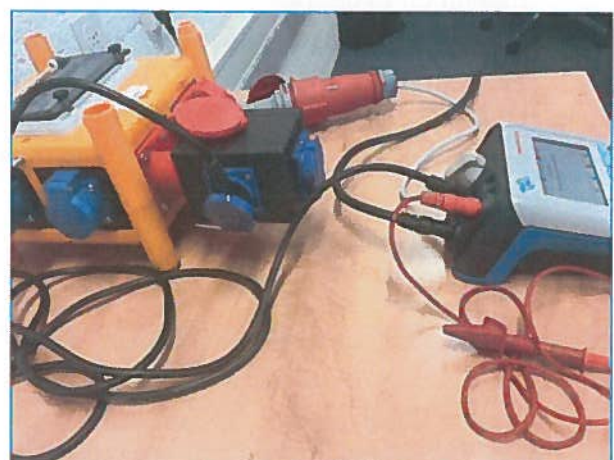
De meetopstelling met een zwerfkast.

Deze test zal een sinusvormige lekstroom stroom van 30 of 15mA laten lopen tussen de fase en de aarde van het netsnoer en meet de tijd, die nodig is voor aardlekschakelaar om uit te schakelen.

De SafetyPAT 3140 moet via het voedings snoer (nr. 1) worden aangesloten op de Netvoeding.

De ALS moet worden aangesloten tussen de Testcontactdoos en de IEC-test aansluiting. Hiervoor gebruikt men de 3-fase verloopadapter (nr.3) en de IEC kabel (nr.5)

Zie onderstaande afbeeldingen.



AN_2019.0302

Het keuren van een zwerfkast met een Safetypat 3140

Stap 3. Het keuren van de Aardlekschakelaar(s)

1^e Meting met 15mA

Zodra de juiste aansluitingen zijn gemaakt voor het geselecteerde testtype, druk op de startknop. De eerste test wordt uitgevoerd met 15mA, hierbij mag de aardlekschakelaar **niet** aanspreken.



2^e Meting met 30mA

De tweede Aardlekschakelaartest wordt uitgevoerd met 30mA. De meting wordt weergegeven in milliseconden.



AN_2019.0302

Het keuren van een zwerfkast met een Safetypat 3140

Stap 3. Het keuren van de Aardlekschakelaar(s)

LET OP:

Indien de SafetyPAT 3140 de melding RCD resetten aan geeft, controleer of de RCD is ingeschakeld. Blijft de melding aanwezig, draai de stekker om in de te testen wandcontactdoos

Het testen van de zwerfkast is voltooid, vul de aanvullende gegevens van het testobject in en druk op 'F4' om de gegevens op te slaan. Einde test.

Helpdesk: Email MNS_helpdesk@wabtec.com