



Elektrische arbeidsmiddelen

De onderstaande waarden zijn ontleend aan NEN 3140:2019. Soms is een compromis weergegeven. Gebruik eventueel ook de handleiding van de tester.

De geadviseerde tijdsduur van de verschilstromen (reële lekstroom / aanraakstroom) is ten minste 5 seconden, waarbij u **eerst de tester bedient** en **daarna het testobject inschakelt**.

Klasse I:

Klasse II:

Gearde apparatuur (met beschermingsleiding)

Klasse I	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Aarde	2	0,24	Ω	0
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	1	M Ω	0
Vervangende lekstroom	2	1	mA	0
Lekstroom (verschil)	5	1	mA	0

Gearde apparatuur met noodstop, nulspanningsbeveiliging en andere veiligheidsketens

Klasse I Veiligheidsketens	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Gebruikerstest "Veiligheidsketens OK"		(Resultaat type: Tekst. Eenheid: Blanco)		
Visuele test				
Aarde	2	0,24	Ω	0
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	1	M Ω	0
Vervangende lekstroom	2	1	mA	0
Lekstroom (verschil)	5	1	mA	0

Testprogramma's SafetyPAT 3140

Dubbel geïsoleerde apparatuur

Klasse II	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	2	MΩ	0
Vervangende lekstroom	2	0,5	mA	0
Aanraak Lekstroom	5	0,5	mA	0

Dubbel geïsoleerde apparatuur met noodstop, nulspanningsbeveiliging en andere veiligheidsketens

Klasse II Veiligheidsketens	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Gebruikerstest "Veiligheidsketens OK"		(Resultaat type: Tekst, Eenheid: Blanco)		
Visuele test				
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	2	MΩ	0
Vervangende lekstroom	2	0,5	mA	0
Aanraak Lekstroom	5	0,5	mA	0

Dubbel geïsoleerde apparatuur met WCD (afzuig-stofzuigers)

Klasse II + WCD	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	2	MΩ	0
Vervangende lekstroom	2	0,5	mA	0
Aanraak Lekstroom	5	0,5	mA	0
Gebruikerstest "Sluit IEC-snoer aan op WCD"		(Resultaat type: Geen, Eenheid: Blanco)		
Gebruikerstest "Zet de schakelaar op Manueel"		(Resultaat type: Geen, Eenheid: Blanco)		
IEC doorgangstest	2	0,22	Ω	0

Testprogramma's SafetyPAT 3140

Gevoelige elektronische apparatuur, zoals computers

Klasse I, elektronische apparatuur	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Aarde	2	0,21	Ω	0
Isolati weerstand, 250 V _{DC}	2	1	M Ω	0
Vervangende lekstroom	2	1	mA	0
Lekstroom (verschil)	5	1	mA	0

Gearde apparaten met een hoge lekstroom (kooktoestellen, frequentieregelaars)

Klasse I, C-norm 3,5 mA	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Aarde	2	0,21	Ω	0
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	1	M Ω	0
Vervangende lekstroom	2	3,5	mA	0
Lekstroom (verschil)	5	3,5	mA	0

Gearde apparaten met een zeer hoge lekstroom (netfilters, frequentieregelaars)

Klasse I, C-norm 7 mA	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Aarde	2	0,21	Ω	0
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	1	M Ω	0
Vervangende lekstroom	2	7	mA	0
Lekstroom (verschil)	5	7	mA	0

Testprogramma's SafetyPAT 3140

Alleen visuele controle

Visuele controle	Duur [s]	Goed/Fout limiet	Aantal herhalingen
Visuele test			

Alleen de apparatensnoeren, zoals aan computers en andere apparaten

Apparaatsnoer tot 5 meter	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
IEC doorgangstest	2	0,22	Ω	0
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	1	MΩ	0
IIC snoer bedrading				

Verlengkabels klasse I, 230 V, met randaarde (beschermingscontact)

Kabel 1,5 mm ² tot 5 mtr	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
IEC doorgangstest	2	0,26	Ω	0
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	1	MΩ	0
IEC snoer bedrading				

Verlengkabels klasse I, 230 V, met randaarde (beschermingscontact)

Kabel 2,5 mm ² tot 5 mtr	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
IEC doorgangstest	2	0,24	Ω	0
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	1	MΩ	0
IEC snoer bedrading				

Testprogramma's SafetyPAT 3140

Verlengkabels klasse I, 230 V, met randaarde (beschermingscontact)

Kabel 1,5 mm ² tot 20 mtr	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
IEC doorgangstest	2	0,43	Ω	0
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	1	MΩ	0
IEC snoer bedrading				

Verlengkabels klasse I, 230 V, met randaarde (beschermingscontact)

Kabel 2,5 mm ² tot 20 mtr	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
IEC doorgangstest	2	0,34	Ω	0
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	1	MΩ	0
IEC snoer bedrading				

Verlengkabels klasse I, 230 V, met randaarde (beschermingscontact)

Kabel 1,5 mm ² tot 40 mtr	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
IEC doorgangstest	2	0,67	Ω	0
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	1	MΩ	0
IEC snoer bedrading				

Verlengkabels klasse I, 230 V, met randaarde (beschermingscontact)

Kabel 2,5 mm ² tot 40 mtr	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
IEC doorgangstest	2	0,48	Ω	0
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	1	MΩ	0
IEC snoer bedrading				

Testprogramma's SafetyPAT 3140

Verlengkabels klasse II, 230 V, dubbel geïsoleerd

Maak verloopsnoer met klasse II stekker en klasse I contrastekker.

Voorzie dit snoer van een label "Alleen voor testdoeleinden".

Verlengkabel klasse II	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	2	MΩ	0
IEC snoer bedrading				



Kabelhaspel klasse I, 4 wcd, kort

Kabelhaspel 4 wcd tot 20 m	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
IEC doorgangstest	2	0,4	Ω	3
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	1	MΩ	0
IEC snoer bedrading				

Kabelhaspel klasse I, 4 wcd, lang

Kabelhaspel 4 wcd vanaf 20 m	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
IEC doorgangstest	2	0,8	Ω	3
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	1	MΩ	0
IEC snoer bedrading				

Testprogramma's SafetyPAT 3140

Adapter VL2E voor testen van driefasen verlengkabels

Stap voor stap de aanvulling op het testprogramma.

1. Druk vanuit het hoofdscherm op **F4**, je komt dan in het instellingen-menu;
2. Druk op **4**: Testprogramma's;
3. Zoek het programma met de VL2E-adapter en druk op **F3**;
4. Kies voor **Aanpassen** en bevestig met **F4**;
5. Scrol zover mogelijk naar beneden en druk op **F2**: Test toevoegen;
6. Selecteer "**Gebruikerstest**" en bevestig met **F4**;
7. Type in het veld "**Naam gebruikerstest**" de tekst "**Bedrading OK**", laat het veld "Eenheid Gebruikerstest" leeg en bevestig met **F4**: Opslaan;
8. Druk op **F5**: terug. De tester vraagt "**Bewaren?**". Druk op "**J**".
9. U bent weer terug in de lijst met testprogramma's.



Driefasen verlengkabels, kort

Kabels met VL2E – 25 m	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Aarde	5	0,4	Ω	0
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	5	1	M Ω	0
Gebruikerstest "Bedien schakelr"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Isolati weerstand	5	6	M Ω	0
Gebruikerstest "Bedrading OK"	(Resultaat type: Tekst, Eenheid: blanco)			

Driefasen verlengkabels, lang

Kabels met VL2E – 40 m	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Aarde	5	0,8	Ω	0
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	5	1	M Ω	0
Gebruikerstest "Bedien schakelr"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Isolati weerstand	5	6	M Ω	0
Gebruikerstest "Bedrading OK"	(Resultaat type: Tekst, Eenheid: blanco)			

Testprogramma's SafetyPAT 3140

Driefasenhaspels met aardlekschakelaar (VL2E + verloopsnoer)

Driefasenaspels met RCD	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Gebruikerstest "Sluit haspel aan op VL2E"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Visuele test				
Aarde	5	0,8	Ω	0
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	5	1	MΩ	0
Gebruikerstest "Bedien schakelr"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Isolati weerstand	5	6	MΩ	0
Gebruikerstest "Bedrading OK"	(Resultaat type: Tekst, Eenheid: blanco)			
Gebruikerstest "Sluit haspel via verloopsnoer aan op tester"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Gebruikerstest: "Tester op netspanning en IEC-snoer"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
ALS uitschakeltijd uitschakeltijd 30 mA 0°		300	ms	
Gebruikerstest: "Reset ALS/RCD"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Gebruikerstest: "Sluit zwerfkast aan op netspanning"	Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Gebruikerstest: "Druk op testknop ALS/RCD"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Gebruikerstest: "Testknop OK"	(Resultaat type: Tekst, Eenheid: blanco)			

Testprogramma's SafetyPAT 3140

Verlengkabels klasse I, 400 V, driefasen, kort



Kabels 3F tot 25 meter	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Aarde	2	0,4	Ω	0
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	1	M Ω	0

Verlengkabels klasse I, 400 V, driefasen, lang



Kabels 3F vanaf 25 meter	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Aarde	2	0,8	Ω	0
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	1	M Ω	0

Driefasen apparatuur met verloopsnoer via wcd



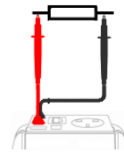
Driefasen met verloopsnr wcd	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Aarde	2	0,25	Ω	0
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	1	M Ω	0

Driefasen apparatuur met stroomtang



Driefasen met strmtang - wcd	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Aarde	5	0,25	Ω	10
Gebruikerstest: "Meet verschilstroom"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Gebruikerstest: "Hoogste meetwaarde"	(Resultaat type: mA, Eenheid: getal)			
Gebruikerstest: "Voldoet deze meetwaarde"	(Resultaat type: tekst, Eenheid: geen)			

Testprogramma's SafetyPAT 3140



Driefasen apparatuur met verloopsnoer

Driefasen met strmtang - vast	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Aarde (punt naar punt)	2	0,25	Ω	10
Gebruikerstest: “Meet verschilstroom”	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Gebruikerstest: “Hoogste meetwaarde”	(Resultaat type: mA, Eenheid: getal)			
Gebruikerstest: “Voldoet deze meetwaarde”	(Resultaat type: tekst, Eenheid: geen)			



Driefasen apparatuur met lekstroomadapter, 3,5 mA

Driefasen lekstrmadaptr 3.5 mA	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Aarde (punt naar punt)	2	0,25	Ω	0
Lekstroom (externe adapter)	10	3,5	mA	0

Driefasen apparatuur met lekstroomadapter, 7 mA

Driefasen lekstrmadaptr 7 mA	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Aarde (punt naar punt)	2	0,25	Ω	0
Lekstroom (externe adapter)	10	7	mA	0

Testprogramma's SafetyPAT 3140

Driefasen apparatuur met lekstroomadapter, 9 mA

Dit is de maximale lekstroom met deze adapter.

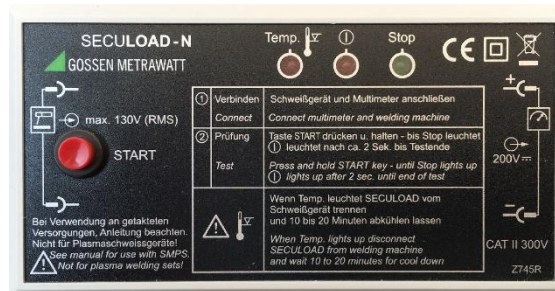
Driefasen lekstrmadaptr 7 mA	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Aarde (punt naar punt)	2	0,25	Ω	0
Lekstroom (externe adapter)	10	7	mA	0

Elektrische lasapparatuur klasse I



Lasapparatuur klasse I	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Gebruikerstest: “Inschakelen”	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Aarde	2	0,25	Ω	0
Isolati weerstand, 500V _{DC}	2	2,5	MΩ	0
Gebruikerstest: “Sonde aan PLUS”	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Isolati weerstand, 500V _{DC}	2	5	MΩ	0
Gebruikerstest: “Sonde aan MASSA”	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Isolati weerstand, 500V _{DC}	2	5	MΩ	0
Gebruikerstest: “Sonde losnemen”	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Lekstroom (verschil)	10	10	mA	0
Gebruikerstest: “Sonde aan PLUS”	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Aanraaklekstroom (+ vertraging)	5	0,5	mA	0
Gebruikerstest: “Sonde aan MASSA”	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Aanraaklekstroom (+ vertraging)	5	0,5	mA	0

Testprogramma's SafetyPAT 3140



Lasapparatuur klasse I, met Secuload

Laspp. klasse I Secuload	Duur [s]	Goed/Fout limiet			Aantal herhalingen
Visuele test					
Gebruikerstest: "Inschakelen"		(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Aarde	2	0,25	Ω		0
Isolati weerstand, 500V _{DC}	2	2,5	MΩ		0
Gebruikerstest: "Sonde aan PLUS"		(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Isolati weerstand, 500V _{DC}	2	5	MΩ		0
Gebruikerstest: "Sonde aan MASSA"		(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Isolati weerstand, 500V _{DC}	2	5	MΩ		0
Gebruikerstest: "Sonde losnemen"		(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Lekstroom (verschil)	10	10	mA		0
Gebruikerstest: "Sonde aan PLUS"		(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Aanraaklekstroom (+ vertraging)	5	0,5	mA		0
Gebruikerstest: "Sonde aan MASSA"		(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Aanraaklekstroom (+ vertraging)	5	0,5	mA		0
Gebruikerstest: "Sonde losnemen"		(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Gebruikerstest: "Schakel lasapp. uit"		(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Gebruikerstest: "Lasapp. op 230V aansluiten"		(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Gebruikerstest: "Pak de Secuload"		(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Gebruikerstest: "Blauwe snoeren op lasapp. aansluiten"		(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			

Testprogramma's SafetyPAT 3140

Laspp. klasse I Secuload	Duur [s]	Goed/Fout limiet	Aantal herhalingen
Gebruikerstest: "Zwarte/rode snoeren op Voltmeter aansl."			(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)
Gebruikerstest: "Schakel lasapparaat in"			(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)
Gebruikerstest "Drukknop Secuload tot groene LED brandt"			(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)
Gebruikerstest: "Laspanning"			(Resultaat type: Getal , Eenheid: Volt)
Gebruikerstest: "Laspanning max. 113V"			(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)

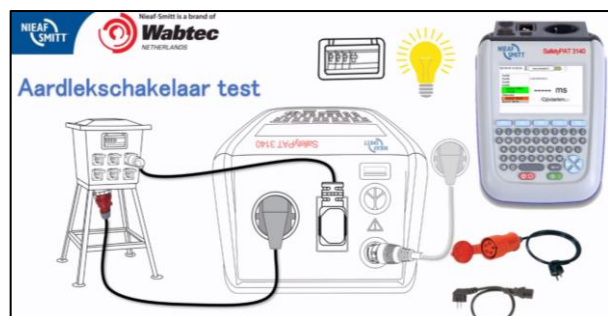
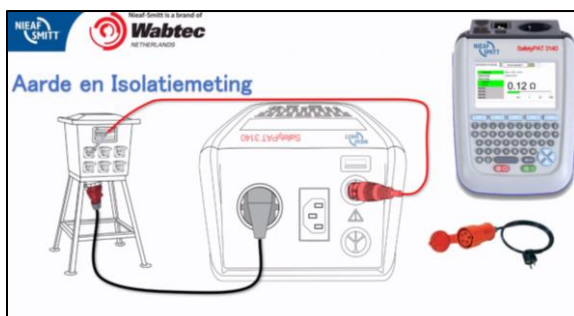
Unit (bouwkeet)

Unit	Duur [s]	Goed/Fout limiet	Aantal herhalingen
Visuele test			
Gebruikerstest: "Meet alle bescherm.leidingen"			Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)
Gebruikerstest: "Gebruik meetsnoer voor aarde-metingen"			Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)
Aarde	2	0,25	Ω 30
Meet metalen frame			Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)
Aarde	2	0,20	Ω 30
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	1	M Ω 0
Gebruikerstest: "Tester op netspanning en IEC-snoer"			(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)
ALS uitschakeltijd uitschakeltijd 30 mA 0°		300	ms
Gebruikerstest: "Reset ALS/RCD"			(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)
Gebruikerstest: "Sluit unit aan op netspanning"			Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)
Gebruikerstest: "Druk op testknop ALS/RCD"			(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)
Gebruikerstest: "Testknop OK"			(Resultaat type: Tekst, Eenheid: blanco)

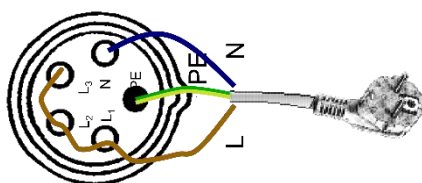


Zwerfkast met 1 aardlekschakelaar (RCD)

Zwerfkast 1 ALS/RCD	Duur [s]	Goed/Fout limiet			Aantal herhalingen
Visuele test	(open daarbij de zwerfkast)				
Gebruikerstest: "Meet alle bescherm.leidingen	Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)				
Gebruikerstest: "Gebruik meetsnoer voor aarde-metingen"	Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)				
Aarde	2	0,25	Ω	30	
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	1	MΩ	0	
Gebruikerstest: "Tester op netspanning en IEC-snoer"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)				
ALS uitschakeltijd uitschakeltijd 30 mA 0°		300	ms		
Gebruikerstest: "Reset ALS/RCD"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)				
Gebruikerstest: "Sluit zwerfkast aan op netspanning"	Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)				
Gebruikerstest: "Druk op testknop ALS/RCD"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)				
Gebruikerstest: "Testknop OK"	(Resultaat type: Tekst, Eenheid: blanco)				



Video: <https://www.youtube.com/watch?v=JdHp8IOhx-8&t=125s>



Zwerfkast met 2 aardlekschakelaars (RCD's)



Zwerfkast 2 ALS/RCD	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test	(open daarbij de zwerfkast)			
Gebruikerstest: "Meet alle bescherm.leidingen	Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Gebruikerstest: "Gebruik meetsnoer voor aarde-meting"	Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Gebruikerstest: "Gebruik meetsnoer voor aarde-metingen"	Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Aarde	2	0,25	Ω	30
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	1	MΩ	0
Gebruikerstest: "Tester op netspanning en IEC-snoer"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Aardlekschakelaar 1	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
ALS uitschakeltijd uitschakeltijd 30 mA 0°		300	ms	
Aardlekschakelaar 2	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
ALS uitschakeltijd uitschakeltijd 30 mA 0°		300	ms	
Gebruikerstest: "Reset alle ALS/RCD"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Gebruikerstest: "Sluit zwerfkast aan op netspanning"	Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Gebruikerstest: "Druk op alle testknoppen"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Gebruikerstest: "Testknoppen OK"	(Resultaat type: Tekst, Eenheid: blanco)			

Bij driefasen contactdozen gebruik je een verloopstuk, zoals:



Testprogramma's SafetyPAT 3140

Zwerfkast met 3 aardlekschakelaars (RCD's)

Zwerfkast 3 ALS/RCD	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test	(open daarbij de zwerfkast)			
Gebruikerstest: "Meet alle bescherm.leidingen	Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Gebruikerstest: "Gebruik meetsnoer voor aarde-meting"	Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Gebruikerstest: "Gebruik meetsnoer voor aarde-metingen"	Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Aarde	2	0,25	Ω	30
Isolatiweerstand, 500 V _{DC}	2	1	MΩ	0
Gebruikerstest: "Tester op netspanning en IEC-snoer"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Aardlekschakelaar 1	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
ALS uitschakeltijd uitschakeltijd 30 mA 0°		300	ms	
Aardlekschakelaar 2	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
ALS uitschakeltijd uitschakeltijd 30 mA 0°		300	ms	
Gebruikerstest: "Reset alle ALS/RCD"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Aardlekschakelaar 3	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
ALS uitschakeltijd uitschakeltijd 30 mA 0°		300	ms	
Gebruikerstest: "Reset alle ALS/RCD"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Gebruikerstest: "Sluit zwerfkast aan op netspanning"	Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Gebruikerstest: "Druk op alle testknoppen"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Gebruikerstest: "Testknoppen OK"	(Resultaat type: Tekst, Eenheid: blanco)			

Testprogramma's SafetyPAT 3140

Zwerfkast met 4 aardlekschakelaars (RCD's)

Zwerfkast 4 ALS/RCD	Duur [s]	Goed/Fout limiet	Aantal herhalingen
Visuele test	(open daarbij de zwerfkast)		
Gebruikerstest: "Meet alle bescherm.leidingen"	Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)		
Gebruikerstest: "Gebruik meetsnoer voor aarde-meting"	Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)		
Gebruikerstest: "Gebruik meetsnoer voor aarde-metingen"	Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)		
Aarde	2	0,25	Ω 30
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	2	1	M Ω 0
Gebruikerstest: "Tester op netspanning en IEC-snoer"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)		
Aardlekschakelaar 1	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)		
ALS uitschakeltijd uitschakeltijd 30 mA 0°		300	ms
Aardlekschakelaar 2	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)		
ALS uitschakeltijd uitschakeltijd 30 mA 0°		300	ms
Gebruikerstest: "Reset alle ALS/RCD"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)		
Aardlekschakelaar 3	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)		
ALS uitschakeltijd uitschakeltijd 30 mA 0°		300	ms
Gebruikerstest: "Reset alle ALS/RCD"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)		
Aardlekschakelaar 4	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)		
ALS uitschakeltijd uitschakeltijd 30 mA 0°		300	ms
Gebruikerstest: "Reset alle ALS/RCD"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)		
Gebruikerstest: "Sluit zwerfkast aan op netspanning"	Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)		
Gebruikerstest: "Druk op alle testknoppen"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)		
Gebruikerstest: "Testknoppen OK"	(Resultaat type: Tekst, Eenheid: blanco)		

Testprogramma's SafetyPAT 3140

Aardlekschakelaar extern

Aardlekschakelaar die vast is aangesloten

Bij 15 mA hoeft de aardlekschakelaar niet uit te schakelen

Bij 30 mA moet de aardlekschakelaar wel uitschakelen

Aardlekschakelaar extern	Duur [s]	Goed/Fout limiet	Aantal herhalingen
Visuele test	(open daarbij de zwerfkast)		
Externe ALS uitschakeltijd Afkeurgrens: 300 ms Fase hoek: 0° Uitschakelstroom: 15 mA		300	ms
Gebruikerstest: "Reset ALS/RCD"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)		
Externe ALS uitschakeltijd Afkeurgrens: 300 ms Fase hoek: 0° Uitschakelstroom: 30 mA		300	ms
Gebruikerstest: "Druk op alle de testknop"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)		
Gebruikerstest: "Testknop OK"	(Resultaat type: Tekst, Eenheid: blanco)		

Testprogramma's SafetyPAT 3140

Medisch gebruikte apparatuur volgens NEN-EN-IEC 62363, type B

NEN-EN-IEC 62353, klasse I, type B

Klasse I 52353	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Aarde	5	0,3	Ω	5
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	5	2	MΩ	0
Vervangende lekstroom	5	0,5	mA	0
Lekstroom (verschil)	5	0,5	mA	0

NEN-EN-IEC 62353, klasse II, type B

Klasse II 62353	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Isolati weerstand, 500 V _{DC}	5	7	MΩ	0
Vervangende lekstroom	5	0,1	mA	0
Lekstroom (verschil)	5	0,1	mA	0

Niet elektrische arbeidsmiddelen



Klimmateriaal zonder formulieren

Ladders & trappen compl		
Naam gebruikerstest	Resultaat type	Eenheid
Producteisen Opschriften Gebruiksaanw. Algehele staat Rechtheid Compleetheid Speling Onderdeleneisen Bomen/stijlen Sporten/treden Sport/trede verb. Beslag Bev.materialen Haken Rfrm pen/haken Spreidstnd bev. Stab. balk Optrektouw Voeten Doppen Sportlatten Uitschuifbegr. Steunbeugel Plateau bs/sta Sticker geplakt	geen	blanco



Klimmateriaal met formulieren

Ladders & trappen - formulier		
Formulier		
Producteisen Opschriften Gebruiksaanw. Algehele staat Rechtheid Compleetheid	Speling Onderdeleneisen Bomen/stijlen Sporten/treden Sport/trede verb. Beslag	
Formulier		
Bev.materialen Haken Rfrm pen/haken Spreidstnd bev. Stab. balk Optrektouw	Voeten Doppen Sportlatten Uitschuifbegr. Steunbeugel Plateau bs/sta	
Gebruikerstest		
Naam gebruikerstest	Resultaat type	Eenheid Gebruikerstest
Sticker geplakt	Tekst	

Trappen met formulier

Trappen snel - formulier	
Formulier	
Algehele staat	Profiel voeten
Rechtheid	Spreidstandbev.
Compleetheid	Plateau bs/sta
Sporten	Steunbeugel
Stijlen	Nvt
Sport-stijl verb.	Nvt

Ladders met formulier

Ladders snel - formulier	
Formulier	
Algehele staat	Profiel voeten
Rechtheid	Nvt
Compleetheid	Nvt
Sporten/treden	Nvt
Ladderbomen	Nvt
Sport-boom verb.	Nvt



Rolsteiger met formulier

Rolsteiger - formulier	
Formulier	
Algehele staat Zijpanelen Frames Zwenkwielen Werkvloer Leuning.	Uitzetpoten Kantplanken Plateau bs/sta Steunbeugel Nvt Nvt



Tuin en park machines met formulier

Tuin en park machines	
Formulier	
Bediening Pictogrammen Werking Startbeveilig. Geluidsdruk SKL keuring	Wegenverk. wet Nvt Nvt Nvt Nvt Nvt