

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: 

Geaarde apparatuur (met beschermingsleiding)

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

Geaarde 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
Isolatieweerstand, 500 V_{DC}	2	1	MΩ	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				
Isolatieweerstand, 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				
Isolatieweerstand, 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				
Isolatieweerstand, 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
Isolatieweerstand, 250 V_{DC}	2	1	MΩ	0
Vervangende lekstroom	2	1	mA	0
Lekstroom (verschil)	5	1	mA	0

Geaarde 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
Isolatieweerstand, 500 V_{DC}	2	1	MΩ	0
Vervangende lekstroom	2	3,5	mA	0
Lekstroom (verschil)	5	3,5	mA	0

Geaarde 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
Isolatieweerstand, 500 V_{DC}	2	1	MΩ	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
Isolatieweerstand, 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
Isolatieweerstand, 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
Isolatieweerstand, 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
Isolatieweerstand, 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
Isolatieweerstand, 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
Isolatieweerstand, 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
Isolatieweerstand, 500 V_{DC}	2	1	MΩ	0
IEC snoer bedrading				

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				
Isolatieweerstand, 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
Isolatieweerstand, 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
Isolatieweerstand, 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**;
1. Type in het veld "**Naam gebruikerstest**" de tekst "Bedrading OK", laat het veld "Eenheid Gebruikerstest" leeg en bevestig met **F4**: Opslaan;
2. Druk op **F5**: terug. De tester vraagt "**Bewaren**?". Druk op "**J**'.
3. U bent weer terug in de lijst met testprogramma's.

Driefasen verlengkabels, kort

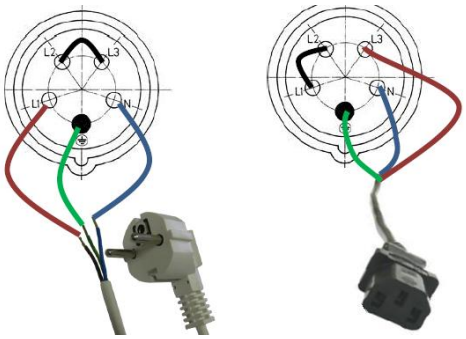
Kabels met VL2E – 25 m	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Aarde	5	0,4	Ω	0
Isolatieweerstand, 500 V_{DC}	5	1	MΩ	0
Gebruikerstest "Bedien schakelr"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Isolatieweerstand	5	6	MΩ	0
Gebruikerstest "Bedrading OK"	(Resultaat type: Tekst, Eenheid: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

Driefasen verlengkabels, lang

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

Verlengkabels met IEC verloopsnoeren

Hiervoor gebruik je een verloopsnoer volgens deze afbeelding.



De weerstand van de beschermingsleiding staat ingesteld op 0,6 Ω. Dat is meestal genoeg voor 2,5 mm².

IEC-test driefasenkabels	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
IEC doorgangstest	2	0,6	Ω	0
Isolatieweerstand, 500 V_{DC}	2	1	MΩ	0
IIC snoer bedrading				

Driefasenhaspels met aardlekschakelaar (VL2E + verloopsnoer)

Driefasenhaspels 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
Isolatieweerstand, 500 V_{DC}	5	1	MΩ	0
Gebruikerstest "Bedien schakelr"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Isolatieweerstand	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:	Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			

Driefasenhaspels met RCD	Duur [s]	Goed/Fout limiet	Aantal herhalingen
"Sluit zwerfkast aan op netspanning"			
Gebruikerstest: "Druk op testknop ALS/RCD"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)		
Gebruikerstest: "Testknop OK"	(Resultaat type: Tekst, Eenheid: blanco)		

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
Isolatieweerstand, 500 V_{DC}	2	1	MΩ	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
Isolatieweerstand, 500 V_{DC}	2	1	MΩ	0

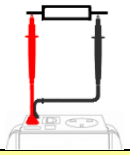
Driefasen apparatuur met verloopsnoer via wcd



Driefasen met verloopsnr wcd	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Aarde	2	0,25	Ω	0
Isolatieweerstand, 500 V_{DC}	2	1	MΩ	0

Testprogramma's SafetyPAT 3140

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)			

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)			

Testprogramma's SafetyPAT 3140



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

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

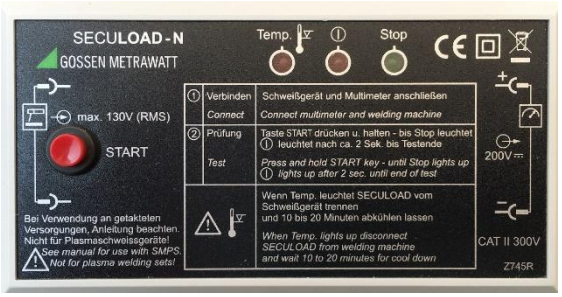
Testprogramma's SafetyPAT 3140

Elektrische lasapparatuur klasse I

230 V



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
Isolatieweerstand, 500V_{DC}	2	2,5	MΩ	0
Gebruikerstest: "Sonde aan PLUS"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Isolatieweerstand, 500V_{DC}	2	5	MΩ	0
Gebruikerstest: "Sonde aan MASSA"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Isolatieweerstand, 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



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
Isolatieweerstand, 500V_{DC}	2	2,5	MΩ	0
Gebruikerstest: "Sonde aan PLUS"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Isolatieweerstand, 500V_{DC}	2	5	MΩ	0
Gebruikerstest: "Sonde aan MASSA"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Isolatieweerstand, 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)		

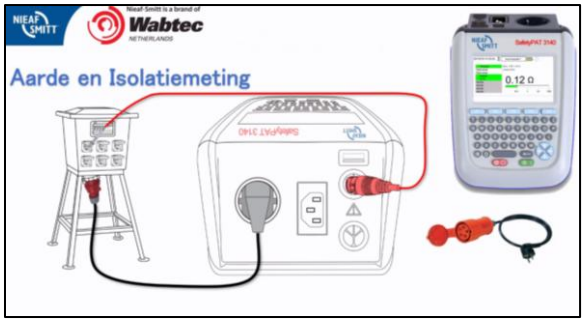
Unit (bouwkeet)

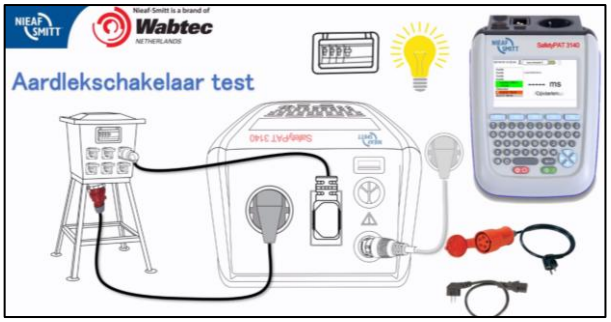
Unit	Duur [s]	Goed/Fout limiet		Aantal herhalingen
Visuele test				
Gebruikerstest: "Meet alle bescherm.leidingen	Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Gebruikerstest: "Gebruik meetsnoer voor aarde-metingen"	Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Aarde	2	0,25	Ω	30
Meet metalen frame	Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Aarde	2	0,20	Ω	30
Isolatieweerstand, 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 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)			



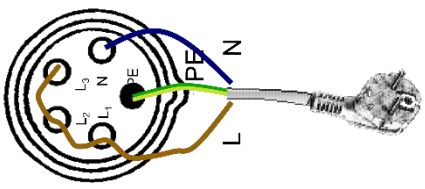
Zwerfkast met 1 aardlekschakelaar (RCD)

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
Isolatieweerstand, 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=JdHp8lOhx-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
Isolatieweerstand, 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
Isolatieweerstand, 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
Isolatieweerstand, 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)			
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)			

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 ^{0} Uitschakelstroom: **15** mA		300	ms	
Gebruikerstest: "Reset ALS/RCD"	(Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco)			
Externe ALS uitschakeltijd Afkeurgrens: 300 ms Fase hoek: 0 ^{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
Isolatieweerstand, 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				
Isolatieweerstand, 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	geen	blanco
Haken		
Rfrm pen/haken		
Spreidstnd bev.		
Stab. balk		
Optrektouw		
Voeten		
Doppen		
Sportlatten		
Uitschuifbegr.		
Steunbeugel		
Plateau bs/sta		
Sticker geplakt		



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 Rechtheid Compleetheid Sporten Stijlen Sport-stijl verb.	Profiel voeten Spreidstandbev. Plateau bs/sta Steunbeugel Nvt Nvt

Ladders met formulier

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

Testprogramma's SafetyPAT 3140



Rolsteiger met formulier

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



Tuin en park machines met formulier

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