



Elektrische arbeidsmiddelen

Geaarde apparatuur (met beschermingsleiding)

| Klasse I, $\leq 2,5 \text{ mm}^2$, $\leq 5 \text{ m}$ | Duur [s] | Goed/Fout limiet | | Aantal herhalingen |
|--|----------|------------------|------------|--------------------|
| Visuele test | | | | |
| Aarde | 2 | 0,3 | Ω | 0 |
| Isolati weerstand, 500 V _{DC} | 2 | 1 | M Ω | 0 |
| Vervangende lekstroom | 2 | 1 | mA | 0 |
| Lekstroom (verschil) | 5 | 1 | mA | 0 |

Dubbel geïsoleerde apparatuur

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

Gevoelige elektronische apparatuur, zoals computers

| Klasse I, elektronische apparatuur | Duur [s] | Goed/Fout limiet | | Aantal herhalingen |
|--|----------|------------------|------------|--------------------|
| Visuele test | | | | |
| Aarde | 2 | 0,3 | Ω | 0 |
| Isolati weerstand, 250 V _{DC} | 2 | 1 | M Ω | 0 |
| Vervangende lekstroom | 2 | 1 | mA | 0 |
| Lekstroom (verschil) | 5 | 1 | mA | 0 |

Testprogramma's SafetyPAT 3140

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 | 0,3 | 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 |

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 | 0,3 | Ω | 0 |
| Isolati weerstand, 500 V _{DC} | 2 | 1 | M Ω | 0 |
| IIC snoer bedrading | | | | |

Testprogramma's SafetyPAT 3140

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

| Kabel+doorg 2,5 mm ² tot 5 mtr | Duur [s] | Goed/Fout limiet | | Aantal herhalingen |
|---|----------|------------------|----|--------------------|
| Visuele test | | | | |
| IEC doorgangstest | 2 | 0,3 | Ω | 0 |
| Isolati weerstand, 500 V _{DC} | 2 | 1 | MΩ | 0 |
| IEC snoer bedrading | | | | |

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

| Kabel+doorg 2,5 mm ² 5-10 mtr | Duur [s] | Goed/Fout limiet | | Aantal herhalingen |
|--|----------|------------------|----|--------------------|
| Visuele test | | | | |
| IEC doorgangstest | 2 | 0,4 | Ω | 0 |
| Isolati weerstand, 500 V _{DC} | 2 | 1 | MΩ | 0 |
| IEC snoer bedrading | | | | |

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

| Kabel+doorg 2,5 mm ² 10-15 mtr | Duur [s] | Goed/Fout limiet | | Aantal herhalingen |
|---|----------|------------------|----|--------------------|
| Visuele test | | | | |
| IEC doorgangstest | 2 | 0,5 | 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+doorg 2,5 mm ² 15-20 mtr | Duur [s] | Goed/Fout limiet | | Aantal herhalingen |
|---|----------|------------------|----|--------------------|
| Visuele test | | | | |
| IEC doorgangstest | 2 | 0,6 | Ω | 0 |
| Isolati weerstand, 500 V _{DC} | 2 | 1 | MΩ | 0 |
| IEC snoer bedrading | | | | |

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

| Kabel+doorg 2,5 mm ² 20-25 mtr | Duur [s] | Goed/Fout limiet | | Aantal herhalingen |
|---|----------|------------------|----|--------------------|
| Visuele test | | | | |
| IEC doorgangstest | 2 | 0,7 | Ω | 0 |
| Isolati weerstand, 500 V _{DC} | 2 | 1 | MΩ | 0 |
| IEC snoer bedrading | | | | |

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

| Kabel+doorg 2,5 mm ² 25-30 mtr | Duur [s] | Goed/Fout limiet | | Aantal herhalingen |
|---|----------|------------------|----|--------------------|
| Visuele test | | | | |
| IEC doorgangstest | 2 | 0,8 | 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+doorg 2,5 mm ² 30-35 mtr | Duur [s] | Goed/Fout limiet | | Aantal herhalingen |
|---|----------|------------------|----|--------------------|
| Visuele test | | | | |
| IEC doorgangstest | 2 | 0,9 | Ω | 0 |
| Isolati weerstand, 500 V _{DC} | 2 | 1 | MΩ | 0 |
| IEC snoer bedrading | | | | |

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

| Kabel+doorg 2,5 mm ² vanaf 35 mtr | Duur [s] | Goed/Fout limiet | | Aantal herhalingen |
|--|----------|------------------|----|--------------------|
| Visuele test | | | | |
| IEC doorgangstest | 2 | 1 | Ω | 0 |
| Isolati weerstand, 500 V _{DC} | 2 | 1 | MΩ | 0 |
| IEC snoer bedrading | | | | |

Verlengkabels klasse II, 230 V, dubbel geïsoleerd

| 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 | 0,6 | Ω | 0 |
| Isolati weerstand, 500 V _{DC} | 2 | 1 | MΩ | 0 |
| IEC snoer bedrading | | | | |

Testprogramma's SafetyPAT 3140

Kabelhaspel klasse I, 4 wcd, lang

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

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 instellingenmenu;
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 | 0,7 | 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: Geen, Eenheid: blanco) | | | |

Testprogramma's SafetyPAT 3140

Driefasen verlengkabels, lang

| Kabels met VL2E – 40 m | Duur [s] | Goed/Fout limiet | | Aantal herhalingen |
|--|---|------------------|------------|--------------------|
| Visuele test | | | | |
| Aarde | 5 | 1 | 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: Geen, 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 | 0,7 | 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 | 1 | Ω | 0 |
| Isolati weerstand, 500 V _{DC} | 2 | 1 | M Ω | 0 |

Driefasen apparatuur met verloopsnoer



| Driefasen apparatuur | Duur [s] | Goed/Fout limiet | | Aantal herhalingen |
|--|----------|------------------|------------|--------------------|
| Visuele test | | | | |
| Aarde | 2 | 0,3 | Ω | 0 |
| Isolati weerstand, 500 V _{DC} | 2 | 1 | M Ω | 0 |

Testprogramma's SafetyPAT 3140



Driefasen apparatuur met lekstroomadapter

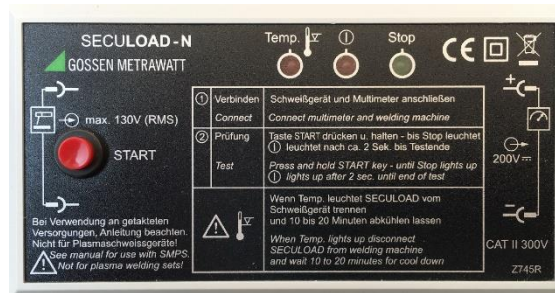
| Driefasen apparatuur | Duur [s] | Goed/Fout limiet | | Aantal herhalingen |
|-----------------------------|----------|------------------|----------|--------------------|
| Visuele test | | | | |
| Aarde (punt naar punt) | 2 | 0,3 | Ω | 0 |
| Lekstroom (externe adapter) | 10 | 3,5 | mA | 0 |



Lasapparatuur klasse I

| Lasapparatuur klasse I | Duur [s] | Goed/Fout limiet | | Aantal herhalingen |
|--|----------|---|------------|--------------------|
| Visuele test | | | | |
| Gebruikerstest: "Inschakelen" | | (Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco) | | |
| Aarde | 2 | 0,3 | Ω | 0 |
| Isolatie weerstand, 500V _{DC} | 2 | 2,5 | M Ω | 0 |
| Gebruikerstest: "Sonde aan PLUS" | | (Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco) | | |
| Isolatie weerstand, 500V _{DC} | 2 | 5 | M Ω | 0 |
| Gebruikerstest: "Sonde aan MASSA" | | (Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco) | | |
| Isolatie weerstand, 500V _{DC} | 2 | 5 | M Ω | 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 | 0,3 Ω | 0 |
| Isolatie weerstand, 500V _{DC} | 2 | 2,5 $M\Omega$ | 0 |
| Gebruikerstest: "Sonde aan PLUS" | (Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco) | | |
| Isolatie weerstand, 500V _{DC} | 2 | 5 $M\Omega$ | 0 |
| Gebruikerstest: "Sonde aan MASSA" | (Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco) | | |
| Isolatie weerstand, 500V _{DC} | 2 | 5 $M\Omega$ | 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) |

Testprogramma's SafetyPAT 3140



Unit of zwerfkast

| Unit | Duur [s] | Goed/Fout limiet | | Aantal herhalingen |
|--|----------|---|------------|--------------------|
| Visuele test | | | | |
| Aarde | 2 | 0,3 | Ω | 30 |
| Isolati weerstand, 500 V _{DC} | 2 | 1 | M Ω | 0 |
| Gebruikerstest: "Netspanning" | | (Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco) | | |
| Externe ALS uitschakeltijd 30 mA 30 mA 0° | | 300 | ms | |
| Gebruikerstest: "Reset ALS" | | (Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco) | | |
| Externe ALS uitschakeltijd 30 mA 30 mA 180° | | | | |
| Gebruikerstest: "Testknoppen ALS" | | (Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco) | | |

Testprogramma's SafetyPAT 3140



Aardlekschakelaar in een installatie of zwerfkast

| Unit | Duur [s] | Goed/Fout limiet | | Aantal herhalingen |
|--|---|------------------|----|--------------------|
| Visuele test | | | | |
| Externe ALS uitschakeltijd 30 mA 30 mA 0° | | 300 | ms | |
| Gebruikerstest: "Reset ALS" | (Resultaat type: Geen, Eenheid: blanco) | | | |
| Externe ALS uitschakeltijd 30 mA 30 mA 180° | | | | |
| Gebruikerstest: "Testknop ALS" | (Resultaat type: Geen, 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 | M Ω | 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 | M Ω | 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. Steinbeugel 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 Spreidstd bev. Stab. balk Optrektouw | Voeten Doppen Sportlatten Uitschuifbegr. Steinbeugel 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 |



Ro lsteiger met formulier

| | |
|--|---|
| Rolsteiger - formulier | |
| Formulier | |
| Algehele staat Zijpanelen Frames Zwenkwielen Werkvloer Leuningen. | 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 |