

Megger

MIT200 Series

Insulation and Continuity Testers

User guide

Safety Warnings and Precautions

These must be read and understood before the instrument is used. They must be observed during use.

- The circuit under test must be switched off, de-energised and isolated before test connections are made when carrying out insulation and continuity tests.
- Circuit conductors and exposed metalwork of an installation or equipment under test must not be touched. Remedial remote conductors may be charged to test voltage.
- The live circuit warning device (LED) and the audible alarm, or additional safety features which may fail and therefore **safe working procedures/practices must be observed**.
- Do not touch any live parts of the working circuit once it is functional and switched on.
- After insulation tests, capacitive circuits must be allowed to discharge completely before touching the conductors.
- The instrument, test-leads, probes and crocodile clips can be in good order, clean and with no broken or cracked insulation (maximum 1 mm to earth) and 600 V maximum rms between terminals. It may also be used as Category IV (Primary supply level) or 300 V rms phase to earth systems.

- When testing, manufacturers may recommend the use of fused test leads when measuring voltage on high-energy systems.
- Replacement fuses **must** be of the correct type and rating. Failure to observe will result in failure or worse.
- The **rear cover must** be in place whilst conducting tests.

NOTE
THE INSTRUMENT MUST ONLY BE USED BY SUITABLY TRAINED AND COMPETENT PERSONS

Users of this equipment and their employers are reminded that National Health and Safety legislation requires them to carry out risk assessments of all electrical work so as to identify potential sources of electrical danger and risk of electrical injury such as inadvertent short circuits. Where the assessments show that the risk is significant then the use of fused test leads may be appropriate.

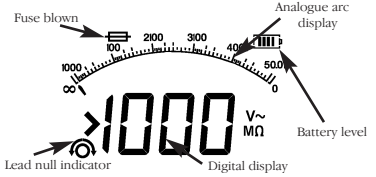
Symbols used on the instrument:

-  Caution: refer to accompanying notes
-  Equipment protected throughout by Double Insulation (Class II)
-  Equipment complies with relevant EU Directives
-  Equipment complies with 'Tick' requirements
-  Do not dispose of in the normal waste stream
-  Maximum input voltage 600 V rms

Application

BS EN 61010 defines measurement categories from 1 to IV relating ranges of voltages and the location whilst testing electrical installation. This instrument is designed for use as Category III (shunting installation/distribution board level) up to (maximum) rms to earth and 600 V maximum rms between terminals. It may also be used as Category IV (Primary supply level) or 300 V rms phase to earth systems.

Display layout



Operation
All circuits must be isolated before an insulation or continuity test.
Automatic Voltage detection
The instrument will automatically display voltage between 25 V and 600 V (maximum) rms to earth and 600 V maximum rms. Remove the source of any voltage before continuing to test.
Test lead check
1. Before each use of the instrument, inspect the test leads, probes and crocodile clips to confirm that their condition is good, with no damaged or broken insulation.
2. Check continuity of the test leads by firmly shorting the leads together and read the resistance on the display.
Test lead check
1. Before each use of the instrument, inspect the test leads, probes and crocodile clips to confirm that their condition is good, with no damaged or broken insulation.
2. Check continuity of the test leads by firmly shorting the leads together and read the resistance on the display.
Backlight operation
1. Turn the instrument backlight on by selecting the  position. Backlighting stays on for 1 minute.
2. When the backlight is activated, select the desired test position.
3. Change range or press [TEST] to re-initialise backlight for another minute.

Test lead null
To remove test lead resistance before continuity tests:
1. Support all test leads away from the test area.
2. Short test leads together, wait for a stable reading and press the test button on the instrument. The display should read 0.000 MΩ. This value will automatically store the null.
3. To remove, press the TEST button again with leads open circuit.

Continuity Measurement [Ω]
1. Connect the red and black test leads to the circuit to be tested. The instrument will automatically display continuity resistance when connected (typical range 0.1 to 100 MΩ).
NOTE: If >100 Ω2 is displayed the resistance of the circuit is too high to measure.
Continuity buzzer [Ω]
1. Set the instrument to [Ω] range.
2. Connect the test leads to the circuit to be tested.
3. The buzzer will sound automatically when a circuit is made (<2Ω).
4. If a circuit voltage >5 V is detected the test will be inhibited.

Continuity buzzer [Ω]
1. Set the instrument to [Ω] range.
2. Connect the test leads to the circuit to be tested.
3. The buzzer will sound automatically when a circuit is made (<2Ω).
4. If a circuit voltage >5 V is detected the test will be inhibited.

Continuity buzzer [Ω]
1. Set the instrument to [Ω] range.
2. Connect the test leads to the circuit to be tested.
3. The buzzer will sound automatically when a circuit is made (<2Ω).
4. If a circuit voltage >5 V is detected the test will be inhibited.

Utilisation
Tous les circuits doivent être isolés avant d'effectuer un test d'isolation ou de continuité.

Détection automatique de tension
L'appareil affichera automatiquement la tension entre 25 V et 600 V CA ou CC lorsqu'il sera connecté au câble testé.
Mettre à l'écart toute source de tension avant de continuer le test.

Contrôle de fil test
1. Avant chaque utilisation de l'appareil, vérifier les fils test, les pointes et les crocodiles de pince pour vous assurer que tout est en bon état.
2. Contrôler la continuité des câbles testés en maintenant fermement les câbles connectés à la terre et la mesure de la résistance directement sur l'écran.

Rétro-éclairage
1. Allumer le rétro-éclairage de l'appareil en sélectionnant la touche . L'éclairage s'active automatiquement au bout d'1 minute.
2. Lorsque le rétro-éclairage est activé, sélectionner la position souhaitée.
3. Changer la gamme ou appuyer sur [TEST] pour réinitialiser le rétro-éclairage pour une minute supplémentaire.

Annulation de la résistance des câbles
Pour éliminer la résistance du fil test avant les tests de continuité:
1. Sélectionner la position [Ω]
2. Mettre ensemble les fils testés, attendre pour une lecture stable de la résistance et appuyer sur la touche. L'écran affichera 0.000 MΩ et le symbole [Ω].
3. La valeur d'annulation de la résistance est automatiquement enregistrée.
Pour recommencer, appuyez une nouvelle fois sur la touche "test" avec les fils du circuit ouvert.

Effet de mesure de continuité [Ω]
1. Sélectionner la position [Ω]
2. Connecter les câbles rouge et noir au circuit à tester. L'appareil affichera automatiquement la résistance de continuité quand il sera connecté au circuit (typique > 0.1 MΩ).
REMARQUE: Si >100 Ω2 s'affiche, cela signifie que la résistance du circuit est supérieure à la limite de mesure.

Mode "Vibreur de continuité" [Ω]
1. Sélectionner la position "vibreur de continuité" symbole .
2. Connecter les sondes de test sur le circuit isolé à tester.

Insulation testing [MΩ] all instruments
1. Set range switch to [250 V], [500 V] or [1 kV] as available.

2. Press and hold down the TEST button to start the test. The display will settle, and show the insulation test resistance in MΩ.
3. If a circuit voltage of >25 V is detected the instrument will give a warning beep after allowing to continue.
4. If a circuit voltage >50 V is detected, further testing will be prevented.

Warning:
After a successful voltage display returns to Zero (circuit is discharged) before removing test leads.
Error messages:
>100 Ω2 Continuity over-range
>100 Ω2 Insulation test result is under-range
>100 MΩ Insulation test result is over-range
UNC Uncalibrated
E17 Instrument not configured to a specific type.

Battery re-charge
Low battery voltage is indicated by the  symbol in the display. To maintain performance the batteries should be replaced at this point.
Uses 6 x 1.5 V AA (LR6) alkaline dry cells or NiMH rechargeable batteries.
To replace batteries, disconnect the instrument and disconnect test leads from the circuit under test.
Remove the rear battery cover and replace the batteries. Do not mix old and new batteries.
WARNING: OBSERVE CORRECT POLARITY. Incorrect battery polarity could cause batteries to leak and damage the instrument.

Fuse replacement
A blown fuse is indicated by the symbol  in the display. To replace the fuse disconnect the circuit and replace fuse with the same: 500 mA (F) HBC 50A 600 V.
Warning: Wipe dirt from instrument with a clean cloth dampened with soapy water or isopropyl Alcohol (IPA).

Specification
Insulation ranges
Test voltage accuracy: ±0.5 +25% over full operating temperature
Nominal Test Voltage: 100V 500 V 250 V (c.c.)

2. Connecter les sondes de test sur le circuit isolé à tester.
3. Appuyer et tenir un signal sonore continu quand les conductors de test détectent une résistance inférieure à 5 Ω2 et que le test s'achève.
4. L'appareil affichera automatiquement la tension entre 25 V et 600 V CA ou CC lorsqu'il sera connecté au câble testé.
Mettre à l'écart toute source de tension avant de continuer le test.

Test d'isolation [MΩ] tous appareils
1. Sélectionner la position sur [250 V], [500 V] ou [1 kV].
2. Appuyer et maintenir le bouton TEST pour commencer le test. L'affichage se stabilisera et indiquera la résistance de l'isolation est exprimée en MΩ.
3. Si une tension de circuit est > 25 V est détecté, l'appareil émettra un son d'avertissement mais il est toujours possible de continuer le test.
Si une tension de circuit > 50 V est détecté, il sera impossible de continuer le test.

Continuité Buzzer [Ω]
1. Réglez l'instrument sur [Ω] gamme.
2. Connectez les fils de test à la résistance à tester.
3. Le buzzer sonnera automatiquement lorsque la résistance de continuité est inférieure à 0,1 MΩ.
4. Si la tension de circuit est > 25 V est détecté, l'appareil émettra un son d'avertissement mais il est toujours possible de continuer le test.
Si la tension de circuit > 50 V est détecté, il sera impossible de continuer le test.

Remplacement des piles
L'état de charge des piles est indiqué en continu par le symbole dans l'affichage.
Pour remplacer les piles, déconnecter l'appareil et déconnecter les fils test du circuit testé.
Ouvrez le couvercle arrière de l'emplacement des piles et les remplacez.
Ne mélangez pas les vieilles piles avec des nouvelles.

Attention: RESPECTER LES POLARITÉS. Ne pas respecter des polarités peut entraîner des dégâts importants sur l'appareil.
Messures d'erreurs
>100 Ω2 Résultat de continuité en excès de gamme
>100 MΩ Résultat de test d'isolation est en sous gamme
>100 MΩ Résultat du test d'isolation est en excès de gamme
UNC Non-justifié
E17 L'appareil n'est pas configuré sur ce type spécifique.

Remplacement des piles
L'état de charge des piles est indiqué en continu par le symbole dans l'affichage.
Pour remplacer les piles, déconnecter l'appareil et déconnecter les fils test du circuit testé.
Ouvrez le couvercle arrière de l'emplacement des piles et les remplacez.
Ne mélangez pas les vieilles piles avec des nouvelles.

Attention: RESPECTER LES POLARITÉS. Ne pas respecter des polarités peut entraîner des dégâts importants sur l'appareil.

Messures d'erreurs
>100 Ω2 Résultat de continuité en excès de gamme
>100 MΩ Résultat du test d'isolation est en excès de gamme
UNC Non-justifié
E17 L'appareil n'est pas configuré sur ce type spécifique.

Durchgangs-Signalton [Ω]
1. Stellen Sie das Instrument auf [Ω] ein.
2. Drücken Sie den TEST-Knopf und halten Sie ihn gedrückt, um die Prüfung zu starten und die Anzeige zu lesen und zeigt den Isolationswiderstand in MΩ an.
3. Wenn eine Stromkreisspannung von mehr als 25 V erkannt wird, ertönt ein Warnsignal. Wenn es aufhört, schaltet das Instrument wieder auf den nächsten Bereich.
Wenn eine Stromkreisspannung von mehr als 50 V erkannt wird, wird das Instrument automatisch auf den nächsten Bereich geschaltet.
Warnung: Sie nach dem Test, dass das Display Null anzeigt (d.h. der Positionswahl), bevor Sie weitere Prüfungen vornehmen.
Beachtung: Wenn >100 Ω2 Durchgang liegt über dem Grenzwert.
>100 MΩ Das Isolationsprüfungsergebnis liegt unter dem Grenzwert.

Insulationsprüfung [MΩ] alle Geräte
1. Stellen Sie den Auswahl-Schalter nach der Verfügharkeit auf [250 V], [500 V] oder [1 kV].
2. Drücken Sie den TEST-Knopf und halten Sie ihn gedrückt, um die Prüfung zu starten und die Anzeige zu lesen und zeigt den Isolationswiderstand in MΩ an.
3. Wenn eine Stromkreisspannung von mehr als 25 V erkannt wird, ertönt ein Warnsignal. Wenn es aufhört, schaltet das Instrument wieder auf den nächsten Bereich.
Wenn eine Stromkreisspannung von mehr als 50 V erkannt wird, wird das Instrument automatisch auf den nächsten Bereich geschaltet.
Warnung: Sie nach dem Test, dass das Display Null anzeigt (d.h. der Positionswahl), bevor Sie weitere Prüfungen vornehmen.
Beachtung: Wenn >100 Ω2 Durchgang liegt über dem Grenzwert.
>100 MΩ Das Isolationsprüfungsergebnis liegt unter dem Grenzwert.

Insulationsprüfung [MΩ] alle Geräte
1. Stellen Sie den Auswahl-Schalter nach der Verfügharkeit auf [250 V], [500 V] oder [1 kV].
2. Drücken Sie den TEST-Knopf und halten Sie ihn gedrückt, um die Prüfung zu starten und die Anzeige zu lesen und zeigt den Isolationswiderstand in MΩ an.
3. Wenn eine Stromkreisspannung von mehr als 25 V erkannt wird, ertönt ein Warnsignal. Wenn es aufhört, schaltet das Instrument wieder auf den nächsten Bereich.
Wenn eine Stromkreispannung von mehr als 50 V erkannt wird, wird das Instrument automatisch auf den nächsten Bereich geschaltet.
Warnung: Sie nach dem Test, dass das Display Null anzeigt (d.h. der Positionswahl), bevor Sie weitere Prüfungen vornehmen.
Beachtung: Wenn >100 Ω2 Durchgang liegt über dem Grenzwert.
>100 MΩ Das Isolationsprüfungsergebnis liegt unter dem Grenzwert.

Batteriewechsel
Ein geringe Batteriespannung wird durch das  Symbol im Display angezeigt. Um die Batterien zu wechseln, entfernen Sie den Batteriedeckel hinten und tauschen Sie die Batterien aus. Mischen Sie nicht alte mit neuen Batterien.
Warnung: HALTEN SIE DIE RICHTIGE POLARITÄT EIN.
Nachdem Sie die Batterien eingelegt haben, führen Sie, das Batterien ausladen und das Gerät beschädigen.

Batteriewechsel
Ein geringe Batteriespannung wird durch das  Symbol im Display angezeigt. Um die Batterien zu wechseln, entfernen Sie den Batteriedeckel hinten und tauschen Sie die Batterien aus. Mischen Sie nicht alte mit neuen Batterien.
Warnung: HALTEN SIE DIE RICHTIGE POLARITÄT EIN.
Nachdem Sie die Batterien eingelegt haben, führen Sie, das Batterien ausladen und das Gerät beschädigen.

Batteriewechsel
Ein geringe Batteriespannung wird durch das  Symbol im Display angezeigt. Um die Batterien zu wechseln, entfernen Sie den Batteriedeckel hinten und tauschen Sie die Batterien aus. Mischen Sie nicht alte mit neuen Batterien.
Warnung: HALTEN SIE DIE RICHTIGE POLARITÄT EIN.
Nachdem Sie die Batterien eingelegt haben, führen Sie, das Batterien ausladen und das Gerät beschädigen.

Batteriewechsel
Ein geringe Batteriespannung wird durch das  Symbol im Display angezeigt. Um die Batterien zu wechseln, entfernen Sie den Batteriedeckel hinten und tauschen Sie die Batterien aus. Mischen Sie nicht alte mit neuen Batterien.
Warnung: HALTEN SIE DIE RICHTIGE POLARITÄT EIN.
Nachdem Sie die Batterien eingelegt haben, führen Sie, das Batterien ausladen und das Gerät beschädigen.

Zumbador de continuidad [Ω]
1. Coloque el dispositivo en el rango [Ω].
2. Conecte las conexiones de prueba al circuito que desea probar.
3. El zumbador emita automáticamente un sonido cuando se realiza un circuito (<2 Ω).
4. Si se detecta un voltaje de circuito de >2 V la prueba se suspenderá.
Prueba de aislamiento [M Ω] de todos los dispositivos
1. Coloque el interruptor de rango en [250 V], [500 V] o [1 kV], según corresponda.
2. Mantenga pulsado el botón TEST para comenzar con la prueba. El visor se estabilizará y mostrará la resistencia de la prueba de aislamiento en MΩ.
3. Si se detecta un voltaje de circuito de >25 V el dispositivo emitirá un sonido de advertencia pero permitirá que la prueba continúe.
Si se detecta un voltaje de circuito de >50 V, no se permitirá más pruebas.
Funcionamiento de la iluminación de fondo
1. Para extender la iluminación de fondo del dispositivo, seleccione la  posición. La iluminación de fondo permanecerá encendida durante 1 minuto.
2. Cuando la iluminación de fondo está activada, seleccione la posición de prueba deseada.
3. Cambie de rango o pulse el botón [TEST] para reiniciar la iluminación de fondo durante otro minuto adicional.

Prueba de aislamiento [M Ω] de todos los dispositivos
1. Coloque el interruptor de rango en [250 V], [500 V] o [1 kV], según corresponda.
2. Mantenga pulsado el botón TEST para comenzar con la prueba. El visor se estabilizará y mostrará la resistencia de la prueba de aislamiento en MΩ.
3. Si se detecta un voltaje de circuito de >25 V el dispositivo emitirá un sonido de advertencia pero permitirá que la prueba continúe.
Si se detecta un voltaje de circuito de >50 V, no se permitirá más pruebas.
Funcionamiento de la iluminación de fondo
1. Para extender la iluminación de fondo del dispositivo, seleccione la  posición. La iluminación de fondo permanecerá encendida durante 1 minuto.
2. Cuando la iluminación de fondo está activada, seleccione la posición de prueba deseada.
3. Cambie de rango o pulse el botón [TEST] para reiniciar la iluminación de fondo durante otro minuto adicional.

Prueba de aislamiento [M Ω] de todos los dispositivos
1. Coloque el interruptor de rango en [250 V], [500 V] o [1 kV], según corresponda.
2. Mantenga pulsado el botón TEST para comenzar con la prueba. El visor se estabilizará y mostrará la resistencia de la prueba de aislamiento en MΩ.
3. Si se detecta un voltaje de circuito de >25 V el dispositivo emitirá un sonido de advertencia pero permitirá que la prueba continúe.
Si se detecta un voltaje de circuito de >50 V, no se permitirá más pruebas.
Funcionamiento de la iluminación de fondo
1. Para extender la iluminación de fondo del dispositivo, seleccione la  posición. La iluminación de fondo permanecerá encendida durante 1 minuto.
2. Cuando la iluminación de fondo está activada, seleccione la posición de prueba deseada.
3. Cambie de rango o pulse el botón [TEST] para reiniciar la iluminación de fondo durante otro minuto adicional.

Conexión nula de prueba
Para retirar la resistencia de la conexión de prueba antes de las pruebas de continuidad:
1. Coloque el interruptor [Ω].
2. Puntice las conexiones de prueba juntas, aguarde hasta obtener un valor estable y pulse el botón TEST para anular la resistencia de continuidad.
3. Su valor deberá leer 0.00 Ω y mostrará el símbolo [Ω].
El valor de conexión nula queda guardado automáticamente hasta que se lo reanuda.

Mediciones de continuidad [Ω]
1. Conecte las conexiones de prueba roja y negra al circuito que desea probar. El dispositivo mostrará automáticamente el resultado de continuidad cuando finalice (típico 99.9 Ω).
NOTA: Si el visor indica >100 Ω2, la resistencia del circuito está por encima del rango.

Operação
Todos os circuitos devem estar fechados antes da verificação do isolamento ou de continuidade.
Detector Automático de Voltagem
O instrumento mostrará automaticamente voltagem entre 25 V and 600 V ca ou cc quando ligado ao circuito sob verificação.
Remova a fonte de tensão e qualquer voltagem antes de prosseguir com a verificação.
Teste de verificação de chumbo
1. Antes de cada uso do instrumento, realize uma inspeção de verificação, as agulhas e as pinças devem ser verificadas para confirmar que estão em bom condições, sem nenhum isolamento danificado ou rompido.
2. Verifique a continuidade dos chumbos de verificação, segurando os chumbos juntos com firmeza e lendo a medição da resistência dos chumbos de verificação diretamente no visor.
Operação de Luz Traseira
1. A luz traseira do instrumento pode ser ligada,  selecionando a posição.
2. Luz traseira fica acesa durante 1 minuto.
3. Quando a luz traseira é ativada, selecione a posição de verificação desejada.
4. Altere a gama ou carregue no [TEST] para reiniciar a luz traseira durante outro minuto.

Verificação de Chumbo a zero
Para retirar a verificação de resistência ao chumbo antes das verificações de continuidade:
1. Ligue o instrumento para [Ω].
2. Faça verificações cruzadas dos chumbos em conjunto, espere para uma leitura estável e carregue no botão TEST do instrumento. No ecrã deverá aparecer 0.00 Ω e o símbolo [Ω].
O valor do chumbo a zero é automaticamente guardado até a próxima verificação.
Para remover, carregue novamente no botão TEST que vai dar o circuito aberto.

Verificação de Chumbo a zero
Para retirar a verificação de resistência ao chumbo antes das verificações de continuidade:
1. Ligue o instrumento para [Ω].
2. Faça verificações cruzadas dos chumbos em conjunto, espere para uma leitura estável e carregue no botão TEST do instrumento. No ecrã deverá aparecer 0.00 Ω e o símbolo [Ω].
O valor do chumbo a zero é automaticamente guardado até a próxima verificação.
Para remover, carregue novamente no botão TEST que vai dar o circuito aberto.

Verificação de Chumbo a zero
Para retirar a verificação de resistência ao chumbo antes das verificações de continuidade:
1. Ligue o instrumento para [Ω].
2. Faça verificações cruzadas dos chumbos em conjunto, espere para uma leitura estável e carregue no botão TEST do instrumento. No ecrã deverá aparecer 0.00 Ω e o símbolo [Ω].
O valor do chumbo a zero é automaticamente guardado até a próxima verificação.
Para remover, carregue novamente no botão TEST que vai dar o circuito aberto.

Verificação de Chumbo a zero
Para retirar a verificação de resistência ao chumbo antes das verificações de continuidade:
1. Ligue o instrumento para [Ω].
2. Faça verificações cruzadas dos chumbos em conjunto, espere para uma leitura estável e carregue no botão TEST do instrumento. No ecrã deverá aparecer 0.00 Ω e o símbolo [Ω].
O valor do chumbo a zero é automaticamente guardado até a próxima verificação.
Para remover, carregue novamente no botão TEST que vai dar o circuito aberto.

Verificação de Chumbo a zero
Para retirar a verificação de resistência ao chumbo antes das verificações de continuidade:
1. Ligue o instrumento para [Ω].
2. Faça verificações cruzadas dos chumbos em conjunto, espere para uma leitura estável e carregue no botão TEST do instrumento. No ecrã deverá aparecer 0.00 Ω e o símbolo [Ω].
O valor do chumbo a zero é automaticamente guardado até a próxima verificação.
Para remover, carregue novamente no botão TEST que vai dar o circuito aberto.

Verificação de Chumbo a zero
Para retirar a verificação de resistência ao chumbo antes das verificações de continuidade:
1. Ligue o instrumento para [Ω].
2. Faça verificações cruzadas dos chumbos em conjunto, espere para uma leitura estável e carregue no botão TEST do instrumento. No ecrã deverá aparecer 0.00 Ω e o símbolo [Ω].
O valor do chumbo a zero é automaticamente guardado até a próxima verificação.
Para remover, carregue novamente no botão TEST que vai dar o circuito aberto.

Verificação de Chumbo a zero
Para retirar a verificação de resistência ao chumbo antes das verificações de continuidade:
1. Ligue o instrumento para [Ω].
2. Faça verificações cruzadas dos chumbos em conjunto, espere para uma leitura estável e carregue no botão TEST do instrumento. No ecrã deverá aparecer 0.00 Ω e o símbolo [Ω].
O valor do chumbo a zero é automaticamente guardado até a próxima verificação.
Para remover, carregue novamente no botão TEST que vai dar o circuito aberto.

Verificação de Chumbo a zero
Para retirar a verificação de resistência ao chumbo antes das verificações de continuidade:
1. Ligue o instrumento para [Ω].
2. Faça verificações cruzadas dos chumbos em conjunto, espere para uma leitura estável e carregue no botão TEST do instrumento. No ecrã deverá aparecer 0.00 Ω e o símbolo [Ω].
O valor do chumbo a zero é automaticamente guardado até a próxima verificação.
Para remover, carregue novamente no botão TEST que vai dar o circuito aberto.

Verificação de Chumbo a zero
Para retirar a verificação de resistência ao chumbo antes das verificações de continuidade:
1. Ligue o instrumento para [Ω].
2. Faça verificações cruzadas dos chumbos em conjunto, espere para uma leitura estável e carregue no botão TEST do instrumento. No ecrã deverá aparecer 0.00 Ω e o símbolo [Ω].
O valor do chumbo a zero é automaticamente guardado até a próxima verificação.
Para remover, carregue novamente no botão TEST que vai dar o circuito aberto.

Verificação de Chumbo a zero
Para retirar a verificação de resistência ao chumbo antes das verificações de continuidade:
1. Ligue o instrumento para [Ω].
2. Faça verificações cruzadas dos chumbos em conjunto, espere para uma leitura estável e carregue no botão TEST do instrumento. No ecrã deverá aparecer 0.00 Ω e o símbolo [Ω].
O valor do chumbo a zero é automaticamente guardado até a próxima verificação.
Para remover, carregue novamente no botão TEST que vai dar o circuito aberto.

Verificação de Chumbo a zero
Para retirar a verificação de resistência ao chumbo antes das verificações de continuidade:
1. Ligue o instrumento para [Ω].
2. Faça verificações cruzadas dos chumbos em conjunto, espere para uma leitura estável e carregue no botão TEST do instrumento. No ecrã deverá aparecer 0.00 Ω e o símbolo [Ω].
O valor do chumbo a zero é automaticamente guardado até a próxima verificação.
Para remover, carregue novamente no botão TEST que vai dar o circuito aberto.

Verificação de Chumbo a zero
Para retirar a verificação de resistência ao chumbo antes das verificações de continuidade:
1. Ligue o instrumento para [Ω].
2. Faça verificações cruzadas dos chumbos em conjunto, espere para uma leitura estável e carregue no botão TEST do instrumento. No ecrã deverá aparecer 0.00 Ω e o símbolo [Ω].
O valor do chumbo a zero é automaticamente guardado até a próxima verificação.
Para remover, carregue novamente no botão TEST que vai dar o circuito aberto.

Verificação de Chumbo a zero
Para retirar a verificação de resistência ao chumbo antes das verificações de continuidade:
1. Ligue o instrumento para [Ω].
2. Faça verificações cruzadas dos chumbos em conjunto, espere para uma leitura estável e carregue no botão TEST do instrumento. No ecrã deverá aparecer 0.00 Ω e o símbolo [Ω].
O valor do chumbo a zero é automaticamente guardado até a próxima verificação.
Para remover, carregue novamente no botão TEST que vai dar o circuito aberto.

Measuring Range:
Measuring Current: 205 mA >10 mA <5 mA
>18 mA (10 -100 Ω)
Test Current on Load: 1 mA min, pass values of 205 mA >10 mA <5 mA
Accuracy (at 20° C): 2.5%, ±2 digits or 36% of reading
200 kΩ to 10 MΩ

Continuity ranges
Measuring Ranges:
0.01 Ω - 100 Ω <50 Ω on analogue scales
5 V ± 1 V
2.5% of reading ± 2 digits up to 100 MΩ

Open Circuit Accuracy:
Voltage at 20° C:
5 V ± 1 V
2.5% of reading ± 2 digits up to 100 MΩ

Null Offset Adjust:
Continuity Buzzer:
Operates at <2 Ω Response time: <0.5 s
>25 V ac or dc, applied display will operate as a voltmeter

Test inhibit:
AutoPower Downs:
Operates after 10 minutes if left in standby mode.

Environmental
Operating:
30% RH to +55°C
Operating Humidity:
93% R.H. at +40°C max.
Storage Range:
25°C to +65°C
195 mm x 98 mm x 40 mm

Weight:
550 gms
Battery:
6 x 1.5 V cells IEC LR6 type (AA) alkaline or NiMH rechargeable.
3000 consecutive tests (5 seconds) on any test using 24h batteries

Fuses
Terminals:
500 mA (F) 600 V 32 x 6 ceramic
HBC 50A minimum

Safety
Meets the requirements of IEC 61010-1, Cat. III 600 V phase to earth. Refer to safety warnings supplied.

Remplacement d'un fusible
Un claquage est indiqué par le symbole  sur l'écran.
Ouvrez le couvercle de la batterie et remplacez le fusible.
Type: 500 mA (F) HBC 50A 600 V.
Nettoyage: Essuyez l'appareil débranché avec un tissu propre et humide avec l'eau.

Précisions générales
Isolément
Précision de la tension:
entre 0% et 25% du scale de l'opération température 100V 500V 250V (c.c.)
Mesure de tension
Gamme de mesure:
10 kΩ - 1000 MΩ sur toutes les gammes

Coût de courant en court-circuit:
205 mA >10 mA <5 mA
>18 mA (10 -100 Ω)
Précision (à 20° C):
2.5%, ±2 chiffres ou 36% de la lecture
200 kΩ à 10 MΩ

Continuité
Gamme de mesure:
0.01 Ω - 100 Ω <50 Ω à l'échelle analogique
5 V ± 1 V
2.5% du résultat ± 2 chiffres au-dessus de 100 MΩ

Tension à vide:
Précision (à 20° C):
5 V ± 1 V
2.5% du résultat ± 2 chiffres au-dessus de 100 MΩ

Continuité
Gamme de mesure:
0.01 Ω - 100 Ω <50 Ω à l'échelle analogique
5 V ± 1 V
2.5% du résultat ± 2 chiffres au-dessus de 100 MΩ

Continuité
Gamme de mesure:
0.01 Ω - 100 Ω <50 Ω à l'échelle analogique
5 V ± 1 V
2.5% du résultat ± 2 chiffres au-dessus de 100 MΩ

Continuité
Gamme de mesure:
0.01 Ω - 100 Ω <50 Ω à l'échelle analogique
5 V ± 1 V
2.5% du résultat ± 2 chiffres au-dessus de 100 MΩ

Continuité
Gamme de mesure:
0.01 Ω - 100 Ω <50 Ω à l'échelle analogique
5 V ± 1 V
2.5% du résultat ± 2 chiffres au-dessus de 100 MΩ

Continuité
Gamme de mesure:
0.01 Ω - 1

Megger.

MIT200 Serie Isolations- og kontinuitetstestare

Användarmanual

Sikkerhedsvarninger og forsigtighedsregler

Disse måles laves og forstås før instrumentet tas i bruk. De måste vdhållas under bruk.

- Kretsen måtes under testing, må være slått av, avenerget og testet for avslutning/gjennomgang på alle isolasjons- og kontinuitetsmålinger.
- Kretsoverlegg og bruk metalliske ledere i en installasjon eller utrustning før du utfører en testing. Koblelagt til ledende ledere kan van ledningene bli elektrisk ladede.
- Den spenningsfølede leversvinner og automatisk utførelsen er et ekstra sikkerhets-egenskap som kan minner om, derfor bør sikrte arbeidsprosedyrer følges.
- Spenningsfølelse kommer at fungerer endast om brukeren følger de sikkerhetsregler og sikkerhetsinstruksjoner.
- Efter isolasjonstesten, måle kapasitetslaster utladdes, før fortsettelse av testlederne.
- Instrumentet, testkabler, probor og krokodillklammer måste alltid fjernes skick, røre og uten rengjø eller sprødet isolering.
- Ellt fullt hendera bakke må være på skilt-klemmer under testing.
- Det tidligere sikkerhetstest kan rekommendera av anndetning av sikrede testkabler ved måling av spänning på testlederne.
- Testledninger for sikringer måste på en ritt typ og på isolasjonstest måste måttas jörmessig testledninger.
- Det bakke ledere måste være på plats under testing.

INSTRUMENTET FÄR ENDAST ANVÄNDAS AV UPPBILDNAD E OCH BEHÖRIG PERSONAL

Megger.

MIT200 -sarjan erityistä ja jatkuvuusmittarit Käyttäjän opas

Turvallisuusvaroitukset ja varoitusmerkkeet

Nousu huolellisesti näitä ohjeita ennen laitteen käyttöä.

Nousu ohjeiden eteen ja jatkuvuustestien aikana

- Ketun aikana tai sammuttamis, demagnetisointi ja eristysnäyttö ennen erityis- ja jatkuvuustestien tekemistä.
- Pitkin liittäminen ja asennuksen paljasti metallipintoihin tai lanteisiin ei saa kosket testin aikana. Musta etä etällä jätetty johdot saatavat muuttua jörmessig testitöiden vuoksi.
- Jännitteen pinnan varoitus- ja automaattinen palautusnäyttö on testitöiden aikana jätetty näkyviin.
- Testin aikana turvallisuuksivaroitus-käytännöt täytyy noudattaa.
- Jännitteenomistoi toimii asiantunne, mikäli läte on toimintakunnossa ja kytettynäytin.
- Eristystestien suorittamisen jälkeen kapasitiiviset latausten on asiantunne purkautua ennen testitöiden jättämistä.
- Testitöiden, mittausavain ja lauekallaklammit mukana hukon on pidettävä huolellisesti, pohjana, kuivina eikä missä osaa lakkametta tai jätettyä jätettyä.
- Varmista, että kaikki pikkesti mittausavain-suojan liittäminen on tehty oikein ennen suoritusta.
- Kansalliset turvallisuusvaatimukset saatavat suositella sukkaleita varustetujen koeestöjen käyttöä mittauksessa testitöiden jättämisen jälkeen.
- Välitöiden jälkeen on oltava oveluetteluja ja arvot.
- Mikäli näit ei oeta huomioon, seurauksena on vaurioita.
- Ilkkausten tähty on pakallaten testatuksen suorittamisen aikana.

TÄTÄ LAITETTA SAAVAT KÄYTTÄÄ AINOASTAAN ASIAMUKKUSEN KOKOUKSEN SAANEET, PÄTVÄT HENKILÖT.

Megger.

MIT200 Serie Isolations- og kontinuitetstestere Brukerhåndbok

Sikkerhedsvarslar og forholdsregler

Disse må leses og forstås før instrumentet tas i bruk. De må følges under bruken.

- Kretsen som er under testing, må være slått av, avenerget og testet for avslutning/gjennomgang på alle isolasjons- og kontinuitetsmålinger.
- Kretsoverlegg og bruk usatte metallberere i en installasjon eller et utstyr under test må ikke berøres. Husk at fennelene kan bli elektrisk ladede til testing.
- Varslet om spenningsfølede og automatisk utførelsen er et tilleggssikkerhets-egenskap som kan være, og derfor må noen følge sikre arbeidsprosedyrer i fremgangsmåten.
- Spenningsfølelse vil kun virke hvis instrumentet er i jörmessig og skrudd på.
- Efter isolasjonstesten må kapasitive krefter gis anledning til å bli utladet før testlederne brukes for å teste.
- Instrumentet, testledninger, probor og krokodillklammer må holdes i ordenlig stand, røre og uten rengjø eller sprødet isolering.
- Påse at hånden er bak beskyttelsen for sensorer/klemmer når du tester.
- Konsekvent sikkerhetstestingsmuligheter kan direkte anbefale bruk med instrumentet med skinger når spennings måles på høyersystemer.
- Sikringer som brukes til utførelse, må være på rett type og gradering, om man ikke respekterer dette, kan skade sikkerhetsfærer.
- Håndbeskett må være på plass når testene utføres.

Megger.

MIT200 Serie Isolations- og kontinuitetstestere Brukerhåndbok

Sikkerhetsadvarsel og forholdsregler

Disse må leses og forstås før instrumentet tas i bruk. De må følges under bruken.

- Kretsen som er under testing, må være slått av, avenerget og testet for avslutning/gjennomgang på alle isolasjons- og kontinuitetsmålinger.
- Kretsoverlegg og bruk usatte metallberere i en installasjon eller et utstyr under test må ikke berøres. Husk at fennelene kan bli elektrisk ladede til testing.
- Varslet om spenningsfølede og automatisk utførelsen er et tilleggssikkerhets-egenskap som kan være, og derfor må noen følge sikre arbeidsprosedyrer i fremgangsmåten.
- Spenningsfølelse vil kun virke hvis instrumentet er i jörmessig og skrudd på.
- Efter isolasjonstesten må kapasitive krefter gis anledning til å bli utladet før testlederne brukes for å teste.
- Instrumentet, testledninger, probor og krokodillklammer må holdes i ordenlig stand, røre og uten rengjø eller sprødet isolering.
- Påse at hånden er bak beskyttelsen for sensorer/klemmer når du tester.
- Konsekvent sikkerhetstestingsmuligheter kan direkte anbefale bruk med instrumentet med skinger når spennings måles på høyersystemer.
- Sikringer som brukes til utførelse, må være på rett type og gradering, om man ikke respekterer dette, kan skade sikkerhetsfærer.
- Håndbeskett må være på plass når testene utføres.

MEK

INSTRUMENTET MÅ KUN BRUKES AV BKTIG OPPLERTE OG KOMPETENTE PERSONER.

MIT200-Isolatieveerstand- en continuïteitstesters

Gebruikershandleiding

Veilighedsvarselingen og voorzorgsmaatregelen

De veiligheidsvarschuwingen moeten worden gelezen en begrepen voor het instrument wordt gebruikt. Ze moeten worden nagelêgd bij het gebruik van het toestel.

- Het circuit waarvan wordt getoetst moet worden uitgeschakeld, ontladen en geïsoleerd, voordat er aansluitingen worden gemaakt voor het meten van de isolatieveerstand en het testen van de continuïteit.
- De aansluitingen van het circuit en de aansluitbare meetlen deden van een installatie of uitrusting onder test mogen niet worden aangepakt.
- De waarschuwingen voor een circuit onder spanning en de automatische afsluiting van het instrument moeten worden gelezen, die over het hoofd gaan kunnen worden. Het is niet nodig op een veilige manier te werken.
- De plasticke veiligheidsvoorschriften kunnen het gebruik van meetlen met een aarding afdrukken, bij het vernemen van meetlen aan systemen met een loze spanning.
- Verangen rekeningt moeten met het juiste type en de juiste gradering van het instrument.
- Het niet gebruiken van een zekering van de juiste waarde kan de veiligheid in gevaar brengen en schade veroorzaken aan het instrument, bij het opzetten van de test.
- Het buitenomroep moet afgekoest zijn tijdens de metingen.

Serie MIT200 Isolations- og kontinuitetstestere Brugevejledning

Sikkerhedsadvarsel og forholdsregler

Disse skal læses og forstås, inden instrumentet tages i brug. De skal skohldes under brug.

- Testeskedebes skal afbrydes, gøres strømløs og isoleres, inden testledninger, ledere, isolations- og kontinuitetsmålinger udføres.
- Kretsoverlegg og bruk usatte metallberere i en installasjon eller et utstyr under test må ikke berøres. Husk at fennelene kan bli elektrisk ladede til testing.
- Varslet om spenningsfølede og automatisk utførelsen er et tilleggssikkerhets-egenskap som kan være, og derfor må noen følge sikre arbeidsprosedyrer i fremgangsmåten.
- Spenningsfølelse vil kun virke, hvis instrumentet er i jörmessig og skrudd.
- Efter isolasjonstesten må kapasitive krefter gis anledning til å bli utladet før testlederne brukes for å teste.
- Instrumentet, testledninger, probor og krokodillklammer må holdes i ordenlig stand, røre og uten rengjø eller sprødet isolering.
- Påse at hånden er bak beskyttelsen for sensorer/klemmer når du tester.
- Konsekvent sikkerhetstestingsmuligheter kan direkte anbefale bruk med instrumentet med skinger når spennings måles på høyersystemer.
- Sikringer som brukes til utførelse, må være på rett type og gradering, om man ikke respekterer dette, kan skade sikkerhetsfærer.
- Håndbeskett må være på plass når testene utføres.

BEK

INSTRUMENTET MÅ KUN BRUKES AF PASSENDE UDDANNEDE OG KOMPETENTE PERSONER.

Vнимательное чтение и соблюдение всех указаний, содержащихся в данном руководстве, является обязательным.

Аварии в сетях, создаваемые при выполнении работ, связанных с применением электроизмерительных клрементов, являются наиболее частыми причинами возникновения аварийных ситуаций. Поэтому перед началом работ необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации прибора и соблюдать все меры безопасности.

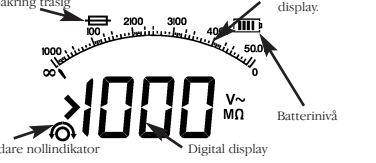
Симболер санвандс på instrumentet.

- Varning: se bilagende noteringar
- Utrustningen är skyddad genom dubbel isolering (Class II)
- Utrustningen håller den relevanta EU-direktiven
- Utrustningen håller "C" tick-kraven
- Kasta inte bland vanlig avfall
- Maximum belastning är 600 V rms

Användningsområden

BS EN 61010 definierar målmåtkategorier från I till IV angående utarmningsförmåga över spänning och det läge muti den testledningen. Detta instrument är designat för användning vid kategori III (tyngsallt- isolations-förordning på kategori IV) upp till 600 V (maksimum) rms till jordning och 600 V (maksimum) rms till jordning och 600 V rms (primär tillförläslighets) på 300 V rms fas till jordade system.

Display layout



Tiämlä tillämnas kättyttä om muttastutena, ett måttat tennery- ja turvallisuuksilänsäädäntä vauit, että se suositetaan kaikkia sähköilänsä koskevia päteviä kädentäjäitä jotta he voivat tunnistaa mahdolliset sähköiset vaarat. Ilänsä etä sähköiset testit, kuten tahatonon oveluettelu vaarin. Missä arvot osoittavat, että riski on merkittävää, on suositeltavaa käyttää sukkaleita varustettuja koeestöjä jättämisen jälkeen.

Mittarissa käytetyt symbolit:

- Huomio: kato mukana toimittavat huomautukset
- Latite sytyt saattaja kääntökattarella eristellä (klass II)
- CL: Latite sytyt kääntökatt EU-direktiivit.
- Latite täyttää "C" tick-vaatimukset
- Älä hävitä normaaliarvojen mukana
- Älä hävitä normaaliarvojen mukana
- Suurin sytytönnäntä 600 V rms

Käyttö

BS EN 61010 määrittää kategoriaten IV mittauksen, koeiden tilapäistä jännitettä ja niiden sytytys sähköilänsänsä. Tämä läte on tarkoitettu jörmessig kategorian III asennuksissa (tyngsallt- isolations-förordning) ensinnä 600 V rms, jörmessig maadoitusjännite ja 600 V rms mittien välillä. Tätä vältään kättyä myös kategorian IV (Päälänsänsä 300 V rms maadoitusjännite jättämisen jälkeen).

Näyttö



HUOMIO

TÄTÄ LAITETTA SAAVAT KÄYTTÄÄ AINOASTAAN ASIAMUKKUSEN KOKOUKSEN SAANEET, PÄTVÄT HENKILÖT.

Megger.

MIT200 Serie Isolations- og kontinuitetstestere Brukerhåndbok

Sikkerhedsadvarsel og forholdsregler

Disse må leses og forstås før instrumentet tas i bruk. De må følges under bruken.

- Kretsen som er under testing, må være slått av, avenerget og testet for avslutning/gjennomgang på alle isolasjons- og kontinuitetsmålinger.
- Kretsoverlegg og bruk usatte metallberere i en installasjon eller et utstyr under test må ikke berøres. Husk at fennelene kan bli elektrisk ladede til testing.
- Varslet om spenningsfølede og automatisk utførelsen er et tilleggssikkerhets-egenskap som kan være, og derfor må noen følge sikre arbeidsprosedyrer i fremgangsmåten.
- Spenningsfølelse vil kun virke hvis instrumentet er i jörmessig og skrudd på.
- Efter isolasjonstesten må kapasitive krefter gis anledning til å bli utladet før testlederne brukes for å teste.
- Instrumentet, testledninger, probor og krokodillklammer må holdes i ordenlig stand, røre og uten rengjø eller sprødet isolering.
- Påse at hånden er bak beskyttelsen for sensorer/klemmer når du tester.
- Konsekvent sikkerhetstestingsmuligheter kan direkte anbefale bruk med instrumentet med skinger når spennings måles på høyersystemer.
- Sikringer som brukes til utførelse, må være på rett type og gradering, om man ikke respekterer dette, kan skade sikkerhetsfærer.
- Håndbeskett må være på plass når testene utføres.

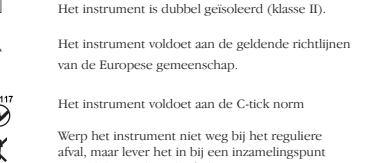
Symboler brukt på instrumentet:

- Forsiktige: Se på medfølgende merkeklarer
- Utstyr beskyttet helt med dobbel isolering (Klasse II)
- Utstyret er i samsvar med relevante EU-direktiver
- Utstyret er i samsvar med C tick-kravene
- Ikke kast det i den vanlige søppel
- Maximum input voltage 600 V rms

Anvendelse

BS EN 61010 definerer målkategorier fra I til IV relevant til overspenning og støt i den elektriske isolasjonen. Dette instrumentet er beregnet for bruk i kategori III (tyngsallt- isolasjons- forordning) innledende 600 V rms, jörmessig maadoitingsjännite og 600 V rms måling mellom ledere i en installasjon (primær tilförläslighets) på 300 V rms fase-til-jord-systemer.

Displaylayout



Opmerking

HET TOESTEL MAG ALLEEN DOOR HIERVOOR OPGEBEIDE EN DESKUNDIGE PERSOON WORDEN GEBRUIKT.

Gebruik van de instrumenten

De veiligheidsvarschuwingen moeten gelezen worden en begrepen voor het instrument wordt gebruikt. Ze moeten worden nagelêgd bij het gebruik van het toestel.

- Het circuit waarvan wordt getoetst moet worden uitgeschakeld, ontladen en geïsoleerd, voordat er aansluitingen worden gemaakt voor het meten van de isolatieveerstand en het testen van de continuïteit.
- De aansluitingen van het circuit en de aansluitbare meetlen deden van een installatie of uitrusting onder test mogen niet worden aangepakt.
- De waarschuwingen voor een circuit onder spanning en de automatische afsluiting van het instrument moeten worden gelezen, die over het hoofd gaan kunnen worden. Het is niet nodig op een veilige manier te werken.
- De plasticke veiligheidsvoorschriften kunnen het gebruik van meetlen met een aarding afdrukken, bij het vernemen van meetlen aan systemen met een loze spanning.
- Verangen rekeningt moeten met het juiste type en de juiste gradering van het instrument.
- Het niet gebruiken van een zekering van de juiste waarde kan de veiligheid in gevaar brengen en schade veroorzaken aan het instrument, bij het opzetten van de test.
- Het buitenomroep moet afgekoest zijn tijdens de metingen.

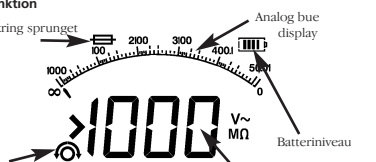
Symboler brukt på instrumentet:

- Forsigtig! Se medfølgende betænkninger
- Udstyr beskyttet overalt af dobbeltisolering (Klasse II)
- Udstyret overholder relevante EU-direktiver
- Udstyret overholder kravet C der krævet af som "C"
- Ikke kast det i den vanlige søppel
- Maximum input voltage 600 V RMS

Anvendelse

BS EN 61010 definerer målkategorier fra I til IV angående overspenning og påvirkningen af plægeringen inden for den elektriske isolationsforordning. Dette instrument er beregnet til brug i kategori III (tyngsallt- isolationsforordning) indledende 600 V rms, jörmessig maadoitingsjännite og 600 V rms måling mellem ledere i en installasjon (primær tilförläslighets) på 300 V rms fase-til-jord-systemer.

Display uformning



Opmerking

HET TOESTEL MAG ALLEEN DOOR HIERVOOR OPGEBEIDE EN DESKUNDIGE PERSOON WORDEN GEBRUIKT.

Gebruik van de instrumenten

De veiligheidsvarschuwingen moeten gelezen worden en begrepen voor het instrument wordt gebruikt. Ze moeten worden nagelêgd bij het gebruik van het toestel.

- Het circuit waarvan wordt getoetst moet worden uitgeschakeld, ontladen en geïsoleerd, voordat er aansluitingen worden gemaakt voor het meten van de isolatieveerstand en het testen van de continuïteit.
- De aansluitingen van het circuit en de aansluitbare meetlen deden van een installatie of uitrusting onder test mogen niet worden aangepakt.
- De waarschuwingen voor een circuit onder spanning en de automatische afsluiting van het instrument moeten worden gelezen, die over het hoofd gaan kunnen worden. Het is niet nodig op een veilige manier te werken.
- De plasticke veiligheidsvoorschriften kunnen het gebruik van meetlen met een aarding afdrukken, bij het vernemen van meetlen aan systemen met een loze spanning.
- Verangen rekeningt moeten met het juiste type en de juiste gradering van het instrument.
- Het niet gebruiken van een zekering van de juiste waarde kan de veiligheid in gevaar brengen en schade veroorzaken aan het instrument, bij het opzetten van de test.
- Het buitenomroep moet afgekoest zijn tijdens de metingen.

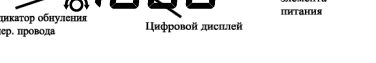
Symboler brukt på instrumentet:

- Forsigtig! Se medfølgende betænkninger
- Udstyr beskyttet overalt af dobbeltisolering (Klasse II)
- Udstyret overholder relevante EU-direktiver
- Udstyret overholder kravet C der krævet af som "C"
- Ikke kast det i den vanlige søppel
- Maximum input voltage 600 V RMS

Anvendelse

BS EN 61010 definerer målkategorier fra I til IV angående overspenning og påvirkningen af plægeringen inden for den elektriske isolationsforordning. Dette instrument er beregnet til brug i kategori III (tyngsallt- isolationsforordning) indledende 600 V rms, jörmessig maadoitingsjännite og 600 V rms måling mellem ledere i en installasjon (primær tilförläslighets) på 300 V rms fase-til-jord-systemer.

Display uformning



Аварии в сетях, создаваемые при выполнении работ, связанных с применением электроизмерительных клрементов, являются наиболее частыми причинами возникновения аварийных ситуаций. Поэтому перед началом работ необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации прибора и соблюдать все меры безопасности.

Automatisk spændingsafvejning

Instrumentet må kun bruges af uddannede og kompetente personer. Disse måles laves og forstås før instrumentet tages i brug. De måste vdhållas under bruk.

Testkabel

- För varje användning av instrumentet, inspektera testkablarna, proben och krokodillklammarna för att seka att de inte är för, utan skadade eller skadad isolering.
- Kontrollera kontinuiteten av testkablarna genom att skada probarna med varandra och låsa testens kabelns motståndsladdning som visar på testet.

Bakgrunnsfunktion

- Sätt på instrumentets bakgrunns funktion om vilja i jörmessig. Bakgrunns tillämnas i 1 minut.
- När bakgrunns aktiveras, ska du välja den nödvändiga testposition.
- Ändra omkrets eller tryck [TEST] för att återställas bakgrunns tillämnas i ytterligare en minut.

Testa ledning null

För att koppla från testledningsnätet före kontinuitets-test:

- Vid vöklappningen till [2] i
- Korsla probarna med varandra, värna på en stabil läsning och tryck testknappen på instrumentet. Displayen blir på 0,00 Ω och visar [-] symbolen.
- Ändra omkrets eller tryck [TEST] för att återställas bakgrunns tillämnas i ytterligare en minut.

Testa ledning null

För att koppla från testledningsnätet före kontinuitets-test:

- Vid vöklappningen till [2] i
- Korsla probarna med varandra, värna på en stabil läsning och tryck testknappen på instrumentet. Displayen blir på 0,00 Ω och visar [-] symbolen.
- Ändra omkrets eller tryck [TEST] för att återställas bakgrunns tillämnas i ytterligare en minut.

Testa ledning null

För att koppla från testledningsnätet före kontinuitets-test:

- Vid vöklappningen till [2] i
- Korsla probarna med varandra, värna på en stabil läsning och tryck testknappen på instrumentet. Displayen blir på 0,00 Ω och visar [-] symbolen.
- Ändra omkrets eller tryck [TEST] för att återställas bakgrunns tillämnas i ytterligare en minut.

Testa ledning null

För att koppla från testledningsnätet före kontinuitets-test:

- Vid vöklappningen till [2] i
- Korsla probarna med varandra, värna på en stabil läsning och tryck testknappen på instrumentet. Displayen blir på 0,00 Ω och visar [-] symbolen.
- Ändra omkrets eller tryck [TEST] för att återställas bakgrunns tillämnas i ytterligare en minut.

Testa ledning null

För att koppla från testledningsnätet före kontinuitets-test:

- Vid vöklappningen till [2] i
- Korsla probarna med varandra, värna på en stabil läsning och tryck testknappen på instrumentet. Displayen blir på 0,00 Ω och visar [-] symbolen.
- Ändra omkrets eller tryck [TEST] för att återställas bakgrunns tillämnas i ytterligare en minut.

Testa ledning null

För att koppla från testledningsnätet före kontinuitets-test:

- Vid vöklappningen till [2] i
- Korsla probarna med varandra, värna på en stabil läsning och tryck testknappen på instrumentet. Displayen blir på 0,00 Ω och visar [-] symbolen.
- Ändra omkrets eller tryck [TEST] för att återställas bakgrunns tillämnas i ytterligare en minut.

Testa ledning null

För att koppla från testledningsnätet före kontinuitets-test:

- Vid vöklappningen till [2] i
- Korsla probarna med varandra, värna på en stabil läsning och tryck testknappen på instrumentet. Displayen blir på 0,00 Ω och visar [-] symbolen.
- Ändra omkrets eller tryck [TEST] för att återställas bakgrunns tillämnas i ytterligare en minut.

Testa ledning null

För att koppla från testledningsnätet före kontinuitets-test:

- Vid vöklappningen till [2] i
- Korsla probarna med varandra, värna på en stabil läsning och tryck testknappen på instrumentet. Displayen blir på 0,00 Ω och visar [-] symbolen.
- Ändra omkrets eller tryck [TEST] för att återställas bakgrunns tillämnas i ytterligare en minut.

Testa ledning null

För att koppla från testledningsnätet före kontinuitets-test:

- Vid vöklappningen till [2] i
- Korsla probarna med varandra, värna på en stabil läsning och tryck testknappen på instrumentet. Displayen blir på 0,00 Ω och visar [-] symbolen.
- Ändra omkrets eller tryck [TEST] för att återställas bakgrunns tillämnas i ytterligare en minut.

Testa ledning null

För att koppla från testledningsnätet före kontinuitets-test:

- Vid vöklappningen till [2] i
- Korsla probarna med varandra, värna på en stabil läsning och tryck testknappen på instrumentet. Displayen blir på 0,00 Ω och visar [-] symbolen.
- Ändra omkrets eller tryck [TEST] för att återställas bakgrunns tillämnas i ytterligare en minut.

Testa ledning null

För att koppla från testledningsnätet före kontinuitets-test:</