Janitza E-Learning Portal

0

Handbuch Inbetriebnahmereport



Janitza®

Janitza®

Inhaltsverzeichnis

| 1 | EINLEITUNG | 2 |
|---|---------------------------------|----|
| 2 | NEUEN DATENEXPORT ERSTELLEN | 3 |
| 3 | NEUEN DATENEXPORT KONFIGURIEREN | 4 |
| 4 | NEUEN EXPORT AUSFÜHREN | 11 |
| 5 | ZUSAMMENFASSUNG | 13 |



In dieser Anleitung wird die Erstellung eines Inbetriebnahmereportes in der GridVis Desktop erklärt.

Inhalte

- Funktionsumfang Inbetriebnahme-Report
- Konfiguration eines Inbetriebnahme-Reports in der GidVis Desktop
- Ausführen des Exportes



1 Einleitung

Mit der Funktion **Datenexport erstellen** der GridVis Desktop können Sie einen Inbetriebnahmereport erstellen. Der Report dient als Abschlussreport nach einer Inbetriebnahme und beinhaltet eine Übersicht über das Projekt (Kunden-, und Prüferdaten, Details zur im Projekt verwendeten GridVis Version), sowie die vier optionalen Elemente: **Abnahmeprotokoll, Gerätedetails, Wandlereinstellungen** und **Anschlusskontrolle.**

Das Abnahmeprotokoll besteht aus:

- einer Checkliste von bis zu 10 Punkten, die der Prüfer bewertet.
- einem Textfeld für Bemerkungen des Prüfers.
- einer Ampelgrafik, in der die Gesamtbewertung der Checkliste visualisiert wird.

Die Gerätedetails umfassen:

• die Art der Verbindung, mit der das jeweilige Gerät mit der GridVis verbunden ist.

• IP-Adresse, Modbus-ID, Seriennummer, Firmware, Mac Adresse, und Gerätebeschreibung des jeweiligen Geräts.

• die auf dem jeweiligen Gerät eingestellte Uhrzeit. Optional kann hier geprüft werden, ob die Zeit mit der Systemzeit des Computers/Servers übereinstimmt. Bei Abweichungen wird die Uhrzeit rot hervorgehoben.

• den Status der Verbindung zwischen dem jeweiligen Gerät und der GridVis.

In den **Wandlereinstellung** werden die eingestellten Strom- und Spannungswandlerverhältnisse des jeweiligen Gerätes aufgelistet. Optional kann hier geprüft werden, ob das eingestellte Verhältnis des Primärstromwandlers einen Grenzwert überschreitet.

In der **Anschlusskontrolle** werden die Messwerte für Strom, Spannung, Leistung, Wirkleistungsfaktor und die Richtung des Drehfeldes (falls vorhanden) für jedes einzelne Gerät aufgelistet. Dabei kann optional eine Grenzwertüberprüfung erfolgen und der entsprechende Wert wird bei Unterschreitung des Grenzwertes rot hervorgehoben.

| | | | | | | | · . | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------------|---|---------------------|--------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------|---------------|---------------|------------|---------|
| indendaten | | Prüfung | | | | | | Geräteaufte | ilung | Sof | twaredetails | 1 | | | |
| ma | Musterfirma | Erstellungsdatum | 09.07 | 2018 11:47 UI | nr - | | | | | Ger | äteanzahl G | esamt | 3 | | |
| Z, Ort | 35633, Lahnau | Prüfort | Must | erfirma | | | | | | Grid | IVis Version | | Janitza-Grid | dVis 7.3.1 | |
| aße | Vor dem Polstück 2 | Prüfer | CONTRACT | and the second second | | | | | | Lize | enz Nummer | | ULTIMATE | | |
| sprechpartner | Max Mustermann | Firma | Janita | a electronics | GmbH | | | | | Lize | inz Nummer | | 18548-4791 | 7 | |
| nail | max.mustermann@Musterfirma.de | Email | ALC: NO. | and the second se | | | | | | kos | teniose Upd | ates bis | 08.11.2021 1 | 16:20 | |
| lefon | 015982738293 | Telefon | | | | | | | | Dat | enbank | | JanDB | | |
| nahmeprotokoli | | | | | | | | | | | | | | | |
| samtbewertung | | Protokoll | | | Ja | NEIN | | | | | Bemerkun | gen | | | |
| | 1 Die Abnahme durch einen Servicet | echniker wurde erfolgr | eich bestanden. | | | X | | | | | | | | | |
| | 2 Die Verbindungsprüfung wurde üb | erprüft und Abweichun | gen aufgezeichr | et. | | X | | | | | | | | | |
| | 3 Die allgemeinen Geräteeinstellung | en wurden überprüft. | | | | X | | | | | | | | | |
| | 4 Die Software wurde aktualisiert. | | | | X | | | | | | | | | | |
| ā | 5 Die Firmware wurde auf die aktuell | ste Version aktualisier | | | | x | | | | | | | | | |
| \bigcirc | 6 Das Bedienpersonal wurde in die § | oftware eingewiesen. | | | X | | | | | | | | | | |
| | 7 | | | | X | | | | | | | | | | |
| | 8 | | | | X | | | | | | | | | | |
| | 9 | | | | x | | | | | | | | | | |
| | 10 | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | Bewertung: 0 x | Nein - grün - 2 x | Nein - orange > | -3 x Nein - rot | | | | | | | | |
| rätedetails | | | | | | | | | | _ | | | | | |
| D Gerätetyp | Gerätename | Verbindung | IP-Adres: | ⊮e MBI | D S/N | FW | M | AC | Gerätezeit | Status | s Verb. Ge | rätebeschre | ibung | | |
| 1 JanitzaUMG512 | UMG 512 - TD | TCP/IP | 192.168.3.1 | 198 kein | e 4200-005 | 3 5.004 | 00:0E:68 | 3:09:00:35 | 11:47 | 0 | Nk UN | IG 512 - TD 1 | Testgerät | | |
| 2 JanitzaUMG96RME | UMG 96 RM-E - TD | ModTCP | 192.168.3.1 | 183 1 | 1702-185 | 8 3.04 | 00:0E:68 | 3:06:05:05 | 11:57 | 0 |)k | | | | |
| 3 JanitzaUMG604 | UMG604 - TD | TCP/IP | 192.168.3. | 157 kein | e 7001-695 | 9 5.000 | 00:0E:6E | 3:02:53:BA | 11:47 | c | OK UN | IG604 - TD-T | estgerät | | |
| ndlereinstellungen | | 1010 - N | | Selenoine (14 | - Laurane Lanco. | - Head Access C | outon Monesse o | tatus vero Gra | the verbilloury | | | | | | |
| D Gerätetyp | Gerätename | CT PRIM L1 | CT SEC L1 | CT PRIM L | 2 CT SEC | L2 CT P | RIM L3 C | T SEC L3 | VT PRIM | VT S | EC Hir | nweis | | | |
| 1 JanitzaUMG512 | UMG 512 - TD | 5,00 A | 5,00 A | 5,00 A | 5,00 | A 5, | A 00 | 5,00 A | 400,00 V | 400, | 00 V | | | | |
| 2 JanitzaUMG96RME | UMG 96 RM-E - TD | 5,00 A | 5,00 A | 5,00 A | 5,00 | A 5, | A 00 | 5,00 A | 1,20 kV | 400, | 00 V So | annungswani | der verwende | eti | |
| JanitzaUMG604 | UMG604 - TD | 50,00 A | 5,00 A | 50,00 A | 5,00 | A 50, | ,00 A | 5,00 A | 400,00 kV | 400, | 00 V Sp | annungswan | dler verwende | sti | |
| chlueekontrolle | | CT PRIM - Str | ormwandler primär CT | SEC - Stromwandi | er sekundår VT PR | M = Spannungewa | andler primär VT | SEC - Spannung | gsaandier sekundär | | | | | | |
| D Geräfetyn | Gerätename | UIN1 | | | 12 111 23 | UI 1 31 | IN1 | IIN2 | IIN3 | PF 1 | PF 2 | PF 3 | P1 | P 2 | P 3 |
| Innitral IMC512 | UMC 512 TD | 228.34 V | 228.42 V 228 | 36V 156 47 | mV 100 57 m | / 111 28 mV | 44 46 mA | 44.35 mA | 44 41 mA | cap 0.97 | cap 0.97 | cap 0.97 | 4 21 W | 4.17 W | 4 17 W |
| Janitzal IMG96RMF | LIMG 96 PM.F. TD | 685.21 V | 228 45 V 228 | 38 V 456 76 | 103,70 m | 456.83 V | 23.50 mA | 23.51 mA | 23.15 mA | ind 0.00 | ind 0.00 | ind 0.00 | 0.00 W | 0.00 W | 0.00 W |
| lapitzal IMC604 | UMC604 TD | 228.34 kV | 228 37 kV 228 | 139.06 | SV 156 33 V | 176.06 V | 0.00 A | 0.00 A | 0.00 A | cap 1.00 | cap 1.00 | cap 1.00 | 0.00 W | 0.00 W | 0.00 W |
| Jan m2a0WG604 | 0110004-10 | = formula Bhatelo VIIIII | Laboration David David | In M LI N = Street | IDALEE COSEN (| ower Factor) I P - | Leistung in Watt | DE - Debteid (| alloht Ra Bach | t N = Kein Dra | 000 1,00 | 000 1,00 | 0,00 14 | 0,00 44 | 0,00 11 |



2 Neuen Datenexport erstellen

| GridVis 7.3 | - 🗆 X |
|--|------------------------------|
| stei Bearbeiten Ansicht Extras Fenster Hilfe | Q Suche in Projekte (Ctrl+I) |
| 2 4 9 C 0 b a a 2 2 a a | |
| Torophysic Image: Second Sec | |
| Nertebaumfenster × | |
| nine Werte Hstorische Werte | |
| en Gerät ausgewählt | |
| | |
| Attualsieren | |
| 05.07.2018 12:03:0 | 1 MESZ (GMT+02:00) |

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Baumeintrag Exporte & Reporte.

| GridVis 7.3 | – 🗆 X |
|--|--------------------------------------|
| Datei Bearbeiten Ansicht Extras Fenster Hilfe | Q Suche in Projekte (Ctrl+I) |
| 🖴 🖏 ២ 🥐 🚳 🖬 🐙 🦧 📾 🗸 | |
| Projekt × Image: State Stream Strea | |
| Wertebaumfenster x Crine Werte Hatorische Werte Hatorische Werte | |
| | |
| Atualisiren | |
| | 05.07.2018 12:03:06 MESZ (GMT+02:00) |
| | |

1 Klicken Sie auf den Menüeintrag **Daten Export erstellen**.



3 Neuen Datenexport konfigurieren

| 🌆 Neuen Datenexport konfigurierer | n | × |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------|
| Schritte 1. Skript auswählen | Stript auswählen | |
| | < Zurück Weiter > Fertig Abbrechen | Hilfe |

1 Klicken Sie auf die Dropdown-Schaltfläche **Skript**.

| 🌆 Neuen Datenexport konfigurieren | | × |
|-----------------------------------|--|---|
| Schritte 1. Skript auswählen | Skript Skript Hochverfüdbarkeitsreport Inbetriebnahmereport Limits, Events & Transienten Report PQ Device Sheets PQ Heatmap PQ Matrix PQ Table RCM Report | |
| | Zurück Weiter > Fertig Abbrechen Hilfe | |

Janitza®

1 Klicken Sie auf den Listeneintrag **Inbetriebnahmereport**.

| 🌆 Neuen Datenexport konfigurierer | 1 | × |
|---|--|-------|
| Schritte Skript auswählen Geräte auswählen Reportaufbau definieren Prüf-& Unternehmensinformationen festlegen Abnahmeprotokoll beschreiben Grenzwerte der Anschlusskontrolle Datei zum Speichern auswählen | Skript auswählen Skript Inbetriebnahmereport Beschreibung von LaRe | |
| | < Zurück 1 Weiter > Fertig Abbrechen | Hilfe |

1 Klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter.

| 🌆 Neuen Datenexport konfigurieren | X |
|---|--|
| Schritte | Geräte auswählen |
| Skript auswählen Geräte auswählen Reportaufbau definieren | Filter: |
| Prüf- & Unternehmensinformationen festlegen Abnahmeprotokoll beschreiben | Geräte 🕅 🕅 🗠 👘 🕅 🕅 🕅 👘 🖓 |
| Grenzwerte der Anschlusskontrolle Datei zum Speichern auswählen | Image: UMG96RM-E-RCM-1723-0391 Image: UMG96RM-E-RCM-1723-0389 Image: UMG96RM-E-RCM-1723-0389 Image: UMG96RM-E-RCM-1723-0389 |
| | Image: Milling Milling Image: Milling Milling Image: Milling Milling |
| | □ III Mitarbeiter □ III Mitarbeiter □ III Mitarbeiter |
| | □ |
| | ✓ ✓ |
| | |
| | < Zuru 1 Weiter > Fertig Abbrechen Hilfe |

Janitza®

Über die Auswahlkästchen können Sie beliebig viele Geräte aus Ihren Projekten in den Bericht integrieren.

Klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter.

2 Klicken Sie auf die Dropdown-Schaltfläche Darstellungsreihenfolge der Messstellen im Report.

3 Klicken Sie auf den Listeneintrag **Sortierreihenfolge**.

| 🌆 Neuen Datenexport konfigurieren | 1 | × |
|--|---|---|
| Neuen Datenexport konfigurieren Skript auswählen Geräte auswählen Geräte auswählen Reportaufbau definieren Prüf-& Unternehmensinformationen festlegen Abnahmeprotokoll beschreiben Grenzwerte der Anschlusskontrolle Datei zum Speichern auswählen | Reportaufbau definieren Report Titel Inbetriebnahme Report Überschrift des Reports Layouteinstellungen Darstellungsreihenfolge der Messstellen im Report alphabetisch ✓ Logo anzeigen Logo ausgewählt ✓ Unterschriftenzeile anzeigen ✓ Legende anzeigen | × Report Funktionen Gerätedetails Geräteliste mit zusätzlichen Informationen Gerätezeit überprüfen Es wird geprüft, ob die Zeit auf dem Gerät mit der des Betriebssystems übereinstimmt Abnahmeprotokoll Checkliste durchgeführter Maßnahmen und deren Bewertung Wandler Primärwandler prüfen größer als: 6,00 A Anschlusskontrolle Überprüfung der Geräteanschlüsse mit Fehleranalyse |
| | | Überprüfung der Geräteanschlüsse mit Fehleranalyse < Zurü |

Klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter.



| 🌆 Neuen Datenexport konfigurierer | n | × |
|---|---|--|
| Schritte | Prüf- & Unternehmensinformationen festlegen | |
| Skript auswählen Geräte auswählen Reportaufbau definieren Prüf-& Unternehmensinformatio | Umernehmensinformationen Firma | Prüfinformationen Prüfort |
| 5. Abnahmeprotokoll beschreiben 6. Grenzwerte der Anschlusskontrolle | Straße | Name des Prüfers |
| 7. Datei zum Speichern auswählen | eichern PLZ, Ort | Firmenzugehörigkeit des Prüfers |
| 10105 | Ansprechpartner | E-Mail Adresse des Prüfers |
| | E-Mail Adresse des Ansprechpartners | Telefonnummer des Prüfers |
| | Telefonnummer des Ansprechpartners | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | < Zurü 1 Weiter > Fertig Abbrechen Hilfe |

In diesem Schritt machen Sie Angaben zum Unternehmen in dem geprüft wurde und zum Prüfer.

Klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter.

| Neuen Datenexport konfigur | ieren | |
|--|---|-------------------------------------|
| Schritte | Abnahmeprotokoll beschreiben | |
| Skript auswählen Geräte auswählen | Abnahmeprotokoli | Ja Nein |
| Reportaufbau definieren Prüf- & | 1. Die Abnahme durch einen Servicetechniker wurde erfolgreich bestanden. | |
| Unternehmensinformationen festlegen | 2. Die Verbindungsprüfung wurde überprüft und Abweichungen aufgezeichnet. | • • |
| 5. Abnahmeprotokoll beschreiben | 3. Die allgemeinen Geräteeinstellungen wurden überprüft. | |
| 6. Grenzwerte der | 4. Die Software wurde aktualisiert. | |
| 7. Datei zum Speichern | 5. Die Firmware wurde auf die aktuellste Version aktualisiert. | \odot |
| auswanien | 6. Das Bedienpersonal wurde in die Software eingewiesen. | \odot |
| | 7. | \odot |
| | 8. | |
| | 9. | |
| | 10. | \odot |
| | Wieviele Protokollschritte dürfen maximal mit 'Nein' beantwortet werden? | 5 |
| | ☑ Zeige Ampelbewertung | |
| | Bemerkungen | |
| | | |
| | | |
| | | 500/500 Zeichen |
| | | |
| | | |
| | | < Z. Weiter > Fertig Abbrechen Hife |

An dieser Stelle können Sie bis zu 10 Punkte in das Protokoll aufnehmen und dessen Erfüllung / Nicht-Erfüllung mit den Radiobuttons Ja / Nein dokumentieren.

Über das Eingabefeld geben Sie an, wie viele der Punkte maximal mit Nein beantwortet werden dürfen um die Prüfung zu bestehen.



Klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter.

| Neuen Datenexport konfiguriere | ren | × |
|--|--|-----------------|
| Schritte | Grenzwerte der Anschlusskontrolle | |
| Skrpt auswählen Geräte auswählen Geräte auswählen Reportaufbau definieren Prüf-8 Unternehmensinformationen festlegen Ananhmeprotokial beschreiben Gerazwerte der Anachusskontrolle Datei zum Speichern auswählen | Grenzwerte Spannung (L) Hener gleich 330,00 V CosPhi automatisch 0,00 Strom automatisch 0,00 A Leistung automatisch 0,00 W | |
| | <z 1="" weiter=""> Fertig</z> | Abbrechen Hilfe |

In diesem Schritt konfigurieren Sie die Grenzwerte für die Anschlussüberwachung. Dabei stehen Ihnen die Optionen aus kleiner gleich, kleiner als und automatisch zur Verfügung.

Klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter.

Automatische Grenzwerte

- Spannung = 90% der eingestellten Primärspannung.
- Strom = 1% des eingestellten Primärstromes.
- CosPhi = 0,5
- Leistung = 1% des eingestellten Primärstromes * Spannung der jeweiligen Phase



| 🌆 Neuen Datenexport konfiguriere | en la | \times |
|--|---|----------|
| Schritte | Datei zum Speichern auswählen | |
| Sontete 1. Sirght aussichten 2. Repett aussichten 3. Repett aussichten 4. Repett aussichten 4. Repett aussichten 5. Repett aussichten 6. Schles aussichten 6. Abrahmerotololo Bechreben 7. Datei zum Speichern auswählen | Ausgabedate [:Userv]max.stricker/DeaktopUnbetriebnahme.Report.vlax Dati 1 Existerende Datei überschreiben | |
| | < Zurück Weiter > Fertig Abbrechen Hilf | e |
| | | |

In diesem Schritt geben Sie an, wie der Export abgespeichert werden Soll.

Unterstützte Dateiformate sind pdf, xls und xlsx

Klicken Sie auf die Dropdown-Schaltfläche Dateiaktion.

| Neuen Datenexport konfiguriere | n | × |
|--|--|-------------------|
| Schritte | Datei zum Speichern auswählen | |
| Skript auswählen Geräte auswählen Reportaufbau definieren Jurternehmensinformationen festlegen Anshnineprotokoll beschreiben Grenzwerte der Anschluskontrole Datei zum Speichern auswählen | Ausgabedatt E: Users / max.stricker / Desktop Unbetriebnahme Report. / Inbetriebnahme_Report. xlax Dateiaktin Existemende Datei überschreben Value and ein Dateianamen anhängen / vorhandene Datei ändern Existemende Datei ändern | • • |
| | < Zurück Weiter > Fertig Abbred | h en Hilfe |

Hier wählen Sie, wie die GridVis vorgeht, wenn die angegebene Datei bereits existiert. Wählen Sie eine der drei Dateiaktionen aus der Liste.

i Datum an den Dateinamen anhängen:



- Erstellt eine weitere Datei und hängt das Ausführungsdatum des Berichtes an den Dateinamen
- **i** Vorhandene Datei ändern:
- Bearbeitet die Daten in einer existierenden Datei. In einer Excel-Datei hinzugefügte Tabellenblätter bleiben erhalten.
- **i** Existierende Datei überschreiben:
- i Überschreibt einen bestehenden Report. Bearbeitungen durch einen Benutzer im Dokument gehen verloren.

| 🌆 Neuen Datenexport konfiguriere | en | × |
|---|---|-----------------|
| Schritte 1. Script auswählen 2. Geräte auswählen 3. Reportautikka udefinieren 4. Prijf-B 1. Unternehmensinformationen 6. Anhanmeprotokoll beachreben 7. Datei zum Speichern auswählen | Datei zum Speichern auswählen Ausgabedatsi C: Users (nax. stricker /Desktop Unbetriebnahme Report Unbetriebnahme_Report.xlsx Datei aktion Datum an den Dateinamen anhängeri | • |
| | < Zurüdk Wei 1 Fertig | Abbrechen Hilfe |

Klicken Sie auf die Schaltfläche Fertig.

| 🧱 Eingabe des Namens für das Expo 🔾 | | | |
|-------------------------------------|----|-----------|--|
| Name Inbetriebnahme | | | |
| 1 | ОК | Abbrechen | |

Hier geben Sie einen Namen an, unter dem der Export in der GridVis abgelegt wird.

Klicken Sie auf die Schaltfläche OK.



4 Neuen Export ausführen

| GridVis 7.3 | × |
|---|--------------------------------------|
| Datei Bearbeiten Ansicht Extras Fenster Hilfe | Q - Suche in Projekte (Chi+I) |
| 🞴 🖫 🤊 🥙 🚳 🖬 🚀 | |
| Projekte × Deno Project Small dirent Certe Jasic Vorlagen Topologie Arechnung_2018 Arechnung_2018 Arechnung_2018 Codver fotowrisetereort Date Verlagen Date | |
| Wertebaumfenster × | |
| Online Werte Historische Werte | |
| ken Gerät ausgewählt | |
| 📀 Aktualisieren | |
| | 05.07.2018 12:05:48 MESZ (0MT+02:00) |

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Baumeintrag Ihres Exportes.

| GridVis 7.3 | - | | |
|---|-------------|-----------------|-----|
| Datei Bearbeiten Ansicht Extras Fenster Hilfe | Q- Suche in | Projekte (Ctrl- | +I(|
| | | | |
| | | | 5 |
| | | | |
| | | | |
| 🖶 🚽 Jasic Vorlagen | | | |
| | | | |
| Topologie | | | |
| | | | |
| - 🐊 Bindarbeit | | | |
| HoRe_Release | | | |
| Hochverfügbarkeitsreport_2017 | | | |
| Datenexport auführen | | | |
| | | | |
| B Datenbark Da Datenexport editieren | | | |
| Concrische Mo Datenexport planen Datenexport planen | | | |
| transfer zeropanung Lster oper La Cleant Umbenennen | | | |
| Löschen | | | |
| | | | |
| | | | |
| Wertebaumfenster × | | | |
| Online Werte Historische Werte | | | |
| kein Gerät ausnewählt | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Actualsieren | | | |
| 05.07.2018.12:05.51.MES7./GMT-402 | 00) | | - |
| ואטן צבאי נכנטנגג פגע. גע.נט | | | |

1 Klicken Sie auf den Menüeintrag **Datenexport ausführen**.



| GridVis 7.3 | | | | - 🗆 × |
|--|---------|--|----------------------------|----------------------------|
| Datei Bearbeiten Ansicht Extras Fenster Hilfe | | | | Q Suche in Projekte (Ctrl+ |
| 🔐 🖫 🤊 🥙 🙆 🗸 🚀 | 2 🚑 🗐 🚚 | | | |
| Projekte × Demo Project Small Rend + Jasc Vorlagen Topologe | | | | |
| Wertebaumfenster × | | | | |
| Online Werte Historische Werte | | | | |
| kein Gerät ausgewählt | | | | |
| | | | | |
| 🔕 Aktualisieren | | | DE 07 2019 12:05:28 MEC7 (| CMT+02:00) |



5 Zusammenfassung

Bitte geben Sie hier Ihren Text ein.

Aufbau

Der Inbetriebnahmereport ist aus folgenden Elementen aufgebaut, die nach Bedarf ein- und ausgeblendet werden können:

- Gerätedetails
- Abnahmeprotokoll
- Wandlereinstellungen
- Anschlusskontrolle
- Anschlusskontrolle

Bei der Anschlusskontrolle werden Grenzwerte für folgende Messwerte angegeben:

- Spannung (L-N) automatischer Grenzwert: 90% der eingestellten Primärspannung
- Spannung (L-L) automatischer Grenzwert: 90% der eingestellten Primärspannung
- Strom automatischer Grenzwert: 1% des eingestellten Primärstromes
- CosPhi automatischer Grenzwert: 0,5
- Drehfeld

Leistung - automatischer Grenzwert: 1% des eingestellten Primärstromes * Spannung der jeweiligen Phase

Abnahmeprotokoll

Das Abnahmeprotokoll setzt sich aus einer Checkliste aus bis zu 10 Punkten und einer Bewertung nach der Anzahl der mit Nein Bewerteten Punkte zusammen.

Dabei wird während der Konfiguration festgelegt, wie viele Fragen mit Nein beantwortet werden dürfen um mit einer grünen Ampel bewertet zu werden.

Wird diese Anzahl überschritten, wird eine rote Ampel angezeigt.