



**SUNNY CENTRAL 500CP XT / 630CP XT /
720CP XT / 760CP XT / 800CP XT /
850CP XT / 900CP XT / 1000CP XT**

Projektname:

Kunde:

Adresse, Standort der Anlage:

Seriennummer des Wechselrichters

Fertigungsversion des Wechselrichters

i Inhalt des Wartungsprotokolls

Das Wartungsprotokoll sichert zusammen mit der übrigen Wechselrichter-Dokumentation den einwandfreien Betrieb des Wechselrichters und der peripheren Geräte von SMA Solar Technology AG. Die Wartung dient nicht der Aufrechterhaltung der elektrischen Sicherheit.

Das Wartungsprotokoll enthält alle notwendigen Wartungsintervalle des Wechselrichters, sowie die präventiven Tauschintervalle einzelner Komponenten.

i Aufbewahrung des Wartungsprotokolls

- Das Wartungsprotokoll nach der Wartung beim Wechselrichter aufbewahren.
- Zusätzlich eine Kopie an maintenance.service@sma.de senden.

i Wartungsanweisungen

- Arbeiten wie in der Wartungsanleitung beschrieben durchführen. Alle Sicherheitshinweise beachten.

i Regelmäßiges Sichern der Daten

Sichern und archivieren Sie regelmäßig die Daten des Wechselrichters. Dies kann über Fernabfrage oder bei der routinemäßigen Wartung erfolgen.

| Nr. | Anhang |
|-----|--------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

1 Checkliste

| Nr. | Kapitel | Wartungsarbeit | Intervall | Datum der Ausführung |
|-----|---------|--|---|----------------------|
| 1. | 5.2 | Fehlermeldungen und Warnungen auslesen | 1 Monat* abhängig von der Anlagengröße | |
| 2. | 6.4.18 | DC-Schalteneinrichtung prüfen | 24 Monate | |
| 3. | 6.4.17 | AC-Trenneinrichtung prüfen | 24 Monate | |
| 4. | 6.4.1 | Sichtprüfung durchführen | 24 Monate | |
| 5. | 6.4.2 | Temperaturindikatoren auswerten | 24 Monate | |
| 6. | 6.4.8 | Luftleitblech reinigen | 24 Monate* | |
| 7. | 6.4.7 | Lüftungskanal und Lüftungsgitter reinigen | 24 Monate* | |
| 8. | 6.4.3 | Innenraum prüfen | 24 Monate | |
| 9. | 6.4.9 | Sicherungen/Trennmesser prüfen | 24 Monate | |
| 10. | 6.4.10 | Schraubverbindungen prüfen | 24 Monate | |
| 11. | 6.4.12 | Heizung der Tieftemperaturbereich-Option reinigen | 24 Monate | |
| 12. | 6.4.11 | Aufkleber prüfen | 24 Monate | |
| 13. | 6.4.4 | Dichtungen an Türen prüfen | 24 Monate | |
| 14. | 6.4.5 | Verriegelungen, Türfeststeller und Scharniere prüfen | 24 Monate | |
| 15. | 6.4.6 | Oberfläche des Wechselrichters prüfen | 24 Monate | |
| 16. | 6.4.14 | Lüfter prüfen | 24 Monate | |
| 17. | 6.4.15 | Heizung und Hygrostat prüfen | 24 Monate | |
| 18. | 6.4.13 | Heizungen der Tieftemperaturbereich-Option prüfen | 24 Monate | |
| 19. | 6.4.16 | Funktion der USV prüfen | 24 Monate | |

* Das Wartungsintervall muss ggf. in Abhängigkeit vom Standort oder den Umgebungsbedingungen verkürzt werden.

2 Präventive Tauschintervalle

| Nr. | Kapitel | Wartungsarbeit | Intervall | Datum der Ausführung |
|-----|---------|---|--|----------------------|
| 1. | 6.3 | Tausch der 24-V-Netzteile | Alle 10 Jahre | |
| 2. | 6.3 | Schlüsselschalter, Frontelemente, Aufkleber im Außenbereich | Alle 10 Jahre | |
| 3. | 6.3 | Tausch der Lüfter der AC-Trenneinrichtung | Alle 10 Jahre | |
| 4. | 6.3 | Tausch der Lüfter der Wechselrichterbrücke | Alle 13 Jahre | |
| 5. | 6.3 | Tausch der Innenraumlüfter | Alle 13 Jahre | |
| 6. | 6.3 | Überspannungsableiter | Wenn ausgelöst | |
| 7. | 6.3 | GFDI / ABB Hochleistungssicherungsautomat | Nach 1000 Auslösung durch Kurzschluss oder nach 7.000 Schaltzyklen | |
| 8. | 6.3 | Remote Switch Unit des GFDI | Nach 7.000 Schaltzyklen | |
| 9. | 6.3 | Schlüsselschalter | Bei starker Abnutzung | |
| 10. | 6.3 | Aufkleber | Wenn unlesbar, defekt oder nicht vorhanden | |

Mit geleisteter Unterschrift wird bestätigt, dass die oben aufgeführten Arbeiten durchgeführt worden sind.

| Kunde oder ausführende Firma * | Name, Vorname * | Datum | Unterschrift |
|--------------------------------|-----------------|-------|--------------|
|--------------------------------|-----------------|-------|--------------|

* in Druckbuchstaben