



Sicher

- Erfüllt die neue Anwendungsregel VDE-AR-N 4105
- Einfehlersicher aufgebaut

Flexibel

- Verbindlich für alle PV-Anlagen ab 30 kVA
- Universell einsetzbar

Einfach

- Keine Parametrierung bei Standardverwendung notwendig
- Leichte Installation durch Hutschienenmontage

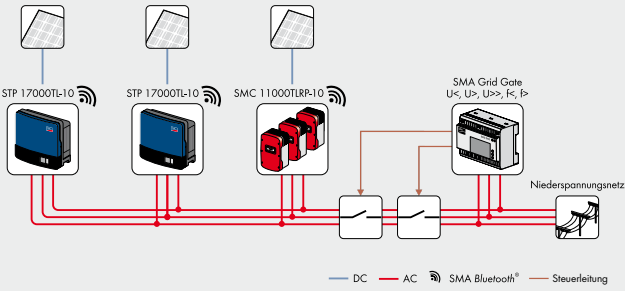
Komfortabel

- Informatives Display
- Anzeige aktueller Netz- und Gerätedaten

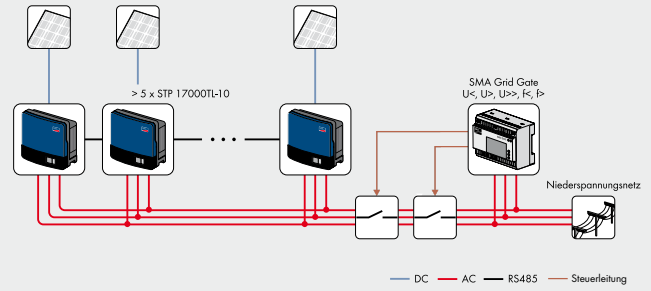
SMA GRID GATE

Der regelkonforme NA-Schutz für Anlagen ab 30 kVA

Einfach, verlässlich, typisch SMA – die Lösung für PV-Anlagen ab 30 kVA am Niederspannungsnetz: Das SMA Grid Gate ermöglicht die regelkonforme Anlagen-Inbetriebnahme nach VDE-AR-N 4105, da es den ab 2012 verbindlichen Netz- und Anlagenschutz bietet. Es ist kompatibel mit allen Anlagengrößen und Wechselrichtertypen, sofern sie – wie sämtliche SMA Wechselrichter – über eine integrierte Inselnetzerkennung verfügen. Darüber hinaus bietet es den Vorteil einer unkomplizierten Installation durch die Hutschienenmontage. Das übersichtliche Display ermöglicht eine komfortable Navigation durch das Menü und informiert z. B. über aktuelle Netzdaten und den Gerätestatus.



Lösungsbeispiel für PV-Anlagen von 30 kVA bis 100 kVA



Lösungsbeispiel für PV-Anlagen > 100 kVA

Technische Daten

Anschlussdaten (AC)

AC-Nennspannung
AC-Nennspannungsbereich
AC-Netzfrequenz
AC-Netzfrequenzbereich
Ansteuerung Kuppelschalter IAC max.
Ansteuerung Kuppelschalter UAC max.
Anschlussphasen

Schutzeinrichtung

AC-Kurzschlussfestigkeit
Schutzklasse (nach IEC62103)
Überspannungskategorie (nach IEC664-1)

Allgemeine Daten

Maße (B / H / T)
Gewicht
Betriebstemperaturbereich
Eigenverbrauch
Schutzarten (nach IEC 60529)
Luftfeuchtebereich (relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend)
Luftdruckbereich
Max. Betriebshöhe
Klimaklasse (nach IEC60721-3-4)
Messgenauigkeit

Ausstattung

Anschluss
Display
Bedienung
Garantie 5 Jahre
Zertifikate und Zulassungen

SMA Grid Gate

230 V
80 - 280 V
50 Hz
45 - 52 Hz
6 A
250 V
3

16 A
II
III

100 / 75 / 55 mm
0,2 kg
-20 °C - 50 °C
1 W
IP 20
10 - 90 %
70 - 106 kPa
3000 m ü. NN
3K5
1 %

Schraubklemme
Grafik
3-Taster
Serienausstattung
CE / VDE-AR-N 4105

Typenbezeichnung

GRIDGATE-10