

Beiblatt zu «Technisches Anschlussgesuch (TAG)»

Energie-Erzeugungs-Anlage >30kVA bis 250kVA

EEA:

- Einhalten WV-BE/JU/SO 2021-01, Kapitel 1.7 (Netzurückwirkungen)
- Einhalten WV-BE/JU/SO 2021-01, Kapitel 10 (Energieerzeugungsanlagen)
- Einhalten NA/EEA-NE7- SWG
- Einhalten ESTI-Weisungen 220 Version 0621 (Anforderungen an EEA)
- Bei der Abnahme auszufüllen: VNB-Abnahmeprotokoll EEA/Speicher

Hinweise:

- Ländereinstellungen:
Die Wechselrichter/NA-Schutz sind gemäss den Ländereinstellungen Schweiz einzustellen. Falls dieser Code im Wechselrichter-Parametersatz fehlt, kann der Code nach VDE AR-N 4105 eingestellt werden. Dies ist im Mess- und Prüfprotokoll PV entsprechend festzuhalten.
- Installationsanzeige mit Schema

NA-Schutz >30kVA bis und mit 250kVA:

NA-Schutz: EEA's zwischen >30kVA bis und mit 250kVA müssen über vier Binäreingänge (4 Stufige Leistungssteuerung 0%, 30%, 60% und 100%) auf Signal VNB vom Netz getrennt- gesteuert werden können. Steuerkabel CAT.7 von WR auf HV zu Klemmsteg (Klemmsteg ist durch Installateur zu erstellen) LSG Reserveplatz ziehen. Steuersicherung Nr. 0 und 1 ebenfalls auf Klemmsteg führen.

Grund für die Anwendung des CAT.7 Steuerkabels ist die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und die Vorbereitung der Kommunikationsstrecke für eine spätere Eignung bei einer netzwerkfähigen Schnittstelle.

Hinweis:

Die Massnahme: NA-Schutz bei EEA von >30 kVA bis und mit 250 kVA, muss durch den Eigentümer nur vorbereitet werden. Die SWG behält sich das Recht vor, die Umsetzung des NA-Schutzes jederzeit einzufordern.

Die folgende Tabelle zeigt als Übersicht die generellen Anforderungen an die NA-Schutzfunktionen im Netzgebiet der SWG. (Stand November 2022)

Beschreibung der Indexes: M = Muss K = kann (immer zulässig) - = Nein (nicht zulässig)	≤30 kVA	> 30 kVA und ≤ 250 kVA		> 250 kVA
		1 x EEE	> 1 x EEE	
Integrierte NA-Schutzfunktion mit integriertem Kuppelschalter im Stromrichter	M	M	M	Kontakt SWG
Externes NA Schutzrelais (wirkt auf den integrierten Kuppelschalter)	K	K	K	Kontakt SWG
Externer Kuppelschalter	K	K	K	Kontakt SWG
Externes NA Schutzrelais (wirkt auf den integrierten und externen Kuppelschalter)	K	K	K	Kontakt SWG