DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

TERMO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Protocolo: Informar

Unidade consumidora: Informar

Titular: Informar

Responsável Técnico: Informar

CREA/CRT: Informar

Declaro que o Sistema de Controle de Redução de Potência Injetável (**SCRPI)**, aplicado a sistemas de microgeração e minigeração distribuída é capaz de reduzir a potência injetável na rede de distribuição da **CERIM** conforme limite liberado, ou **Zero Grid** sem injeção na rede, conforme protocolo descrito e apresentado na tabela abaixo.

|  |
| --- |
| **Informações do Sistema** |
| Potência Total Instalada de Inversor(es) (kW) | Informar |
| Potência Máxima Liberada para Injeção na rede (kW) | Informar |

**O SCRPI é composto pelos seguintes componentes, dispositivos e equipamentos:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Componente[[1]](#footnote-1)** | **Nome/Fornecedor** | **Modelo** |
| Medidor de Exportação (ME) | Informar | Informar |
| Transdutores de Corrente (TC) | Informar | Informar |
| Controlador de Exportação (CE) | [ ]  Integrado ao inversor [ ]  Externo ao inversorInformar | Informar |
| Inversor(es) | Informar | Informar |

**As seguintes características serão aplicadas ao SCRPI:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Descrição** | **Valor** | **Medida** |
| Taxa de leitura do ME | Informar | segundos |
| Tempo de resposta do SCRPI **[[2]](#footnote-2)** | Informar | segundos |
| Tempo de resposta em caso de falha de comunicação entre ME e SCRPI **[[3]](#footnote-3)** | Informar | segundos |
| Classe de exatidão do ME e transdutores | Informar | % |

|  |
| --- |
| **Informações Adicionais do SCRPI** |
| Limitação da potência injetável do SCRPI (por fase ou total de fases) **[[4]](#footnote-4)** | [ ]  Por fase | [ ]  Total de Fases |
| Protocolo de Comunicação entre ME e SCRPI | [ ]  Modbus RTU | [ ]  Outros.[Informar] |
| Interface de Comunicação entre ME e SCRPI **[[5]](#footnote-5)** | [ ]  RS485 | [ ]  Outros.[Informar] |
| As mudanças de ajuste e/ou parametrização do SCRPI são feitas apenas através do uso de senha? | [ ]  Sim | [ ]  Não |
| As mudanças de ajuste e/ou parametrização do SCRPI são armazenadas em registro (*log*) de alterações? | [ ]  Sim | [ ]  Não |

Por fim, declaro que assumo total responsabilidade sobre todas as informações fornecidas, bem como comprometo-me a adotar todas as medidas corretivas que forem necessárias para adequação, no caso em que os limites referenciais de exportação de geração forem excedidos, identificadas por meio de medições a serem realizadas pela CERIM, imediatamente após ser comunicada por esta. Declaro ainda que estou ciente de que o fornecimento de energia poderá ser interrompido, de acordo com a Resolução Normativa ANEEL no 1.000, de 07 de dezembro de 2021, caso não adote as medidas corretivas.

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  Assinatura do Responsável Técnico |  Assinatura do Titular |

**Observações:**

1. **O Titular e o Responsável Técnico deverão assinar este termo de responsabilidade.**
2. **O termo deve ser anexado à atividade em análise, junto ao orçamento de conexão.**
1. É obrigatório o envio dos documentos (datasheet) dos componentes do SCRPI. [↑](#footnote-ref-1)
2. É obrigatório o envio do relatório de ensaio do fornecedor para o modelo de inversor informado e/ou o termo de responsabilidade assinado pelo fornecedor, comunicando o atendimento aos requisitos acima listados. [↑](#footnote-ref-2)
3. O tempo de resposta do sistema deve garantir que a exportação não ultrapasse o limite liberado para a atividade, ficando o consumidor responsável por possíveis danos causados ao sistema da distribuidora. [↑](#footnote-ref-3)
4. Aplicado para inversores trifásicos. Quando aplicado, somente será aceita a limitação de potência injetável por fase ou então, caso os equipamentos da solução proposta permitam a escolha do modo de limitação, corrigir o projeto e o Termo de Responsabilidade Técnica para declarar que o SCRPI a ser implementado utilizará tal modo de limitação por fase. [↑](#footnote-ref-4)
5. É proibida a utilização de comunicação sem fio (wireless) entre o ME e o CE/Inversor(es). [↑](#footnote-ref-5)