|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SOLICITAÇÃO DE AFERIÇÃO DA PROTEÇÃO PARA GERAÇÃO DISTRÍDA (GD)** | | | | |
| INTERESSADO: |  | | DATA: | / / |
| ENDEREÇO: |  | | | |
| CORDENADAS DO LOCAL DE VISTORIA: | | LONG.: | LAT.: | |
| TELEFONE DO RESPONSÁVEL NO LOCAL DA VISTORIA (CLIENTE): ( ) | | | | |
| NÚMERO DO PROJETO (CP): | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIÇÃO DO(S) EQUIPAMENTO(S) INSTALADO(S)** | | | |
| RELÉ | FABRICANTE: | MODELO: | TC: / 5A |
| TENSÃO DE SAÍDA DO NOBREAK INSTALADO: | | | TP: / 115V |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PERFIL DE POTÊNCIA INSTALADA DA MICRO/MINIGERADORA DISTRIBUÍDA** | | |
| **≤ 75 kW  > 75 kW ou ≤ 500 kW  > 500 kW ou ≤ 5 MW** | | |
| FONTE DE GERAÇÃO: SOLAR | POTÊNCIA CONSUMO: 30kW | POTÊNCIA GERAÇÃO: 5000kW |
| **INSTRUÇÕES:**  **Se Potência de geração ≤ 500 kW – preencher os AJUSTES das funções 50, 50N, 51 e 51N apenas, obrigatoriamente;**  **Se Potência de geração > 500 kW preencher os AJUSTES DOS RELÉS 1 e 2, obrigatoriamente** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESCRIÇÃO DE ELEMENTOS** | | |
| *(Requisitos mínimos dispostos na seção 3.7 do PRODIST – Módulo 3)* | | |
| **ELEMENTO DE DESCONEXÃO**  **(**Chave seccionadora visível e acessível que a acessada usa para garantir a desconexão da central geradora durante manutenção em seu sistema, exceto para microgeradores e minigeradores que se conectam à rede através de inversores) | **CHAVE SECC C/ ELO FUSÍVEL**  **CHAVE FACA AÉREA**  **CHAVE SEC. ABRIGADA** | |
| **ELEMENTO DE INTERRUPÇÃO**  **(Disjuntor de MT, com bobina de disparo para abertura.** Elemento de interrupção automático acionado por proteção para microgeradores distribuídos e por comando e/ou proteção para minigeradores distribuídos) | **MODELO DO DISJUNTOR: INSTALAÇÃO:**  **CUBICULO BLINDADO**  **CONVENCIONAL**  **Tensão da bobina de abertura:** | |
| **RELAÇÃO DOS TRANFORMADORES DE CORRENTE (RTC) –** Os TC’s devem atender a norma NBR-6856/2015 devendo ser ligados em enrolamento de proteção com característica melhor ou igual à 5VA 10P20. É de responsabilidade do projetista o correto dimensionamento dos cabos secundários para que os TC’s não saturem, podendo o projetista, aumentar a potência do secundário caso necessário. **20x da I nominal.** | **FASE:** | **NEUTRO:** |
| **RELAÇÃO DO TRANFORMADOR DE POTENCIAL (RTP) –** *\*\*verificar normas de limite para RTP\*\****.** | **FASE:** | **NEUTRO:** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AJUSTES DO RELÉS 1** | | | |
|  |  | FASE | NEUTRO |
| **51**  **(Tempo)** | Corrente de partida (pick-up) da unidade temporizada direcional (*ip >*) |  |  |
| Curva de sobrecorrente direcional temporizada, referenciada a norma | NORMA: IEC | NORMA: IEC |
| CURVA: | CURVA: |
| Dial de tempo (deslocamento da curva) |  |  |
| **51**  **(tempo definido)** | Elemento de atuação com sobrecorrente direcional definida (*ip >>)* |  |  |
| Elemento de atuação com tempo definido (*t >>*) |  |  |
| **50** | Sobrecorrente direcional instantânea (*I inst*) |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **AJUSTES DO RELÉS 1** | | | | |
| *(Requisitos mínimos dispostos na seção 3.7 do PRODIST – Módulo 3)* | | | | |
| **FUNÇÃO** | **PARÂMETRO** | **RELÉ DE PROTEÇÃO ESPECÍFICO?**  (além do inversor) | **AJUSTES** | |
| FASE-TERRA | TEMPO |
| **27** | Tensão mínima de atuação por Subtensão | **SIM**  **NÃO** |  |  |
| **59** | Tensão máxima da atuação por Sobretensão | **SIM  NÃO** |  |  |
| **81U** | Subfrequência de atuação [Hz] | **SIM  NÃO** |  |  |
| **81O** | Sobrefrequência de atuação [Hz] | **SIM  NÃO** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AJUSTES DO RELÉ 2**  **Estas funções devem constar em relés específicos, não nos inversores** | | | | | |
| *(Requisitos mínimos dispostos na seção 3.7 do PRODIST – Módulo 3)* | | | | | |
| **FUNÇÃO** | **PARÂMETRO** | **AJUSTES para curto na rede da CEB** | | **AJUSTES para curto no ACESSANTE** | |
| FASE | NEUTRO | FASE | NEUTRO |
| **67**  **(Tempo)** | Corrente de partida (pick-up) da unidade temporizada direcional (*ip >*) |  |  |  |  |
| Curva de sobrecorrente direcional temporizada, referenciada a norma | NORMA: IEC | NORMA: IEC | NORMA: IEC | NORMA: IEC |
| CURVA: | CURVA: | CURVA: I | CURVA: |
| Dial de tempo (deslocamento da curva) |  |  |  |  |
| **67**  **(tempo definido)** | Elemento de atuação com sobrecorrente direcional definida (*ip >>)* |  |  |  |  |
| Elemento de atuação com tempo definido (*t >>*) |  |  |  |  |
| **67** | Sobrecorrente direcional instantânea (*I inst*) |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES:** | | |
| NOME: | | |
| CREA: | RG: | ASSINATURA: |