



Verificação da resposta TC-Indutivo

Descrição	PARQUE EÓLICO E FOTOVOLTAICO 2.5MW
Cliente	CARLOS ARAUJO SANTOS
Lugar	URUBICI - SC
Responsável	PAOLO SANTOS
Data	08/07/2025
Alimentação	13,8kV/0.8kV
Tipo de quadro	CABINE 13,8kV/0.8kV
Operador	PAOLO SANTOS

Sigla usuário:

+SUB.QM.1-RL-Geral**Verificação de Proteção (NT 07 05 008)**

TC[3]: 200 A / 5 A; 15 VA; 10P20 (5A100)

Impedância do TC:

0,19 Ohm

Impedância dos condutores:

0,03 Ohm

Impedância do relé:

0,04 Ohm

Impedância do sistema (Zs):

0,26 Ohm

Icc = Icc min de segurança:

10000 A

RTC = I / I :

40

Is = Icc / RTC:

250 A

Tensão secundária (Vs = Zs x Is):

64,91 V

Tensão de saturação:

100 V**65 V ≤ 100 V Verificado**