Você necessita fazer a proteção de um boiler (aquecedor) com potência de 2600 Watts em 220 Volts (fase e neutro). Dimensione um disjuntor para este equipamento, informando se deve ser unipolar ou bipolar e informando qual a corrente nominal do equipamento, supondo que tem um termostato interno regulado em uma certa temperatura ajustada pelo usuário.

**1. Cálculo da corrente nominal do boiler**

2600 / 220 = 11,82

**2. Escolha do disjuntor**

Para proteger adequadamente o equipamento, o disjuntor deve ter uma margem de segurança. O ideal é escolher um disjuntor com corrente nominal acima da corrente de operação, mas próxima o suficiente para garantir proteção.

* Corrente nominal calculada: 11,82 A
* Disjuntor recomendado: 15 A

**3. Tipo de disjuntor: unipolar ou bipolar?**

Como o boiler está ligado em 220 V fase-neutro, ou seja, monofásico, o disjuntor pode ser:

**Unipolar**, se a instalação for feita com fase e neutro e o neutro estiver devidamente protegido e identificado.

**Bipolar**, se quiser garantir o desligamento simultâneo da fase e do neutro por segurança — o que é altamente recomendado em instalações residenciais para aquecedores.

**Resumo:**

Corrente nominal do equipamento: 11,82 A

Disjuntor recomendado: 15 A bipolar

Justificativa: Garante proteção térmica e magnética adequada, com segurança reforçada no desligamento completo do circuito.