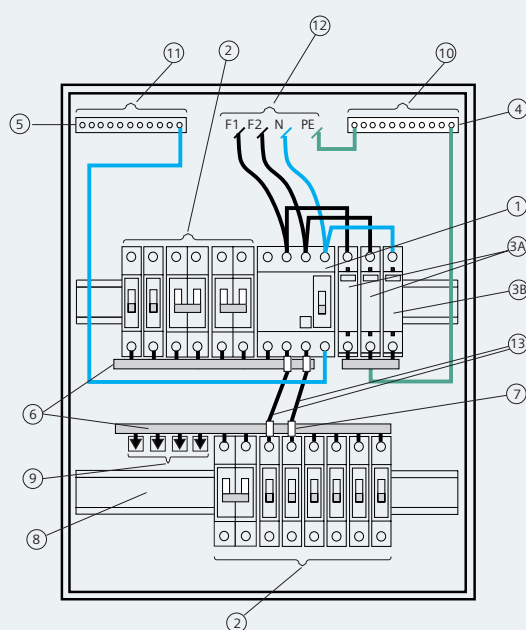


Exemplo de montagem - Quadro de Distribuição Padrão IEC



- ① Dispositivo DR tetrapolar de 30 mA
- ② Circuitos de saídas protegidos por disjuntores
- ③A Dispositivo de proteção contra surtos - DPS, instalados entre fase (F) e terra (PE)
- ③B Dispositivo de proteção contra surtos - DPS, instalados entre neutro (N) e terra (PE). Nos casos onde a separação do condutor neutro (N) e terra (PE) ocorre dentro do Quadro de Distribuição, não é necessário a aplicação desse módulo
- ④ Barramento para condutores de proteção - terra (PE)
- ⑤ Barramento para condutores neutro (N)
- ⑥ Barramento bifásico isolado para alimentação dos circuitos
- ⑦ Terminal para derivação
- ⑧ Trilho de fixação rápida
- ⑨ Isolador terminal (reserva)
- ⑩ Circuitos de saída dos cabos terra
- ⑪ Circuitos de saída dos cabos neutro
- ⑫ Cabos de entrada
- ⑬ Cabos de interligações internas do quadro

O exemplo de montagem foi simulado para uma rede bifásica (2F+N+PE), e considera que junto ao medidor existe uma proteção realizada por meio de disjuntor IEC ou fusível Siemens, por essa premissa, foi possível realizar o exemplo de montagem sem a utilização de um disjuntor geral no Quadro de Distribuição, realizando a entrada pelo Dispositivo DR. Nos casos onde não houver proteção prévia coordenada é recomendável a utilização de um disjuntor geral no Quadro de Distribuição.

As informações do desenho acima são orientativas, para outras possibilidades de montagem contate o apoio técnico da Siemens.