



Rede:

H07VV-R5G25mm² e L=30m

Disjuntor magneto-térmico, 80A, Curva C

Carga 1:

H07VV-R4G10mm² e L=10m

Disjuntor magneto-térmico, 40A, Curva C

Carga 2:

H07VV-R5G10mm² e L=10m

Disjuntor magneto-térmico, 40A, Curva C

- $R_a=35 \text{ Ohm}$

- $R_b=8 \text{ Ohm}$

- $Z=1000 \text{ Ohm}$

- $Z_{CPI}= 150 \text{ kOhm}$

- [1 val.] Diga, justificando, qual o esquema de ligação à terra presente na instalação.
- [1 val.] Considere a existência de um defeito na fase L3 da carga 1.
 - Desenhe a malha de defeito.
 - Indique, justificando, se o defeito ocorrido representa perigo para os utilizadores.
 - Indique a acção do CPI.
- [2 val.] Considere a permanência do defeito anterior, considere a ocorrência de um outro defeito, na fase L2, da carga 2.
 - Desenhe a malha de defeito.
 - Verifique as condições de protecção das pessoas na instalação.