

Corte e Protecção

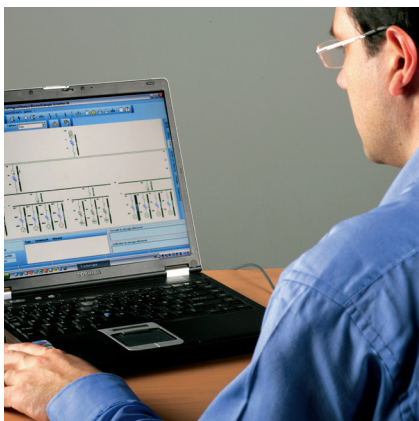
Concepção e certificação de quadros e armários eléctricos até 400 A

CURSO REF. M.11.001.12

Objectivos pedagógicos :

No final do curso os participantes deverão saber:

- Compreender e aplicar as técnicas necessárias para a concepção de quadros eléctricos segundo as exigências das RTIEBT;
- Os princípios gerais de dimensionamento de um conjunto de aparelhagem (quadros e armários) de baixa tensão;
- Aplicar as técnicas de coordenação a fim de otimizar soluções;
- Aplicar as técnicas necessárias para garantir a selectividade entre os diferentes níveis de protecção;
- Conceber soluções de repartição optimizada;
- Conceber conjuntos de classe II, segundo as RTIEBT;
- Certificar um conjunto de aparelhagem.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Exigências normativas e regulamentares
- Segurança de pessoas e bens
 - Correntes de curto-circuito
 - Correntes de crista e limitação
 - Curvas e Pdc
 - Coordenação
 - Selectividade
 - Protecção diferencial
 - Protecção contra sobretensões
- Repartição optimizada
- Concepção de conjuntos de classe II
 - Dimensionamento
 - Montagem
 - Ensaio
- Apresentação software XL-Pro²

TRABALHOS PRÁTICOS

- Cálculo Icc
- Selectividade diferencial
- Cálculo e dimensionamento da repartição
- Certificação de conjuntos segundo as RTIEBT
- Montagem de invólucros
- Montagem de acessórios em aparelhos de caixa moldada

DURAÇÃO DA FORMAÇÃO

2 dias (16 horas)

HORÁRIO

09h00 às 18h00

Nº DE PARTICIPANTES

9 pessoas (máximo)

LOCAL / DATAS

Carcavelos
Centro de Formação Legrand

- 10 e 11 de Julho de 2012
- 6 e 7 de Setembro de 2012
- 8 e 9 de Novembro de 2012

DESTINATÁRIOS

Profissionais de electricidade

PRÉ-REQUISITOS PREFERENCIAIS

Conhecimentos na área de electricidade

PREÇO E CONDIÇÕES

- 290 €⁽¹⁾ (por participante)
- Almoços, "coffee breaks" e material de apoio ao curso incluído

⁽¹⁾ Preço isento de IVA de acordo com o n.º 11 do Art. 9.º do CIVA