

Referências Normativas das RTIEBT

Listagem das Normas Portuguesas citadas nas RTIEBT

NP EN 50110-1 - Exploração das instalações eléctricas.

NP EN 50160 - Características da tensão fornecida pelas redes de distribuição pública de energia eléctrica.

NP EN 60335-2-60 - Segurança dos aparelhos electrodomésticos e análogos. Parte 2-60: Regras particulares para banheiras de hidromassagem.

NP EN 60439 - Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão montados em fábrica

NP EN 60529 - Graus de protecção garantidos pelos invólucros (Códigos IP)

NP EN 60598 - Luminárias. Regras gerais e ensaios.

NP EN 60898 - Disjuntores para a protecção contra as sobreintensidades em instalações domésticas e análogas.

NP EN 60998 - Dispositivos de ligação de baixa tensão para usos domésticos e análogos.

NP 665 - Sistema de designações de cabos eléctricos isolados

NP 1070 - Canalizações eléctricas ou de telecomunicação. Símbolos e designações simbólicas de tubos e condutas.

NP 1071 - Tubos para canalizações eléctricas ou de telecomunicação (*equivalente à IEC 60614*).

NP 1129 - Símbolos gráficos para esquemas eléctricos A - Tipos de corrente, sistemas de distribuição, modos de ligação e elementos de circuitos eléctricos (*equivalente à IEC 60117-1*).

NP 1260 - Aparelhagem de baixa tensão. Fichas e tomadas de corrente para usos domésticos e análogos. Primeira parte: Características gerais e ensaios. Folhas de normalização e calibres (*equivalente à IEC 60884-1*).

- NP 1271** - Quadros para instalações eléctricas. Quadros de colunas para instalações colectivas de edifícios.
- NP 1272** - Quadros para instalações eléctricas. Caixas de colunas para instalações colectivas de edifícios.
- NP 1322** - Aparelhos de iluminação. Designação das ampolas utilizadas em lâmpadas de incandescência.
- NP 1518** - Lâmpadas fluorescentes. Lâmpadas fluorescentes tubulares. Características gerais e ensaios. *(equivalente à IEC 60081).*
- NP 1849** - Símbolos gráficos para esquemas eléctricos Máquinas rotativas, transformadores, pilhas e acumuladores, transdutores e amplificadores magnéticos e indutâncias *(equivalente à IEC 60117-2).*
- NP 1850** - Símbolos gráficos para esquemas eléctricos Instrumentos de medição *(equivalente à IEC 60117-4).*
- NP 1851** - Símbolos gráficos para esquemas eléctricos, centrais geradoras, subestações e linhas de transporte e de distribuição *(equivalente à IEC 60117-5)*
- NP 1852** - Símbolos gráficos para esquemas eléctricos Símbolos para esquemas arquitecturais *(equivalente à IEC 60117-8).*
- NP 1860** - Equipamentos eléctricos de iluminação. Acessórios para lâmpadas de descarga. Balastros para lâmpadas tubulares fluorescentes *(equivalente à IEC 60082).*
- NP 1883** - Símbolos gráficos para esquemas eléctricos. Aparelhagem eléctrica e dispositivos de protecção *(equivalente à IEC 60117-3).*
- NP 1894** - Acumuladores. Baterias de arranque. Classificação, características gerais e ensaios *(equivalente à EN 60 095).*
- NP 2356** - Cabos isolados com policloreto de vinilo para tensões estipuladas até 450/750 V, inclusive *(equivalente à HD 21).*
- NP 2357** - Condutores isolados e cabos, com isolamento de borracha, de tensão nominal igual ou inferior a 450/750 V *(anulada e substituída pelo HD 22).*
- NP 2361** - Sistema de designação dos condutores isolados e dos cabos *(anulada e substituída pelo HD 361).*
- NP 2362-1** - Ensaio de condutores isolados e cabos, eléctricos, sob a acção do fogo. Primeira parte: Ensaio efectuado num condutor isolado ou cabo na posição vertical *(equivalente ao HD 405-1).*
- NP 2365** - Cabos de energia isolados por dieléctricos extrudidos, para tensões nominais de 1 kV a 30 kV *(anulada e substituída pelo HD 605).*
- NP 2453** - Esquemas e diagramas eléctricos *(equivalente ao HD 246 e à IEC 60113).*
- NP 2627** - Transformadores. Transformadores de potência *(equivalente ao HD 398 e à IEC 60076).*
- NP 2805-1** - Características estipuladas de dimensionamento de máquinas eléctricas rotativas.

- NP 2805-2** - Métodos para a determinação das perdas e do rendimento das máquinas eléctricas rotativas a partir de ensaios.
- NP 2630** - Condensadores para lâmpadas fluorescentes tubulares e outras lâmpadas de descarga.
- NP 2829 -2** - Aparelhos electrodomésticos e análogos. Segurança eléctrica - Segunda parte: Regras particulares - frigoríficos e congeladores *(equivalente ao HD 269)*.
- NP 2834** - Máquinas eléctricas rotativas - Dimensões dos motores de indução trifásicos *(equivalente ao HD 231)*.
- NP 2837-1** - Contadores de energia. Contadores de energia activa em corrente alternada, de classe 2, com ligação directa – Primeira parte *(equivalente ao HD 309-1)*.
- NP 2899-4** - Interruptores temporizados automáticos de escada, interruptores horários *(equivalente à IEC 60669-2-3)*.
- NP 2901** - Aparelhos de baixa tensão. Aparelhos de uso industrial. Perfis de fixação. Perfis em chapéu, de 35 mm de largura, para fixação de aparelhos por encaixe *(equivalente à EN 50 022)*.
- NP 2959** - Aparelhos de medição eléctricos. Aparelhos registadores de acção directa e seus acessórios *(equivalente ao HD 368)*.
- NP 2963** - Aparelhos indicadores e registadores e seus acessórios.
- NP 2982** - Contadores de energia eléctrica. Contadores de energia activa em corrente alternada das classes 0,5; 1 e 2 *(equivalente à IEC 60521)*.
- NP 2983** - Contadores de energia eléctrica. Indicadores de máximo da classe 1,0 *(equivalente à IEC 60211)*.
- NP 2985** - Balastros para lâmpadas de vapor de mercúrio de alta pressão.
- NP 3112** - Equipamentos eléctricos de iluminação. Lâmpadas de incandescência. Atravancamento máximo de lâmpadas de uso corrente *(equivalente à IEC 60630)*.
- NP 3340** - Balastros para lâmpadas de vapor de sódio de baixa pressão.
- NP 3401** - Aparelhos electrodomésticos e análogos. Aparelhos de aquecimento. Regras gerais para a instalação de termoacumuladores.
- NP 3519** - Lâmpadas de descarga. Especificação de pré-aquecimento para lâmpadas fluorescentes tubulares sem arrancador *(equivalente à IEC 60882)*.