

Disjuntor de panela nº 2098155: um objeto da coleção do Património Energético da Fundação EDP

IVONE MAIO



Inv. PE_FEDP.2733.CP.204/10

Coleção de Património Energético Fundação EDP

O disjuntor de “panela” n.º 2098155 é, como o nome sugere, um equipamento com forma de panela fabricado pela Siemens-Schuckert. Esteve instalado na Subestação da Ribeira de Sintra a partir de 1934, funcionando até à década de 1970. Em 2006, a Câmara Municipal de Sintra ofereceu-o ao Museu da Electricidade, passando então a integrar a Coleção de Património Energético Fundação EDP.

O edifício da Subestação da Ribeira de Sintra foi construído em Colares pela Companhia Sintra-Atlântico (1914–1967). Esta companhia construiu

e explorou um caminho de ferro com sistema de tração elétrica entre Sintra e a Praia das Mações. A subestação teve como função principal transformar a corrente alternada de energia elétrica, fornecida pela empresa Companhias Reunidas Gás e Electricidade, para corrente contínua de modo a ser utilizada no serviço ferroviário de Sintra.

Entre as várias máquinas que existem numa subestação encontra-se o disjuntor. Este é um equipamento de corte, manobra e proteção, que atua como sistema de segurança contra as sobrecargas elétricas ou os curtos-circuitos, para deste modo proteger e controlar as instalações e os circuitos elétricos.

Existem sempre memórias associadas a um objeto e este disjuntor evoca as histórias do seu fabrico, do contexto em que funcionou, da linha ferroviária e dos elétricos de Sintra, das técnicas e funções de máquinas e edifícios elétricos, da sua utilidade e de uma coleção museológica de que faz parte.