

Dispozitiv tip transformator pentru interconectarea sistemelor energetice, care constă dintr-un transformator trifazat principal cu înfășurări (1-18) unite într-un circuit inelar cu douăsprezece prize distribuite pe înfășurările (1-18) circuitului inelar, trei dintre care fiind conectate la fazele primului sistem energetic (A1, B1, C1), iar la fiecare priză sunt conectate intrările a trei chei electronice (32-43), numerotate circular, care sunt unite în trei blocuri de chei identice (20-22) separate, la ieșirile fiecărui bloc de chei (20-22) sunt conectate, respectiv, înfășurările (23-25) unui transformator trifazat suplimentar; în fiecare bloc (20-22), ieșirile cheilor cu numerotare impară (32, 34, 36, 38, 40, 42) sunt conectate electric împreună și cuplate la primul terminal al înfășurării (23-25) fiecărei faze a transformatorului trifazat suplimentar, iar ieșirile cheilor cu numerotare pară (33, 35, 37, 39, 41, 43) sunt, de asemenea, conectate electric împreună și cuplate la al doilea terminal al înfășurării (23-25) fiecărei faze a transformatorului trifazat suplimentar; fiecare înfășurare (23-25) a transformatorului trifazat suplimentar conține șapte prize, la fiecare dintre care fiind conectată intrarea unei chei electronice de ieșire (26-31), care formează trei grupuri identice separate, iar, în fiecare grup, ieșirile acestor chei sunt conectate electric împreună și cuplate la fazele celui de-al doilea sistem energetic (A2, B2, C2).