

BTI Details Report

Issuing CEFTA Economy

Serbia

BTI Reference

2148/17

Validity Start Date

26/10/2017 00:00:00

Validity End Date

26/10/2020 00:00:00

Nomenclature Code

8504409090

Justification

Language

Српски језик

Issuing Place

Beograd

Issuing Date

Goods Description

Proizvod (tzv. "inverterska jedinica" ili "frekventni regulator"), smešten u plasticnom kucištu približnih dimenzija 15 x 10 x 6 cm. Sastoji se od štampane ploce na kojoj se nalaze ugradeni aktivni i pasivni elementi. Induktivni kalemovi, kao prigušnica za potiskivanje zajednicke struje (smetnje) za ulazno (AC) napajanje 230 V, frekvencije 50/60 Hz, naizmenicni napon dovode do statickog konvertora koji ga pretvara u jednosmerni napon (AC/DC). Takav napon se preko pasivnih elemenata (kondenzatora, otpornika...) dovodi do 3 para invertora u kojima se se jednosmerna struja pretvara u naizmenicnu struju napona 230 V (DC/AC) i frekvencije 0-200 Hz. Promena frekvencije se vrši preko upravljacke elektronike (elektronskih integrisanih kola), koja imaju sopstveno napajanje ugradeno na ploci. Na kucištu proizvoda je izveden priključak kojim se direktno povezuje na pinove kompresora rashladnih uređaja čiji broj obrtaja zavisi od kontrolisane vrednosti frekvencije koju uređaj daje.

National Keywords

Frekventni regulator, invertorska jedinica