

Název veřejné
zakázky:

Přesný výkonový analyzátor - RICE

IV. Odůvodnění vymezení technických podmínek podle § 156 odst. 1 písm. c) ZVZ

Technická podmínka:

Odůvodnění

6x interní proudový
vstup max. do 5,5A,
frekvenční rozsah
>4MHz

Potřeba měřit na třífázovém nepřímém měniči kmitočtu, malý proudový rozsah umožní připojení externích proudových převodníků, větší frekvenční rozsah umožní vyšší přesnost měření harmonických.

6x interní proudový
vstup max. do 55A,
frekvenční rozsah
>4MHz

Potřeba měřit na třífázovém nepřímém měniči kmitočtu, větší proudový rozsah umožní přímé připojení do obvodu zkoušence s vynikající přesností měření, větší frekvenční rozsah umožní vyšší přesnost měření harmonických.

6x napětový vstup min.
1000Vrms, frekvenční
rozsah >4MHz

Potřeba měřit na třífázovém nepřímém měniči kmitočtu, 1000Vrms pro přímé připojení zkoušence nn, větší frekvenční rozsah umožní vyšší přesnost měření harmonických.

6x externí proudový
vstup

Potřeba měřit na třífázovém nepřímém měniči kmitočtu, možnost použití běžných osciloskopických proudových sond.

Vstupy galvanicky
oddělené >3kV

Bezpečnost měření, bezpečnost osob.

Harmonická analýza
napětí a proudu do 50
harmonické

Definováno normou.

Měření THDu, THDi

Definováno normou.

HW a SW podpora
měření výkonu motoru

Měření výkonu motoru pomocí čidla otáček nebo momentového snímače.

Připojení USB disku

Ukládání naměřených dat k dalšímu zpracování a přenosu.

Připojení LAN

Vzdálené ovládání přístroje, který může být zabudován v měřicím rozvaděči v laboratoři.

Export naměřených dat,
vytvoření kopie

Export naměřených dat v běžných datových formátech.

obrazovky

--

Rychlost získávání dat
< 50ms

Sledování i relativně rychlých elektromechanických dějů.

6x proudová sonda
600Arms, Přesnost
 $\pm 0,009\%$, Frekvenční
rozsah DC – 200kHz

Potřeba měřit na třífázovém nepřímém měniči kmitočtu, rozsah do 600Arms pro rozšíření základního proudového rozsahu interních snímačů, větší frekvenční rozsah umožní vyšší přesnost měření harmonických.