

Szakdolgozat téma megnevezése: Kiszűrésű áramváltók statikus és dinamikus méretezése

Rövid leírás, előzmények: Gyakorlatban többször előfordul, hogy a statikusan méretezett kiszűrésű (továbbiakban: KIF) mérési hely teljesítmény igénye megváltozik az ügyfél növeli vagy csökkenti teljesítményét.

Feladat:

1. Méretezze az ügyfél mérését, az EON által (később) megadott adatok alapján.
 - Kiszámítandó az áramváltó minden műszaki paramétere, zárlati szilárdság
 - Megadandó a zárlat és névleges teljesítmény korlátozás módja
 - Rajzolja le a mérést!
2. Méretezze újra mérést, a mérési központból származó negyedórás adatok alapján
 - kiszámítandó újra az áramváltó minden műszaki paramétere, zárlati szilárdság
 - megadandó a zárlat és névleges teljesítmény korlátozás módja
 - Jelölje a változásokat a mérés egyvonalas kapcsolási rajzán!
3. Tegyen javaslatot a megadott negyedórás (wattos és meddő) mérési eredmények alapján a meddő gazdálkodásra
 - adja meg milyen kapacitású kondenzátor egységgel kompenzálható ki a meddő fogyasztás
 - végezzen egy rövid műszaki-gazdasági elemzést a kompenzálás megtérülésre vonatkozóan, fogyasztói és engedélyes szemszögéből
4. Gazdaságossági – megtérülési vizsgálat
 - A mérési veszteség és teljesítmény csökkenés (illetetlenség növelés) összefüggés vizsgálata
 - A teljesítménycsökkenés esetén a mérőváltó illesztés kgt-e, megtérülés vizsgálat

Megjegyzés: áramváltó illesztés alatt, az igénybevett teljesítmény tartományhoz tartozó, megfelelően kiválasztott készüléket, osztálypontosságot, mag teljesítményt, illetve primer kiterheltségi tartományt értjük, beleértve a mérés esetleges átépítés költségeit is.

Kapcsolattartó személy:

Gombás, Zsolt Béla

Energia Mérési Osztály/Energy Metering Department

Telefon: +36 72 501-000

Fax: +36 72 501-245

Mobil: +36 30 378-3565

E-mail: zsolt.gombas@eon-hungaria.com

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.

Búzatér 8/A

H-7626 Pécs

www.eon-hungaria.com

Iroda/Office:

Malomvölgyi u. 2.

H-7636. Pécs

Felügyelőbizottság elnöke/Chairman of the Supervisory Board: Konrad Kreuzer

Az igazgatóság/Board of Management: Gelencsér Lajos (az igazgatóság elnöke/Chairman), Patay László, Mező Csaba

Székhely/Registered Office: Pécs Cégjegyzékszám/District Court: 02-10-069002

További témák:

„Sopron, Kossuth-Zárgyár 10kV-os földkábfektetés, ívesítés a PD TEAM Kft. középtávú stratégiai tervei alapján”

„Madárvédelem a légvezetékes hálózatokon az üzemzavar megelőzés figyelembevételével”

Amennyiben van hallgató, akit érdekelnek a témák, kérem jelezzék:

Hideg Alexandra

Foglalkoztatási és Javadalmazási Területi Referens/Employment and Compensation Associate
Foglalkoztatási és Javadalmazási Központ / Employment and Compensation Centre
alexandra.hideg@eon-hungaria.com

Tel: 06-1-373-3630

(belső: 73630)

Mobil: +36 30 852 4971

E.ON Hungária Zrt.

Széchenyi István tér 7-8.

H-1051 Budapest

www.eon.hu