

SIEMENS

SERTIFIKATAS

Šiuo pažymima, kad

p. **Sigitas Stanionis**

dalyvavo ir sėkmingai išklausė Siemens Osakeytio Lietuvos filialo organizuotus SIPROTEC 5 relių 7SJ8x konfigūravimo, testavimo ir eksploatavimo kursus vykusius 2015 m. balandžio 13 – 15 dienomis.

Kursų vieta: Vilnius, J. Jasinskio g. 16c (6-as aukštas)

Kursų turinys:

1. SIPROTEC 5 šeimos relių apžvalga
2. 7SJ8x relių funkcijos, konstrukcija
3. Relių konfigūravimo programinė įranga DIGSI 5
4. 7SJ8x relių nuostatų įvedimas, keitimas
5. DIGSI 5 „Matricos“ konfigūravimas
6. Displėjaus konfigūravimo programinė įranga „Display editor“
7. Vidinė programavimo logika (CFC)
8. Įvykių, avarijų ir oscilogramų nuskaitymas
9. Darbas su relių bandymo stendu OMICRON CMC-256
10. 7SJ8x relių testavimas naudojant OMICRON CMC-256 bandymo stendą


Jevgenij Kondratov


Andrius Stamkauskas

S-15/04/003

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

Herewith we confirm that

Sigitas Stanionis

UAB Axis Power

participated successfully in the training

SIPROTEC 5 - Overcurrent and Motor Protection 7SJ & 7SK

from 30/09/2015 to 02/10/2015

Covered subjects:

Introduction of Hardware- and Function group-concept of SIPROTEC 5
The modularity of HW, SW, protection function and control function
Operating and Working with SIPROTEC 5
Create the scope of supply and Order number with SIPROTEC 5
Online-Configurator
Introduction: DIGSI 5 one Tool for all working processes
Flexibility of protection functions of SIPROTEC 5:
CFC offline tracing
Parametrizing of Overcurrent protection
Practical application of all topics with helpful DIGSI 5 guide
Practical work with motor protection

LT-Vilnius, 02/10/2015



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "J. Winter".

Jürgen Winter