



# OUR SERVICES



## REGISTER / CONSULT

your electrical installation or generation with Energy Commission Online System / safety aspects



## PROJECT & SERVICE

Competitive Project cost with Safety & Authorities Compliance Electrical Installation

your electrical installation with our competent Person

Calibrate Protection Relays; service Switchgears, Transformers and etc  
Solution on nuisance tripping, frequent faulty on motor/capacitor bank/cable/circuit breakers and etc

## UPGRADE / RETROFIT

your electrical installation to meet modern standards

Resolve shortage of electricity supply or overload issues  
Retrofit ATS with smooth online transfer without shut down



## INSPECT / OPERATE

your electrical installation on its compliance to act and regulations  
Identify the opportunities of energy saving and efficiency  
Assessment / Solution on any technical problem of electrical system and energy aspects



## ELECTRICAL NUISANCE?

## ENERGY EFFICIENCY PROJECTS?

We provide an integrated all-in-one business related with energy. Our businesses include:

- Product
- System
- Project
- Engineering solution
- Installation & commissioning
- Training
- Operation & maintenance

**Not sure what your company needs?  
Have any projects in mind?  
Contact us below!**

### Headquarter:

No. 3-21, Menara KLH  
47170 Puchong, Selangor, Malaysia.

### Factory / Workshop:

No. 2A, Jalan 5/1  
TMN. Industry Selesa Jaya  
43300 Balakong, Selangor, Malaysia.

WhatsApp: +6018 660 1800

E: [enquiry@reeepgroup.com](mailto:enquiry@reeepgroup.com)

Website: [www.reeepgroup.com](http://www.reeepgroup.com)

FAQ Energy Commission Website:

<https://www.st.gov.my/en/web/faqs/listing/7>

## Ir. TAN Kang Chu (Founder)

Competent Service Engineer - ST

Competent Electrical Engineer – ST

Electrical Energy Manager - ST

Professional Electrical Engr. - BEM

Grid-Connected Photovoltaic

System Designer - SEDA, ISPQ

Solar Thermal Tech. Expert - UNIDO-GEF

Steam System Optimization Expert – UNIDO

MIEM; ASEAN Engineer; GBI Facilitator



**AKTA PENDAFTARAN JURUTERA 1967**  
**PERATURAN-PERATURAN PENDAFTARAN JURUTERA 1990**  
(*PERATURAN 35*)



No. Perakuan : **2405-3000-00000-SP-224**

**LEMBAGA JURUTERA MALAYSIA**

**PERAKUAN PENDAFTARAN SEBAGAI AMALAN JURUTERA PERUNDING**

INI ADALAH UNTUK MEMPERAKUI BAHAWA

Nama : **Pemilik Tunggal**  
**AVEFUME CONSULTANT**

Alamat : **NO 3-21 PUSAT PERDAGANGAN KLH**  
**MENARA KLH**  
**47120 PUCHONG**  
**SELANGOR**  
**MALAYSIA**

Cawangan Kejuruteraan: **\*\* ELECTRICAL \*\***

yang telah mematuhi kehendak-kehendak Akta Pendaftaran Jurutera 1967 dan telah membayar fee pendaftaran didaftarkan sebagai suatu AMALAN JURUTERA PERUNDING dalam cawangan kejuruteraan yang dinyatakan di atas tertakluk kepada syarat-syarat yang dinyatakan di bawah.

Syarat-syarat:

Perakuan pendaftaran ini akan habis tempoh pada **31 Disember 2024**



(DATUK Ir. AHMAD REDZA BIN GHULAM RASOOL)  
Yang Dipertua

(Ir. Dr. MEGAT ZUHAIRY MEGAT TAJUDDIN)  
Pendaftar

AKTA PENDAFTARAN JURUTERA, 1967

10986

Perakuan No. ....

**LEMBAGA JURUTERA MALAYSIA**

**PERAKUAN PENDAFTARAN**

*INI ADALAH MEMPERAKUI BAHAWA*

Nama: ..... TAN KANG CHU (710605-01-5309) .....

No. Siri Pendaftaran: ..... 10995 .....

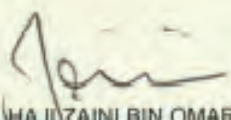
Alamat: ..... 44 JALAN TK4/3 TAMAN KINRARA 4 .....

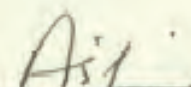
..... 47100 PUCHONG SELANGOR .....

Cawangan Kejuruteraan: ..... \*\*\* ELECTRICAL \*\*\* .....

*yang telah mematuhi kehendak-kehendak Akta Pendaftaran Jurutera, No. 66 tahun 1967 dan yang telah menjelaskan bayaran pendaftaran adalah dengan ini didaftarkan sebagai seorang **JURUTERA PROFESIONAL** dalam cawangan/cawangan-cawangan kejuruteraan yang dinyatakan di atas tertakluk kepada peruntukan-peruntukan Akta itu.*



  
(DATO' IR. HAJI ZAINI BIN OMAR)  
YANG DIPERTUA

  
(IR. ASHARI BIN MOHD YAKUB)  
PENDAFTAR

27HB OKTOBER 2001

Tarikh dikeluarkan:



**BORANG P**  
(peraturan 71)

**AKTA BEKALAN ELEKTRIK 1990**

**PERAKUAN PENDAFTARAN SEBAGAI  
KONTRAKTOR PERKHIDMATAN ELEKTRIK**

Mengikut peraturan 71 Peraturan-Peraturan Elektrik 1994, Perakuan ini dikeluarkan kepada

**REEEP GROUP SDN. BHD.**  
(nama syarikat)

dan memberi kuasa kepada pemegang untuk menjalankan perniagaan perkhidmatan kejuruteraan elektrik sebagai Kontraktor Perkhidmatan Elektrik di :

**NO. 3-21,  
MENARA KLH,  
47170 PUCHONG,  
SELANGOR**

(alamat perniagaan dan cawangan)

pada voltan pengendalian lebih kurang :

<del>50</del>	<del>25</del>	<del>12</del>	33	11	0.415
---------------	---------------	---------------	----	----	-------

\*kilovolt

selama tempoh **5** tahun\*\* dari tarikh dikeluarkan yang ditunjukkan di bawah :

Tarikh dikeluarkan : **05/07/2024**  
Tarikh Habis Tempoh : **04/07/2029**  
No. Pendaftaran : **ST(TKL)SGR/C/KPE/00130/2024**  
FIRMS : **3,300.00**

  
**Ir. ZUL AZRI BIN HAMIDON**  
Pegawai Kawasannya  
Suruhanjaya Tenaga  
Kawasan Selangor & WP (KL & Putrajaya)

**Suruhanjaya Tenaga**

\*\* Tidak kurang daripada satu tahun dan tidak lebih daripada lima tahun.

Perakuan No. :

No. **01164**



JP-T-2-B-0002-2023

BORANG J  
(Peraturan 56)

**SURUHANJAYA TENAGA**  
**AKTA BEKALAN ELEKTRIK 1990**  
**PERAKUAN KEKOMPETENAN**  
**SEBAGAI JURUTERA PERKHIDMATAN ELEKTRIK**

**TAN KANG CHU**

Kad Pengenalan No. : **710605015309**

(Nama)

Tarikh Lahir : **05-06-1971**

telah diperiksa dan didapati memiliki kelayakan yang ditetapkan oleh Peraturan-Peraturan Elektrik 1994 yang dibuat di bawah Akta Bekalan Elektrik 1990 Perakuan Kekompetenan sebagai Jurutera Perkhidmatan Elektrik ini dikeluarkan kepadanya dan tidak boleh digunakan oleh mana-mana orang lain.

SEKATAN, JIKA ADA : **Sehingga 33 kV**

TEMPAT : **Dikeluarkan - PUTRAJAYA**  
**Melalui - IBU PEJABAT, SURUHANJAYA TENAGA**

TARIKH : **27-02-2023**



**DATU' IR. TS. ABDUL RAZIB BIN DAWOOD**

*Suruhanjaya Tenaga*

Sekiranya Perakuan ini sampai kepada milikan mana-mana orang selain daripada orang yang kepadanya Perakuan ini dikeluarkan Perakuan ini hendaklah dikembalikan dengan serta-merta kepada Suruhanjaya Tenaga.

Perakuan No. :

No. **01096**



JK-T-2-B-0004- 2007

BORANG K

(Peraturan 56)

**SURUHANJAYA TENAGA**  
**AKTA BEKALAN ELEKTRIK 1990**  
**PERAKUAN KEKOMPETENAN**  
**SEBAGAI JURUTERA ELEKTRIK KOMPETEN**

**TAN KANG CHU**

(Nama)

Kad Pengenal No. : **710605015309**

Tarikh Lahir : **05-06-1971**

telah diperiksa dan didapati memiliki kelayakan yang ditetapkan oleh Peraturan-Peraturan Elektrik 1994 yang dibuat di bawah Akta Bekalan Elektrik 1990 Perakuan Kekompetenan sebagai Jurutera Elektrik Kompeten ini dikeluarkan kepadanya dan tidak boleh digunakan oleh mana-mana orang lain.

SEKATAN, JIKA ADA : **Sehingga 33 kV**

TEMPAT : **Dikeluarkan - KUALA LUMPUR**  
**Melalui - IBU PEJABAT**

TARIKH : **27-09-2007**



**IR AHMAD FAUZI BIN HASAN**

*Suruhanjaya Tenaga*

Sekiranya Perakuan ini sampai kepada milikan mana-mana orang selain daripada orang yang kepadanya Perakuan ini dikeluarkan Perakuan ini hendaklah dikembalikan dengan serta-merta kepada Suruhanjaya Tenaga.





2024

Since 1952

# THE ELECTRICAL AND ELECTRONICS ASSOCIATION OF MALAYSIA

*This is to certify that*

**REEEP Group Sdn Bhd**

*is a member of*

*The Electrical and Electronics Association of Malaysia*

*Changye*

President

*Amg*

Honorary Secretary



Membership No. : EC (C) 2496



**BORANG U**

(peraturan 92)

**AKTA BEKALAN ELEKTRIK 1990**

**PERAKUAN PENDAFTARAN SEBAGAI  
PENGILANG PAPAN SUIS**

Mengikut peraturan 92 Peraturan-Peraturan Elektrik 1994, Perakuan ini dikeluarkan kepada

**REEEP CONTROL AND AUTOMATION SDN BHD**

(nama syarikat)

dan memberi kuasa kepada pemegang untuk menjalankan perniagaan mengilang papan suis pada voltan pengendalian lebih kurang :

<del>33</del>	<del>11</del>	0.600
---------------	---------------	-------

 \*kilovolt

sebagai Pengilang Papan Suis di :

**NO. 2A, JALAN 5/1  
TAMAN INDUSTRY SELESA JAYA  
43300 BALAKONG  
SELANGOR**

(alamat syarikat, firma dan cawangan)

selama tempoh **5** tahun\*\* dari tarikh diperbaharui yang ditunjukkan di bawah :

Tarikh diperbaharui : **30/12/2022**  
Tarikh Habis Tempoh : **29/12/2027**  
No. Pendaftaran : **ST(TKL)SGR/C/PPS/00167/2017**  
Fi RM : **1,650.00**

  
**Ir. FAIRUS BINTI ABD. MANAF**  
Pengerah Kanan Kawasan  
Suruhanjaya Tenaga  
Kawasan Selangor & WP (K. & Putrajaya)  
Suruhanjaya Tenaga

\*\* Tidak kurang daripada satu tahun dan tidak lebih daripada lima tahun.



**BORANG Q**  
(peraturan 75)

**AKTA BEKALAN ELEKTRIK 1990**

**PERAKUAN PENDAFTARAN SEBAGAI  
KONTRAKTOR ELEKTRIK**

Mengikut peraturan 75 Peraturan-Peraturan Elektrik 1994, Perakuan ini dikeluarkan kepada

**REEEP CONTROL AND AUTOMATION SDN BHD**  
(nama syarikat)

dan memberi kuasa kepada pemegang untuk menjalankan perniagaan kerja elektrik sebagai Kontraktor Elektrik di :

**NO. 2A, JALAN 5/1  
TAMAN INDUSTRY SELESA JAYA  
43300 BALAKONG  
SELANGOR**

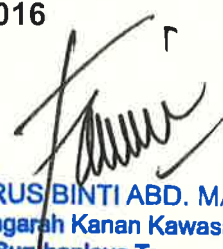
(alamat perniagaan dan cawangan)

di bawah kelas :



selama tempoh **5** tahun\*\* dari tarikh diperbaharui yang ditunjukkan di :

Tarikh diperbaharui : **30/11/2022**  
Tarikh Habis Tempoh : **29/11/2027**  
No. Pendaftaran : **ST(TKL)WPKL/C/KE/02111/2016**  
Fi RM : **10,000.00**

  
**Ir. FAIRUS BINTI ABD. MANAF**  
Pegawai Kanan Kawasan  
Suruhanjaya Tenaga  
Kawasan Selangor & WP (Kl & Putrajaya)  
Suruhanjaya Tenaga

\*\* Tidak kurang daripada satu tahun dan tidak lebih daripada lima tahun.

## PERAKUAN PENDAFTARAN

Adalah dengan ini diperakui bahawa kontraktor yang dinyatakan di bawah ini telah berdaftar dengan Lembaga mengikut Bahagian VI Akta Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia 1994. Pendaftaran ini adalah tertakluk kepada syarat-syarat yang telah ditetapkan bersama perakuan ini.

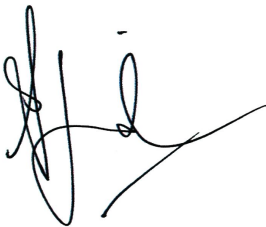
**No. Pendaftaran** : 0120141201-SL160188  
**Nama Kontraktor** : REEEP CONTROL AND AUTOMATION SDN. BHD.  
**Alamat Berdaftar** : NO. 12A-1, JALAN RIMBUNAN RAYA LAM RIMBUNAN KEPONG  
52100 KUALA LUMPUR  
WILAYAH PERSEKUTUAN KUALA LUMPUR  
**Daerah** : KUALA LUMPUR  
**Tarikh Mula Berdaftar** : 01/12/2014

<u>GRED</u>	<u>KATEGORI</u>	<u>PENGGHUSUSAN</u>
G5	B	B04
G5	CE	CE21
G5	ME	E03 E05 E06 E10 E11 E15 E16 E17 E18 E19 E20 E21 E22 E23 E24 E25 E32 E33 M15
G7	ME.	E04

Tarikh Mula Berkuatkuasa : **05/07/2023**

Tarikh Habis Tempoh Perakuan : **18/07/2026**

**STATUS: AKTIF**



Ketua Eksekutif  
Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia  
Tarikh: 05/07/2023





## SYARAT-SYARAT PENDAFTARAN

### 1. Syarat Am

- a) Perakuan ini tidak boleh dipindah milik.
- b) Lembaga mempunyai hak mengkaji semula gred pendaftaran kontraktor dari semasa ke semasa.

### 2. Tanggungjawab dan Obligasi Kontraktor

- a) Kontraktor hendaklah mematuhi peruntukan-peruntukan Akta Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia 1994 ('Akta'), peraturan-peraturan yang dibuat di bawahnya dan apa-apa terma, syarat-syarat atau sekatan yang dikenakan oleh Lembaga dari semasa ke semasa.
- b) Kontraktor tidaklah boleh menyertai mana-mana tender atau melaksanakan apa-apa kerja pembinaan selepas habis tempoh Perakuan ini dan sehingga ianya diperbaharui.
- c) Kontraktor tidaklah boleh mengakujaji membina apa-apa projek pembinaan yang melebihi nilai kerja pembinaan yang dinyatakan di bawah gred pendaftaran dan tidaklah boleh melaksanakan apa-apa projek pembinaan di luar kategori pendaftarannya.
- d) Kontraktor hendaklah mengemukakan maklumat mengenai apa-apa kerja pembinaan atau kontrak dalam tempoh empat belas hari selepas diaward atau sebelum mula kerja atau mana-mana terdahulu.
- e) Kontraktor hendaklah mengemukakan apa-apa maklumat yang dikehendaki oleh Lembaga dari semasa ke semasa.
- f) Kontraktor hendaklah mempamerkan Perakuan Pendaftarannya yang dikeluarkan oleh Lembaga atau salinan Perakuan Pendaftaran yang diperakui oleh Lembaga di tempat perniagaannya.
- g) Kontraktor hendaklah mempamerkan nombor pendaftaran atas papan tanda di setiap tapak pembinaannya.
- h) Kontraktor hendaklah memohon untuk memperbaharui pendaftaran dalam tempoh enam puluh hari sebelum tarikh habis tempoh yang dinyatakan dalam Perakuan itu.
- i) Kontraktor hendaklah mematuhi semua kehendak dan ketetapan di dalam Kod Etika Kontraktor.
- j) Kontraktor hendaklah melantik pekerja binaan mahir dan penyelia tapak yang diakreditasi dan diperakui oleh Lembaga.
- k) Semua pekerja di tapak bina hendaklah mempunyai Kad Personel Binaan yang masih sah.

### 3. Tindakan Tatatertib

Pendaftaran kontraktor hendaklah dibatal atau digantung jika:-

- a) kontraktor tidak mematuhi kehendak mana-mana undang bertulis yang lain;
- b) kontraktor telah dihukum menjadi bankrap;
- c) petisyen penggulungan berhubungan dengan kontraktor telah diserahkan;
- d) kontraktor melanggar atau tidak mematuhi mana-mana peruntukan Akta;
- e) kontraktor telah mendapat Perakuan dengan membuat atau menyebabkan dibuat apa-apa akuan, pemerakuan atau representasi palsu atau fraud secara bertulis atau selainnya;
- f) kontraktor meninggalkan apa-apa kerja pembinaan yang diakujaji tanpa apa-apa sebab yang munasabah;
- g) kontraktor telah didapati bersalah kerana cuai oleh mahkamah atau mana-mana lembaga penyiasatan yang ditubuhkan di bawah mana-mana undang-undang bertulis berhubungan dengan apa-apa kerja pembinaan yang diakujaji; atau
- h) kontraktor telah melanggar mana-mana terma dan syarat-syarat Tanggungjawab dan Obligasi Kontraktor yang dinyatakan dalam perenggan 2.

#### a. Jadual Gred & Had Tender

Gred	Keupayaan Menender / Menjalankan Kerja (RM)
G7	Tiada Had
G6	Tidak melebihi 10 juta
G5	Tidak melebihi 5 juta
G4	Tidak melebihi 3 juta
G3	Tidak melebihi 1 juta
G2	Tidak melebihi 5 ratus ribu
G1	Tidak melebihi 2 ratus ribu

### 4. Definisi Status

- a) Baru: Kontraktor yang baru berdaftar
- b) Aktif: Kontraktor tempatan yang di anugerah projek dalam tempoh tiga (3) tahun terkini atau mempunyai projek sepanjang tempoh pendaftaran berkuatkuasa.
- c) Dorman: Kontraktor yang tidak di anugerah sebarang projek dalam tempoh tiga (3) tahun terkini.

Membership No: **R0179**



**FEDERATION OF MALAYSIAN MANUFACTURERS**

196801000309 (7907-X)

(A Company Limited by Guarantee)

# Certificate of Membership

This is to certify that

**REEEP Control and Automation Sdn Bhd**

is a member of the

**Federation of Malaysian Manufacturers**

Financial Year **2023/2024**



Member since **19 January 2017**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Tan Sri Dato' Soh Thian Lai'. The signature is fluid and cursive, with a prominent initial 'S'.

**Tan Sri Dato' Soh Thian Lai**  
President

*Making Malaysian Industries Globally Competitive*

**FMM advocates Transparency, Integrity and Accountability**



00142



No. Perakuan :  
PTE-0109-2010

BORANG C

**AKTA BEKALAN ELEKTRIK 1990**

**PERATURAN-PERATURAN PENGURUSAN TENAGA ELEKTRIK DENGAN CEKAP  
2008**

**PERAKUAN PENDAFTARAN SEBAGAI PENGURUS  
TENAGA ELEKTRIK**

[subperaturan 14(4)]

Menurut subperaturan 14(2) Peraturan-Peraturan Pengurusan Tenaga Elektrik dengan Cekap 2008, perakuan pendaftaran ini dikeluarkan kepada

**TAN KANG CHU**

(Nama pemegang)

No Kad Pengenalan : 710605-01-5309

Tarikh Lahir : 05/06/1971

dan memberi kuasa kepada pemegangnya untuk menjalankan fungsi dan kewajipan seorang pengurus tenaga elektrik berdaftar selama tempoh 1 tahun\* dari tarikh perakuan ini dikeluarkan sebagaimana yang dinyatakan di bawah. Perakuan ini dikeluarkan kepada orang yang tersebut di atas dan tidak boleh digunakan oleh mana-mana orang lain.

SEKATAN, JIKA ADA :

SYARAT-SYARAT(sila lihat di muka surat belakang) :

Tarikh dikeluarkan : 10/12/2010

\*Tarikh habis tempoh : 09/12/2011

Fi : RM 100



\_\_\_\_\_  
Suruhanjaya Tenaga

**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certificate of Successful Completion

This is to certify that

**TAN KANG CHU**  
**Avefume Consultant**

has successfully completed the course assessment and examination for the

*IRCA / 50001 EnMS Auditor / Lead Auditor Training (A 17621 )  
(Based on ISO 50001:2011 Standard)*

---

Course No. A17621 certified by the International Register of Certificated Auditors (IRCA).  
This course satisfies the training requirements for the IRCA Energy Management System.  
Auditor Certification Scheme.

---

Held on: January - 28<sup>th</sup>, 2013 – February - 1<sup>st</sup>, 2013

at: *Lanson Place, Kuala Lumpur*

Signed:

  
Training Manager

Date: *June 13<sup>th</sup>, 2013*

Certificate Serial No: *ENMS/13/MY71*

Course No: *A17621*



The Certificate is valid for 3 years for the purpose of Auditor Certification by IRCA





# Industrial Energy Efficiency for Malaysian Manufacturing Sector



UNIDO-GEF PROJECT

## ***CERTIFICATE OF ACHIEVEMENT***

This is to certify that

***Tan Kang Chu***

has fulfilled the requirements of the UNIDO Systems Optimization  
training and qualified as a

**Steam System Optimization (SSO) Expert**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Dato' Sri Mustapa Mohamed'.

**(DATO' SRI MUSTAPA MOHAMED)**  
Minister of International Trade & Industry  
Malaysia

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Li Yong'.

**(LI YONG)**  
Director-General  
UNIDO

25 October 2016



**MALAYSIA ENERGY EFFICIENCY AND SOLAR THERMAL APPLICATION PROJECT  
(MAEESTA)**

*Certificate of Achievement*

This is to certify that

**Ir. Tan Kang Chu**

has fulfilled the requirements of the UNIDO Expert training and qualified as

**Thermal Energy Efficiency & Solar Thermal  
Technology Expert**

28 June 2022

**Datuk Ts. Dr. Mohd Nor Azman Hassan**  
DEPUTY SECRETARY GENERAL  
MINISTRY OF SCIENCE,  
TECHNOLOGY AND INNOVATION,  
MALAYSIA

**Sanjaya Shrestha**  
PROJECT MANAGER  
UNITED NATIONS INDUSTRIAL  
DEVELOPMENT ORGANIZATION,  
AUSTRIA





# *Certificate of Competency*

Certificate No: SPCPDN00187

This is to certify that

**Tan Kang Chu**

has successfully completed the training program requirements for  
**SEDA Malaysia Grid-Connected Photovoltaic Systems Design Course**  
on **22<sup>nd</sup> April 2014** session

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Badriyah Haji Abdul Malek'.

**(Datin Badriyah Haji Abdul Malek)**

Chief Executive Officer  
SEDA Malaysia

(This certificate replaces ISPQ certificate No: MBIPV/GCPV-11/141)





Version 24.0.0C

24.0.0.24192

Copyright © 2024  
Operation Technology, Inc.

Corporate Headquarters  
17 Goodyear  
Irvine, CA 92618-1812

[www.etap.com](http://www.etap.com)

(949) 462 - 0400

(949) 462 - 0500 fax

[helpcenter.etap.com](http://helpcenter.etap.com)

REEEP Group Sdn Bhd.

Serial Number **REEEP-GRP**

Number of Buses 200

Configuration Network

License Type Commercial

Sales

(949) 462 - 0100

(949) 462 - 0200 fax

[sales@etap.com](mailto:sales@etap.com)

About ETAP Capabilities Licensed Capabilities (Real-Time) License

**Base Package**

Intelligent One-Line Diagram  
Wind Turbine Generator  
MG Set (Rotary UPS)  
PV Array / Solar Panel  
Smart Inverter  
HVDC Transmission Link  
Active Harmonic Filter  
Line Constants  
Cable Constants  
Libraries / Warehouse  
DataHub  
etapAPP™ Interface

**AC Network Analysis**

Load Flow  
Load Schedule  
Short-Circuit ANSI  
Short-Circuit IEC  
Short-Circuit GOST  
Motor Acceleration - Dynamic  
Motor Acceleration - Static  
Failure Mode Analysis

**Arc Flash**

AC Arc Flash - IEEE 1584  
AC Arc Flash - NFPA70E  
AC ArcFlash - High Voltage  
Arc Flash - Auto-Evaluation  
AC Arc Flash - ENA NENS 09  
AC AF - DGUV - I 203 - 077  
DC AF - DGUV - I 203 - 077  
DC Arc Flash  
DC AF - IEC 61660  
LRA - NFPA 780  
LRA - IEC-62305

**Protective Device**

Star Coordination & Selectivity  
Star Sequence-of-Operation  
Star Short-Circuit  
Star Auto - Evaluation  
  
StarZ - Impedance Relay, T&D  
StarZ - Sliding Fault & Line Loadability  
Unified Dynamic and Protection

**Geographic Information System**

Intelligent Geospatial Diagram  
ESRI ArcGIS - Import + Incremental  
CIM - Import  
KML - Import  
MultiSpeak - Import  
GIS XML - Export  
OSM - Import  
**WindMil - Import**  
**NPG - Import**  
GIS Excel - Import  
NTF - Import  
GIS XML - Import  
ArcFM CIM - Import

**Power Quality**

Harmonic Load Flow  
Frequency Scan  
Filter Design & Sizing  
Unbalanced Harmonic Load Flow  
Unbalanced Frequency Scan  
Flicker Analysis

**Transmission**

Unified Load Flow  
Time Series Unified Load Flow  
Quasi-Dynamic Load Flow  
Contingency Analysis  
Optimal Power Flow  
Voltage Stability  
Line - Ampacity  
Line - Sag & Tension

**Distribution**

Unbalanced Load Flow  
Volt/Var Optimization  
Feeder Hosting Capacity  
Load Allocation  
Fault Management & Service  
Optimal Capacitor Placement  
Reliability Assessment  
Unbalanced Short-Circuit - ANSI  
Unbalanced Short-Circuit - IEC  
Unbalanced Short-Circuit - GOST  
Unbalanced Short-Circuit DC - ANSI  
Unbalanced Short-Circuit DC - IEC  
Dynamic Short Circuit

**DC Systems**

DC Load Flow  
DC Short-Circuit  
DC Arc Flash  
Battery Discharge & Sizing  
DC Short Circuit - GOST

**Transformer**

Transformer Sizing  
Unit Transformer Tap Optimization

**Cable Systems**

U/G Thermal - Neher-McGrath  
U/G Thermal - IEC 60287  
U/G Cable Magnetic Field  
Cable Pulling  
ICEA-P54  
NEC  
CEC CSA C22.1  
IEEE 399  
IEC 60092  
IEC 60364  
IEC 60364 - PE Sizing, Electric Shock  
IEC 60502  
BS 7671  
BS 7671 - PE Sizing, Electric Shock  
NF C15-100  
NF C15-100 - PE Sizing, Electric Shock  
NF C13-200  
AS/NZS 3008  
AS/NZS 3000 - PE Sizing, Electric Shock  
DIN VDE 0298-4

**SM**

Switching Sequence Management  
Switching Optimization

**Dynamics & Transients**

**Transient Stability**  
Generator Start-Up  
Motor Parameter Estimation  
User-Defined Dynamic Model  
Dynamic Parameter Estimation & Tuning

**Ground Grid Systems**

IEEE 80 Method  
Finite Element Method

**ElectroMagnetic Transients**

EMTP-RV Interface  
PSCAD Interface  
OPAL-RT Interface

**Infrastructure Mgmt. Interface**

Intergraph SmartPlant  
AVEVA Electrical/Engineering  
AutoDesk Revit

**Railway - eTraX**

Train Performance Calculation  
Train Unified Load Flow  
Train Unbalanced Short Circuit  
Excel Import - Track  
**LandXML Import**  
Battery Sizing - eTraX

**GridCode**

Harmonics  
PQ Capability  
Dynamics

**Controller Digital Twin**

Basic  
Advanced  
Development

**Control Systems**

AC Control System Diagram  
DC Control System Diagram

**Sustainability Analysis**

Basic  
Pro

**Data Exchange**

NetPM  
Project Merge  
Universal Mapping  
**Matpower**  
**CYME**  
XML - Import  
XML - Export  
**IEEE Format - Import**  
**PSSE RAW Format - Import**  
**PSSE RAW Format - Export**  
MS Excel - Import  
MS Excel - Export  
**SKM - Import**  
**EasyPower - Import**  
**AutoCAD - DXF - Export**  
**AutoCAD - DWG - Import**  
**AutoCAD - DWG - Export**  
**Induction Machine Load Ticket**  
**Paladin DesignBase**  
**ANAFAS**

**e-Labels**

**Arc Flash**  
Pipemarking  
Lockout Tagout  
Equipment Symbols

**Economic Analysis**

Reliability Techno-Economic

**Panel Systems**

**ANSI / NEC / IEC**  
**1- & 3-Phase Panels**