

# Our Electrical Network Services

# خدماتنا للشبكات الكهربائية



Protection Relays  
مرحلات الحماية



Substation Maintenance  
صيانة المحطات



Smart Meters  
العدادات الذكية

Supply – Apply - maintenance  
توريد – تركيب – صيانة

Smart Meters Services  
خدمات العدادات الذكية

Annual maintenance service (PM)  
Per visit maintenance service  
Inspection – Testing – Troubleshooting

عقود صيانة وقائية – صيانة طارئة – فحص  
واختبار وتتبع الخلل وتنفيذ الإصلاحات المحددة

S/S Services  
خدمات صيانة المحطات

Setting study – Setting Apply – Load  
study – Tripping Test.  
دراسة الإعدادات المناسبة للأحمال – تطبيق الضبط  
وبرمجة المرحل – فحص الضبط وعمل اختبارات  
الإستجابة بين المرحل والقاطع.

Protection Relays Services  
خدمات مرحلات الحماية



## Our Electrical Network Services

## خدماتنا للشبكات الكهربائية



Protection Relays  
مرحلات الحماية



Substation Maintenance  
صيانة المحطات



Smart Meters  
العدادات الذكية

## خدمات العدادات

- 1- تركيب - توريد العدادات الذكية المعتمدة والمطابقة لمواصفات الشركة السعودية للكهرباء .
- 2- خدمات صيانة وفحص العدادات وخدمات ما بعد البيع.
- 3- خدمة قياس وقراءة الأحمال تحليل بيانات الإستهلاك.
- 4- خدمات استشارية في مجال عدادات قياس الطاقة ودراسة الأحمال ونمط الإستهلاك.
- 5- نقدم استشارات متخصصة في تحديد الحسابات الفرعية والرئيسية حسب المخططات الهندسة ورخصة البناء المعتمدة للعميل.

## Meters Services

info@taqaddum.sa

### Installation and Supply of Smart Meters:

Installation and supply of certified smart meters that meet the specifications of the Saudi Electricity Company.

### Maintenance and Inspection Services:

Maintenance services and inspection of meters, including post-sale services.

### Load Measurement and Consumption Data Analysis:

Services for measuring and reading loads, and analyzing consumption data.

### Consultancy Services in Energy Meters and Load Studies:

Consultancy services in the field of energy measurement meters, load studies, and consumption patterns.

### Specialized Consultations for Sub and Main Accounts:

Providing specialized consultations for determining sub and main accounts according to engineering plans and the client's approved construction license.



## Our Electrical Network Services

## خدماتنا للشبكات الكهربائية



Protection Relays  
مرحلات الحماية



Substation Maintenance  
صيانة المحطات



Smart Meters  
العدادات الذكية

## خدمات صيانة المحطات

- 1- عقود صيانة وقائية سنوية - تركز على النقاط الأساسية للصيانة الدورية لكل معدة حسب توصيات المصنع بالإضافة لتنظيف الموقع و التأكد من سلامة المعدات فنيا و نظريا بما يحول بإذن الله دون حدوث اي عطل يتسبب في انقطاع الخدمة.
- 2- خدمة الصيانة الطارئة للكشف على الاعطال المتسببة في انقطاع الخدمة عن المستفيدين و حل المشكلة و اعادة الخدمة.
- 3- تتبع الخلل او العطل الذي يتسبب في انقطاع متكرر بدون سبب واضح و محاولة تحديد العطل الاساسي و اصلاحه في وقت قياسي مع متابعة الاصلاح المطبق و التأكد من حل المشكلة.
- 4- خدمة فحص الشبكة و التأكد من سلامة التوصيلات و عمل التقرير الفني اللازم لاستقبال او اعادة الخدمة للجهات المعنية.

## Substation Services

info@taqaddum.sa

### 1. Annual Preventive Maintenance Contracts:

Focus on key maintenance points per manufacturer's recommendations, including site cleaning and equipment checks to prevent service interruptions.

### 2. Emergency Maintenance Services:

Diagnose and resolve faults causing service interruptions, restoring service promptly.

### 3. Troubleshooting for Recurrent Interruptions:

Identify and fix recurrent faults quickly, ensuring the main issue is resolved and repairs are effective.

### 4. Network Inspection Services:

Ensure the integrity of network connections and prepare the necessary technical reports for service reception or restoration by the relevant authorities.

## Our Electrical Network Services

## خدماتنا للشبكات الكهربائية



Protection Relays  
مرحلات الحماية



Substation Maintenance  
صيانة المحطات



Smart Meters  
العدادات الذكية

## خدمات مرحلات الحماية

- 1- دراسة احمال الشبكة المرتبطة بالمرحل - تعبئة نموذج الشركة السعودية للكهرباء بالإعدادات المدروسة حسب الحمل المربوط مع الحرص على استفاضة العميل من كامل الحمل المدفوع للشركة وتقديم اعدادات مقبولة لمزود الخدمة.
- 2- ضبط وبرمجة مرحل الحماية حسب توصيات المصنع و حسب الإعدادات المدروسة مسبقاً.
- 3- جمع بيانات المرحل و البرمجة و انشاء التقارير الفنية اللازمة.
- 4- اختبار زمن استجابة الفصل للقاطع الرئيسي المرتبط بالمرحل من خلال الإختبار الذاتي بالمرحل.

## Protection Relay Services

info@taqaddum.sa

### Network Load Study for Relay:

Fill out the Saudi Electricity Company form with studied settings to ensure full load utilization and provide acceptable settings to the service provider.

### Relay Protection Settings:

Adjust and program the protection relay per manufacturer recommendations and pre-studied settings.

### Data Collection and Reporting:

Gather relay data and create necessary technical reports.

### Main Circuit Breaker Response Time Test:

Test the response time of the main circuit breaker through the relay's self-test.



## Our Electrical Network Services

## خدماتنا للشبكات الكهربائية



## Extra Services الخدمات الأخرى

[www.taqaddum.sa](http://www.taqaddum.sa)

## خدمات إضافية :

- 1- فحص عزل الزيت للمحولات.
- 2- سحب و إعادة تعبئة زيوت المحولات.
- 3- تحديد اعطال الكابلات الأرضية.
- 4- إختبار الكابلات - عازلية واستمرارية واستكشاف الخلل.

## More Services

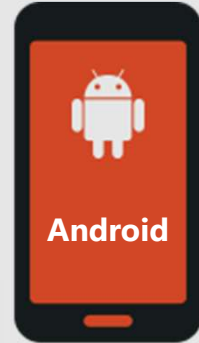
[info@taqaddum.sa](mailto:info@taqaddum.sa)

- Transformers Oil Insulation Testing.
- Oil Extraction and Refilling for Transformers.
- Cable Fault localization.
- Cable Testing - Insulation, Continuity, and Fault Detection.

SCAN FOR  
MORE INFORMATION  
AND CONTACT



Contact us from anywhere, on any device



[www.TFT.sa](http://www.TFT.sa)  
Online

[info@taqaddum.sa](mailto:info@taqaddum.sa)

See more tips, videos, help, and training

Visit [Taqaddum.sa/FQA](http://Taqaddum.sa/FQA)

These experiences are available always for you ..

مؤسسة تقدم للتجارة  
**TAQADDUM**  
Trading & Maintenance

خبراء الصيانة الكهربائية  
منذ عام 1975



يوسف بن أحمد كانو  
YUSUF BIN AHMED KANOO

