



DS-MKT13-000-PRT-R00

DASER INGENIERIA S.L.
Ingeniería de proyectos, obras e instalaciones



Rbla. Sant Andreu 10, Local 2, 08291 Ripollet.
Email: info@daseringenieria.com,
Telf.- +34 93 591 09 33
Mobil: 615 248 201

0. INDICE

0. INDICE	2
1. ÀREA DE PROJECTOS EN EL ÀMBITO INDUSTRIAL Y CIVIL.....	3
2. ASESORAMIENTO Y CONSULTORÍA ENERGÉTICA	4
3. VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS.	4
4. ESTUDIOS DE TERMOGRAFIA INFRARROJA	4
5. AREA DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO	5
6. ALGUNOS EQUIPOS DISPONIBLES:	6
Analizadores trifásicos de calidad eléctrica FLUKE 435:.....	6
Localizador de cables Fluke 2042.....	6
GSC59 Multifunción - Analizador de Redes Trifásico.....	7
I-V 400: INSTRUMENTO. PARA LAS CARACTERÍSTICAS I-V DE LOS PANELES FOTOVOLTAICOS	8
SOLAR300: INSTRUMENTO PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS.....	9
MEDIDOR DE TENSIONES DE PASO Y CONTACTO CIRCUTOR.....	10
CAMARA TERMOGRAFICA.	11
7. OBRAS MÁS SIGNIFICATIVAS Y PROYECTOS DE INTERES.....	12
Auditorias energéticas y estudios de calidad de red:.....	12
Proyectos eléctricos:	13
Proyectos ejecutivos y Dirección Facultativa:	14
Proyectos de licencias de actividad y estudios ambientales:	14

Estimado Sr.

Nos ponemos en contacto con ustedes para ofrecerle nuestros servicios. Desde **DASER INGENIERIA S.L.**, ofrecemos una amplia gama de servicios integrados, desde la realización del proyecto hasta la ejecución, la asistencia y el mantenimiento posterior del mismo.

Una empresa basada en la experiencia y los conocimientos de nuestro personal.

El objetivo es ofrecer asesoramiento y servicios integrales a las empresas en la realización de sus proyectos. Para ello nos basamos en la experiencia de nuestros profesionales y en la especialización de nuestros recursos humanos, formando un equipo multidisciplinar que focaliza sus esfuerzos en la resolución de las diferentes problemáticas que surgen habitualmente a la hora de conseguir los permisos de legalización necesarios para el correcto funcionamiento de una actividad.

Asimismo disponemos de un servicio de gran calidad de apoyo a la industrialización.

DASER INGENIERIA S.L., cuenta dentro de su equipo con profesionales y expertos con capacidad para gestionar proyectos de Asesoramiento, Innovación y Soluciones "llave en mano" dentro del campo del ahorro y la eficiencia energética.

Dentro de nuestra oferta podemos enumerar los siguientes servicios:

1. ÁREA DE PROYECTOS EN EL ÁMBITO INDUSTRIAL Y CIVIL

Legalizaciones:

- Proyectos de Baja y Media tensión y centros de transformación.
- Proyectos de instalaciones térmicas en edificios.
- Licencias municipales.
- Proyectos de instalaciones industriales y edificios:
- Proyectos de iluminación.
- Gases combustibles, y GLP.
- Instalaciones de climatización y agua caliente sanitaria (ITE).
- Almacenamiento de productos químicos (APQ).
- Instalaciones de protección contra incendios.
- Registros industriales.
- Estudios básicos de Seguridad y Salud.
- Implantación de planes de emergencia.

Medio Ambiente:

- Proyectos de licencias ambientales, anexos I y II.
- Realización de evaluaciones ambientales.
- Estudios de insonorización.
- Proyectos ejecutivos
- Estudio, cálculo y diseño de las instalaciones.
- Memoria técnica y planos ejecutivos.
- Estado de mediciones y presupuesto de ingeniería.
- Dirección de las instalaciones en obra.

2. ASESORAMIENTO Y CONSULTORÍA ENERGÉTICA

- Optimización Contratación Eléctrica
- Negociación Contratación Electricidad y Gas
- Auditorías Energéticas Monitorización de Instalaciones Eléctricas
- Calificación Energética de Edificios, LIDER y CALENER.
- Gestión Subvenciones
- Gestión Energética de las instalaciones.
- Estudios de calidad de suministro según UNE – EN 50.160.

3. VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS.

- Estudios de corto circuito y coordinación de protecciones.
- Medición de potencia activa, reactiva y factor de potencia. Se emite un reporte con recomendaciones.
- Pruebas de aislamiento
- Medición de niveles de iluminación y elaboración de reporte con recomendaciones.
- Estudios y asesoría para ahorro de energía en equipos e instalaciones eléctricas.
- Servicio de medición de resistencia de tierras y pararrayos y elaboración de reporte con recomendaciones.
- Detección de perturbaciones eléctricas como armónicas, sobretensiones, ruido de alta frecuencia, etc. e instalación de accesorios eléctricos para eliminar las perturbaciones detectadas.
- Medición de resistencia de aislamiento.

4. ESTUDIOS DE TERMOGRAFIA INFRARROJA

La termografía infrarroja tiene infinidad de aplicaciones en la industria y nos permite determinar la temperatura de conexiones, partes, equipos, procesos y componentes mediante la medición de la radiación infrarroja emitida por los objetos o procesos. Nos permite detectar fallas o condiciones inseguras en los equipos, misma que no son evidentes a simple vista. Las principales aplicaciones de esta técnica son:

- Inspecciones eléctricas: Identificación de falsos contactos, desbalanceo de cargas, sobrecargas en interruptores, cortocircuitos, transformadores, bancos de capacitores, etc.
- Inspecciones mecánicas: Rodamientos, motores, tuberías y válvulas.
- Detección de pérdidas -fugas- de calor en aislamiento de hornos y calderas, sellos de calderas, autoclaves y refractarios.

5. AREA DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO

DASER INGENIERIA, S.L también ejerce como una empresa instaladora homologada en:

- Instalador autorizado en BT. **REIE 000307983** Categoría especialista
- Instalador autorizado en instalaciones contra incendios. **RECI 000307983**
- Instalador / mantenedor de instalaciones térmicas en los edificios. **REITE 000307983**
- Instalador de gas IG-A. **REIG 000307983**

Realizando y ejecutando instalaciones de Baja Tensión, climatización, fontanería y saneamiento, instalaciones de gas, instalaciones contra incendios y el mantenimiento de comunidades de vecinos, aparcamientos e industrias.

SERVICIOS EN CLIMATIZACIÓN

- Estudio y diseño de sistemas de climatización, domésticos e industriales.
- Proyectos ejecutivos y de legalización de instalaciones de climatización.
- Dirección técnica.
- Ejecución y puesta en marcha de instalaciones.
- Regulaciones inteligentes de climatización.
- Servicio de mantenimiento preventivo de equipos de climatización.
- Servicio de mantenimiento correctivo, servicio 24h.
- Asesoramiento y consultoría técnica.
- Presupuestos sin compromiso.

SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

- Sistemas centralizados o individuales
- Sistemas Aire-Aire
- Sistemas Aire-Agua: Plantas enfriadoras, Fan-Coils, sistemas de regulación.
- Sistemas Multi-Split
- Sistemas con tecnología Inverter
- Sistemas Caudal Variable de Refrigerante (VRV)
- Sistemas por conductos.

Además a partir del año 2013 DASER INGENIERIA S.L es una empresa colaboradora de **SAUNIER DUVAL** y del Servicio Técnico Oficial de SAUNIER DUVAL del Vallés, para el servicio de reposición de calderas y de toda la gama de producto.



6. ALGUNOS EQUIPOS DISPONIBLES:

Analizadores trifásicos de calidad eléctrica FLUKE 435:



Fluke 435. Totalmente Clase A

Instrumento completo para la solución de problemas en sistemas trifásicos: mide prácticamente todos los parámetros del sistema eléctrico, como tensión, corriente, potencia, consumo (energía), desequilibrio, flicker, armónicos e interarmónicos. Captura eventos como fluctuaciones, transitorios, interrupciones y cambios rápidos de tensión.

El analizador eléctrico Fluke 435 ofrece una precisión de la tensión del 0,1 por ciento y cumple todos los requisitos de la norma CEI 61000-4-30 Clase A.

Cumple la más estricta normativa de seguridad 600 V CAT IV, 1000 V CAT III necesaria para realizar medidas en la entrada de servicio.

Cumple todos los requisitos de medida del estándar CEI 61000-4-30.

Localizador de cables Fluke 2042



- Para todas las aplicaciones (cables con o sin tensión) sin necesidad de utilizar instrumentos adicionales.
- Un transmisor de codificación digital garantiza la clara identificación de las señales
- Transmisor con pantalla LCD para controlar el nivel de transmisión, el código de transmisión y la tensión externa
- Receptor con pantalla LCD retroiluminada para controlar el nivel y el código de la señal receptora, así como para indicar la presencia de tensión
- Ajuste manual o automático de la sensibilidad de la señal receptora
- Señal receptora acústica conmutable
- Transmisores adicionales disponibles para la extensión o diferenciación entre varias señales

Homologación de seguridad Todas las entradas del Fluke 2042 están protegidas según la norma EN61010-1 CAT III 300 V.

GSC59 y GSC53N Multifunción - Analizador de Redes Trifásico



Instrumento Multifunción para la verificación completa de instalaciones.

ESPECIFICACIONES:

- Medida de la Continuidad >200mA. * Medida de la Resistencia de Aislamiento (50/100/250/500/1000V).
- Comprobador de Interruptores Diferenciales (RCD).
- Telurómetro (resistencia de Tierras con picas).
- Resistividad del Terreno.
- Resistencia de Bucle de Tierra sin la intervención del RCD –
- Impedancia de Línea F-F, F-N, de Bucle de Tierra F-T.
- Intensidad de Cortocircuito.
- Tensión de Contacto –
- Sentido cíclico de las Fases RST.
- Corriente de Fugas
- Analizador / Registrador de redes eléctricas TRIFASICO con Armónicos (V e I).
- Verificador de la calidad de suministro eléctrico EN50160.
- Medidas auxiliares: Luxómetro / Sonómetro / Termómetro / Higrómetro, etc.

CUMPLE CON LAS NORMAS: EN61010-1, EN61557, UNE20460, EN50160, EN50081-1, EN50082-1, REBT ITC BT03, CEI64-8, CEI64-4, DL626, CE.

I-V 400: INSTRUMENTO. PARA LAS CARACTERÍSTICAS I-V DE LOS PANELES FOTOVOLTAICOS



Instrumento multifunción para la verificación de las características de los paneles fotovoltaicos

Este instrumento permite obtener en campo las características I-V y los principales parámetros característicos, tanto en un módulo como en un grupo de ellos hasta un máximo de 1000V y 10A.

Principales funciones:

- Medida de la tensión en la salida del módulo/grupo de módulos FV hasta 1000V CC
- Medida de la corriente en la salida del módulo/ grupo de módulos FV hasta 10A CC
- Medida de la temperatura del modulo/grupo módulos
- Medida de la irradiación [W/m²] a través célula de referencia.
- Medida de la potencia máxima en la salida del módulo/ grupo de módulos
- Valoración del ángulo de incidencia solar con inclinómetro mecánico
- Visualización numérica y gráfica de la característica I-V con método de medida a 4 hilos
- Comparación directa con las condiciones de referencia (STC) y resultado OK / NO de la verificación
- Medida de la resistencia serie de los paneles
- Base de datos interna personalizable para la gestión de hasta 30 módulos FV

SOLAR300: INSTRUMENTO PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS



Permite la ejecución de todas las pruebas de verificación para la eficiencia de las instalaciones fotovoltaicas Monofásicas y Trifásicas y efectuar el conexionado de acuerdo a los requisitos aconsejados.

Principales funciones:

- Registro de Armónicos y Anomalías de Tensión (Huecos y Picos)
- Memoria interna 15MBytes + Compact Flash
- Medida de la Tensión CC y CA (Monofásico y Trifásico)
- Medida de la Corriente CC y CA (Monofásico y Trifásico)
- Medida de la Potencia CC y Potencia Activa / Reactiva / Aparente CA (Monofásico y Trifásico)
- Medida del factor de potencia (Cosfi) (Monofásico y Trifásico)
- Medida de la Irradiación Solar (W/m²)
- Medida de la temperatura del panel y ambiental
- Valoración resultado de conexión: OK / NO OK
- Registro en el tiempo de los parámetros eléctricos

MEDIDOR DE TENSIONES DE PASO Y CONTACTO CIRCUTOR.



El MPC-5/50 GETEST permite medir las tensiones que aparecen entre puntos del suelo (tensión de paso) o entre tierra y partes conductoras (tensión de contacto) cuando existen corrientes de fuga a través de la toma de tierra.

En España son medidas obligatorias en centros de transformación y distribución según MIE-RAT-13, BOE 183 de 1994.

Medidor de paso y contacto, basado en la inyección de corriente durante un ciclo de red (seguridad máxima en su utilización).

- Medida de la resistencia de tierra.
- Proporciona hasta 50 A con una carga de 12 ohmios. Tensión máxima de salida de 600 V c.a.
- Potencia máxima equivalente a 30 kV x A, con un peso de sólo 45 kg.
- Control remoto y visualización de los datos medidos mediante una PDA, con enlace bluetooth con el equipo.
- Almacenamiento de datos en la propia PDA, de fácil transferencia a PC.
- Medida tensión con resolución de 10 mV. Auto escala hasta 700 A c.a.
- Medida corriente con resolución de 10 mV. Auto escala hasta 700 A c.a.

CAMARA TERMOGRAFICA.



Capacidades de detección y análisis de problemas sobre los distintos modos de visualización para identificar mejor las áreas problemáticas, en imágenes termográficas totalmente infrarrojas, imagen en imagen o con fusión automática de imágenes visibles y térmicas. Optimizadas para su uso en entornos de trabajo exigentes.

Resistentes al polvo y la humedad; probadas según la clasificación IP54.

Proporciona imágenes claras y nítidas necesarias para detectar problemas con rapidez.

Gracias a su gran sensibilidad térmica (NETD), detectan incluso leves diferencias de temperatura que podrían indicar la existencia de un problema.

7. OBRAS MÁS SIGNIFICATIVAS Y PROYECTOS DE INTERES

Auditorias energéticas y estudios de calidad de red:

- Auditoria energética en las instalaciones de “Clavegueres de Barcelona SA, CLABSA”.
- Auditoria energética, estudio termo gráfico y estudio de cuadros eléctricos en la empresa ISOFIX S.L en Sant Quirze del Valles. Subvencionada por el ICAEN.
- Auditoria energética (eléctrica y térmica) en las instalaciones de la empresa PALAU ALPICAT CERAMICA, S.A en Alpicat Lleida. Subvencionada por el ICAEN.
- Auditoria energética de la empresa Unión Papelera en el centro de carga del Aeropuerto de Barcelona.
- Auditoria energética de la nave de congelados SDF en el centro logístico CIM Valles (Mollet, Barcelona). Subvencionada por el ICAEN.
- Auditoria energética de GARPLAST, empresa dedicada a la fabricación de botellas de plástico. Subvencionada por el ICAEN.
- Auditoria energética de RICHCO ESPAÑOLA S.L.U, empresa dedicada a la inyección de piezas de plástico para la industria del automóvil, en Setmenat, Barcelona. subvencionada por el ICAEN.
- Estudio de perturbaciones de red en CAFOSA, para identificar la causa de salto intempestivos de diferenciales, en Barbera del Valles, Barcelona.
- Estudio de perturbaciones de red en ROTOCAYFO, Sta. Perpetua de la Moguda, para identificar la causa de paros de maquinaria, sobre intensidades y sobretensiones.
- Auditoria energética de la Escuela Pía de Mataró, subvencionada por el ICAEN.
- Certificación energética de la rehabilitación de la Escuela Pía de Mataró, subvencionada por el ICAEN.
- Auditoria energética del Hospital Sagrat Cor de Barcelona, en colaboración con ENERGEA.
- Peritaje sobre Calidad de suministro para ENDESA, a través del despacho de abogados LAPORTA & ARBOS, en Barcelona.
- Auditoria energética en la instalaciones de GRAFICAS VARIAS S.A. Subvencionada por el ICAEN.
- Estudio y análisis de perturbaciones eléctricas de grandes cargas en las instalaciones de IBERPOTASH a 800 m bajo tierra (Sector minero) en colaboración con NOMOE S.L para SCHNEIDER ELECTRIC.
- Estudios de perturbaciones eléctricas en transformadores de DELPHI DIESEL SYSTEMS en Sant Cugat del Valles en colaboración con ENERGEA.

- Estudio de calidad de suministro y cálculo de la caída de tensión de línea de distribución en ESTACION DE SERVICIO DE ST. PERE DE SALLAVINERA en colaboración con NOMOE para COPISA INDUSTRIAL.
- Auditoria energética en la instalaciones de COSIDESA (planta de reciclaje de metales) en Sabadell en colaboración con NOMOE y subvencionada por el ICAEN.
- Auditoria energética en la instalaciones de FERIMET (planta de reciclaje de metales) en Granollers en colaboración con NOMOE.
- ...

Proyectos eléctricos:

- Proyecto constructivo de las instalaciones eléctricas (sistema IT) de navegación aérea en los aeropuertos de VIGO y SANTIAGO DE COMPOSTELA, para SENER INGENIERIA Y SISTEMAS en Barcelona.
- Proyecto eléctrico de Sex-Shop en la C/ Casanova en Barcelona.
- Proyecto de legalización eléctrico y de climatización de la nave C y D de ABANTIA en Sant Boi de Llobregat para CIMEX, S.A.
- Proyecto eléctrico de Grupo electrógeno de la empresa Unión Papelera en el centro de carga del Aeropuerto de Barcelona.
- Proyecto eléctrico de Baja tensión en fábrica de Biodiesel en Huesca.
- Proyectos eléctricos de Media y baja tensión de los Juzgados de Terrassa en colaboración con INGEDES para EMTE INSTALACIONES.
- Estudio y ejecución del equilibrado de fases en la estación de carga de IBERIA en el Aeropuerto del Prat de Llobregat.
- Proyecto de instalación de línea subterránea de 25 kV Entrada / Salida a Centro de transformación AT/BT CT "JAUME I"
- Estudio de consumos de maquinaria para imputar costes de producción de GARPLAST, empresa dedicada a la fabricación de botellas de plástico.
- Proyecto eléctrico de un edificio plurifamiliar con servicios comunes, 10 VIVIENDAS Y LOCAL COMERCIAL en Calle Guardia, 3 de BARCELONA.
- Proyecto eléctrico de la planta de reciclado de metales del grupo CELSA en Manresa para NOMOE S.L.
- Proyecto eléctrico de la planta de reciclado de metales del grupo CELSA en Gurb para NOMOE S.L.
- Proyecto eléctrico de la planta de reciclado de metales del grupo CELSA en Sabadell (COSIDESA) para NOMOE S.L.

- Memoria técnica de diseño de la estación de Montmeló para FCC Servicios Industriales y Energéticos, S.A.
- Proyecto de alumbrado de la estación de ferrocarril de Gualba para FCC Industrial.
- Proyecto de legalización de la mejora del alumbrado de la AUTOVIA A2 a la altura de Cornellà para FCC Industrial.
- Proyecto de legalización de la línea de alimentación y del grupo electrógeno DE LA SALA DEL CUADRO ELÉCTRICO QUE ALIMENTA LAS SEIS BOMBAS DE EVACUACIÓN DE AGUAS EN LA ESTACIÓN DE SAGRERA para FCC Servicios Industriales y Energéticos, S.A.
- Estudio de cuadros eléctricos a sanear y suministrar en la ETSEIB para NOMOE S.L.
- Estudio de los efectos de la caída de un rayo sobre un transformador para NOMOE S.L.
- Estudio de consumos de maquinaria para imputar costes de producción de GRAFICAS VARIAS S.A empresa dedicada a la fabricación de etiquetas de cava.
- ...

Proyectos ejecutivos y Dirección Facultativa:

- Fiscalización por orden la Dirección Facultativa de las instalaciones realizadas en el CEIP Celrà (Girona) y CEIP Ripollet (Barcelona), para CIMEX S.A.
- Proyecto ejecutivo en instalaciones de una residencia geriátrica en Loja (Granada).
- Proyecto ejecutivo de MT y BT de la nave de congelados SDF en el centro logístico CIM Valles (Mollet, Barcelona)
- Proyecto ejecutivo y dirección de obra, licencia de actividad y legalizaciones de la nueva ESCUELA EDGAR de Terrassa.
- Dirección facultativa de las instalaciones de la ampliación del tanatorio de Sant Cugat del Valles para la empresa FUNERARIA TRUYOLS S.A.
- ...

Proyectos de licencias de actividad y estudios ambientales:

- Licencia de actividad nave industrial de oficinas y almacén de ISOFIX en St. Quirze del Valles.
- Licencia de actividad nave industrial de almacen de ISOFIX en St. Quirze del Valles.
- Proyecto de actividades según LIIAA 3/98 del Túnel del Vent en Castello d'Ampuries, para hacer prácticas de paracaidismo, para CIMEX S.A.

- Proyecto de actividades según LIIAA 3/98 de la nave de TDN en el centro logístico de CIM La Selva (Girona) , para CIMEX S.A.
- Proyecto de actividades según LIIAA 3/98 de la nave de SOUTO en el centro logístico de CIM La Selva (Girona), para CIMEX S.A.
- Proyecto de actividades según LIIAA 3/98 de la nave de TRANSLINK en el centro logístico de CIM La Selva (Girona), para CIMEX S.A.
- Licencia de actividad de la nave logística frigorífica de SDF en el CIM Mollet para CIMEX S.A.
- Taller de calderería en Terrassa.
- Nave industrial del servicio técnico de TEKA en Ripollet.
- Nave de almacén logístico de JET LOGISTIC en Sta.Perpetua de la Moguda.
- Licencia de actividad del Tanatorio de Ripollet.
- Proyecto de legalización de obras en la nave de ISOFIX en C/Tagomago, Nº 10 de Sant Quirze del Vallès”.
- Licencia de actividad nave industrial de producción de ISOFIX en St. Quirze del Valles.
- Informe de sonometría a la empresa BONFILL PLASTICOS.
- Proyecto de actividades según LIIAA 3/98 para academia de formación en Sant Cugat del Valles.
- Estudio de Impacto Ambiental de la Instalación de un Aerogenerador Eléctrico en la parcela 44 del polígono 9 en la ctra. C-241 de la localidad de Santa Coloma de Queralt.
- Licencia de actividad según LPCA de la ampliación del Tanatorio de Sant Cugat de la empresa FUNERARIA TRUYOLS S.A.
-

Con el ánimo de proporcionar nuestro mejor apoyo, personalizado y de gran calidad, en el sector de la ingeniería de proyectos e instalaciones, aprovechamos la ocasión para enviarles un cordial saludo.

Sergio Rubio Uceda
Telf.- 615 24 82 01

