
EJEMPLOS TIPO - CERTIFICADOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y MEMORIAS TECNICAS DE DISEÑO



REALIZADO CON **SOFIA** SOftware del Instalador Autorizado - SEE BUILDING

INTRODUCCIÓN

En este caso queremos mostrar un certificado de la Comunidad de Castilla la Mancha para una vivienda de grado de electrificación elevado.

Se muestran las características de instalación del cuadro general de mando y protección e instalación interior indicando en la memoria descriptiva el número de circuitos y el agrupamiento de estos de acuerdo a lo indicado en los esquemas unifilares y planos de planta en las páginas correspondientes de la memoria técnica de diseño.

REALIZADO CON **SOFIA** SOftware del Instalador Autorizado - SEE BUILDING



CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN

Sello de la Delegación Provincial

Documentación adjunta a este certificado

- Memoria Técnica de Diseño
- Proyecto
- Dirección de Obra
- Certificado de Inspección por OCA

Nº Expediente

Titular de la Instalación

Apellidos y Nombre o Razón Social
PILAR REY MARTIN

D.N.I./ C.I.F.
5210625-K

Situación

Calle o Plaza
LA CERA

Nº
23

Piso

Puerta

Localidad
TOLEDO

Provincia
TOLEDO

DATOS DE LA INSTALACIÓN

USO A QUE SE DESTINA	POTENCIA MÁXIMA ADMISIBLE	TENSIÓN
VIVIENDA	9.200 W / 230 V	

EXAMEN DE LA INSTALACIÓN

★ Verificación de la instalación sin tensión conforme a la norma

Fecha 19/11/08

★ Resistencias de aislamiento entre conductores

>1.000.000 Ω

★ Resistencia de aislamiento con tierra

>1.000.000 Ω

EMPRESA DISTRIBUIDORA

UNION FENOSA

ORGANISMO DE CONTROL QUE EFECTUA LA INSPECCIÓN FAVORABLE

El Instalador Autorizado en Baja Tensión que suscribe inscrito en esta Delegación Provincial de la Consejería de Industria y Trabajo con el N°.....TO-11854..... y Certificado de Cualificación Individual en Baja Tensión N°.....2500....., declara haber ejecutado esta instalación de acuerdo con las prescripciones del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (R.D. 842/2002). Igualmente declara haber entregado al titular de la instalación el correspondiente anexo de información al usuario (esquema unifilar de la instalación con las características técnicas fundamentales de los equipos y materiales eléctricos instalados y un croquis de su trazado).

Fecha y Firma del Instalador Autorizado

Sello de la Empresa Instaladora



CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN

Sello de la Delegación Provincial

Documentación adjunta a este certificado

- Memoria Técnica de Diseño
- Proyecto
- Dirección de Obra
- Certificado de Inspección por OCA

Nº Expediente

Titular de la Instalación

Apellidos y Nombre o Razón Social
PILAR REY MARTIN

D.N.I. / C.I.F.
5210625-K

Situación

Calle o Plaza
LA CERA

Nº
23

Piso

Puerta

Localidad
TOLEDO

Provincia
TOLEDO

DATOS DE LA INSTALACIÓN

USO A QUE SE DESTINA	POTENCIA MÁXIMA ADMISIBLE	TENSIÓN
VIVIENDA	9.200 W / 230 V	

EXAMEN DE LA INSTALACIÓN

★ Verificación de la instalación sin tensión conforme a la norma

Fecha

★ Resistencias de aislamiento entre conductores

Ω

★ Resistencia de aislamiento con tierra

Ω

EMPRESA DISTRIBUIDORA

ORGANISMO DE CONTROL QUE EFECTUA LA INSPECCIÓN FAVORABLE

El Instalador Autorizado en Baja Tensión que suscribe inscrito en esta Delegación Provincial de la Consejería de Industria y Trabajo con el N°.....TO-11854..... y Certificado de Cualificación Individual en Baja Tensión N°.....2500....., declara haber ejecutado esta instalación de acuerdo con las prescripciones del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (R.D. 842/2002). Igualmente declara haber entregado al titular de la instalación el correspondiente anexo de información al usuario (esquema unifilar de la instalación con las características técnicas fundamentales de los equipos y materiales eléctricos instalados y un croquis de su trazado).

Fecha y Firma del Instalador Autorizado

Sello de la Empresa Instaladora

Ejemplar para..... EL TITULAR.....



CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN

Sello de la Delegación Provincial

Documentación adjunta a este certificado

- Memoria Técnica de Diseño
- Proyecto
- Dirección de Obra
- Certificado de Inspección por OCA

Nº Expediente

Titular de la Instalación

Apellidos y Nombre o Razón Social
PILAR REY MARTIN

D.N.I./ C.I.F.
5210625-K

Situación

Calle o Plaza
LA CERA

Nº
23

Piso

Puerta

Localidad
TOLEDO

Provincia
TOLEDO

DATOS DE LA INSTALACIÓN

USO A QUE SE DESTINA	POTENCIA MÁXIMA ADMISIBLE	TENSIÓN
VIVIENDA	9.200 W / 230 V	

EXAMEN DE LA INSTALACIÓN

★ Verificación de la instalación sin tensión conforme a la norma

Fecha

★ Resistencias de aislamiento entre conductores

Ω

★ Resistencia de aislamiento con tierra

Ω

EMPRESA DISTRIBUIDORA

ORGANISMO DE CONTROL QUE EFECTUA LA INSPECCIÓN FAVORABLE

El Instalador Autorizado en Baja Tensión que suscribe inscrito en esta Delegación Provincial de la Consejería de Industria y Trabajo con el N°.....TO-11854..... y Certificado de Cualificación Individual en Baja Tensión N°.....2500....., declara haber ejecutado esta instalación de acuerdo con las prescripciones del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (R.D. 842/2002). Igualmente declara haber entregado al titular de la instalación el correspondiente anexo de información al usuario (esquema unifilar de la instalación con las características técnicas fundamentales de los equipos y materiales eléctricos instalados y un croquis de su trazado).

Fecha y Firma del Instalador Autorizado

Sello de la Empresa Instaladora



CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN

Sello de la Delegación Provincial

Documentación adjunta a este certificado

- Memoria Técnica de Diseño
- Proyecto
- Dirección de Obra
- Certificado de Inspección por OCA

Nº Expediente

Titular de la Instalación

Apellidos y Nombre o Razón Social
PILAR REY MARTIN

D.N.I./ C.I.F.
5210625-K

Situación

Calle o Plaza
LA CERA

Nº
23

Piso

Puerta

Localidad
TOLEDO

Provincia
TOLEDO

DATOS DE LA INSTALACIÓN

USO A QUE SE DESTINA	POTENCIA MÁXIMA ADMISIBLE	TENSIÓN
VIVIENDA	9.200 W / 230 V	

EXAMEN DE LA INSTALACIÓN

★ Verificación de la instalación sin tensión conforme a la norma

Fecha

★ Resistencias de aislamiento entre conductores

Ω

★ Resistencia de aislamiento con tierra

Ω

EMPRESA DISTRIBUIDORA

ORGANISMO DE CONTROL QUE EFECTUA LA INSPECCIÓN FAVORABLE

El Instalador Autorizado en Baja Tensión que suscribe inscrito en esta Delegación Provincial de la Consejería de Industria y Trabajo con el N°.....TO-11854..... y Certificado de Cualificación Individual en Baja Tensión N°.....2500....., declara haber ejecutado esta instalación de acuerdo con las prescripciones del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (R.D. 842/2002). Igualmente declara haber entregado al titular de la instalación el correspondiente anexo de información al usuario (esquema unifilar de la instalación con las características técnicas fundamentales de los equipos y materiales eléctricos instalados y un croquis de su trazado).

Fecha y Firma del Instalador Autorizado

Sello de la Empresa Instaladora

Ejemplar para..... EL INSTALADOR.....



CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN

Sello de la Delegación Provincial

Documentación adjunta a este certificado

- Memoria Técnica de Diseño
- Proyecto
- Dirección de Obra
- Certificado de Inspección por OCA

Nº Expediente

Titular de la Instalación

Apellidos y Nombre o Razón Social
PILAR REY MARTIN

D.N.I./ C.I.F.
5210625-K

Situación

Calle o Plaza
LA CERA

Nº
23

Piso

Puerta

Localidad
TOLEDO

Provincia
TOLEDO

DATOS DE LA INSTALACIÓN

USO A QUE SE DESTINA	POTENCIA MÁXIMA ADMISIBLE	TENSIÓN
VIVIENDA	9.200 W / 230 V	

EXAMEN DE LA INSTALACIÓN

★ Verificación de la instalación sin tensión conforme a la norma

Fecha

★ Resistencias de aislamiento entre conductores

Ω

★ Resistencia de aislamiento con tierra

Ω

EMPRESA DISTRIBUIDORA

ORGANISMO DE CONTROL QUE EFECTUA LA INSPECCIÓN FAVORABLE

El Instalador Autorizado en Baja Tensión que suscribe inscrito en esta Delegación Provincial de la Consejería de Industria y Trabajo con el N°.....TO-11854..... y Certificado de Cualificación Individual en Baja Tensión N°.....2500....., declara haber ejecutado esta instalación de acuerdo con las prescripciones del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (R.D. 842/2002). Igualmente declara haber entregado al titular de la instalación el correspondiente anexo de información al usuario (esquema unifilar de la instalación con las características técnicas fundamentales de los equipos y materiales eléctricos instalados y un croquis de su trazado).

Fecha y Firma del Instalador Autorizado

Sello de la Empresa Instaladora

Ejemplar para..... EL INSTALADOR.....



MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO

Nº Expediente

Titular de la Instalación		D.N.I./C.I.F.	
PILAR REY MARTIN		5210625-K	
Localidad	Calle, plaza o carretera, etc.	Número	Piso
TOLEDO	LA CERA	23	

DATOS DE LA INSTALACIÓN

Tensión	Potencia máxima admisible	Magnetotérmico o ICPM	Resistencia de tierra	Empresa suministradora
230 V	9200 W	40 A	10 Ohm	UNION FENOSA
Instalación (1)	Uso a que se destinal (2)	Superficie	Aforo	
N	VIVIENDA	65 m ²	Personas	

ACOMETIDA (según información de la empresa suministradora)

Punto de conexión (3)	Tipo (4)	Sección	Material (5)
R.B.T.		mm ²	

C.G.P. O C/C DE SEGURIDAD

Tipo	In. Base	In. Cartucho
E-10	63	63 A

LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN O DERIVACIÓN INDIVIDUAL

Tipo (4)	Sección
AEREA	2 x 10 mm ² Cu

MÓDULO O MEDIDA

Tipo	Situación (6)
ARMARIO INDEPENDIENTE	EN FACHADA

PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA / DIFERENCIAL

Interruptor General Automático	Interruptor Diferencia In / Sensib.
In= 40 A	In= 40 A; If= 30 mA

PUESTA A TIERRA

Nº Electrodo	Tipo (7)	Línea enlace	Línea principal
1	PICAS	S= mm ² Cu	10 mm ² Cu

(Notas):

- (1) Instalación; N (Nueva); A (Ampliación); R (Reforma); CN (Cambio de Nombre)
 (2) Vivienda, Oficina, Industrial, Agraria, Comercio, Bar, Peluquería, Almacén (especificar producto almacenado, etc.)
 (3) CT (Centro de Transformación)
 RBT (Red de Baja Tensión)

- (4) Aérea, Subterránea o Interior
 (5) Material: Cu (Cobre), Al (Aluminio)
 (6) En cuarto de Centralización; en Interior; en Fachada
 (7) Picas; Placas; Malla

Instalador autorizado en Baja Tensión inscrito en la Delegación Provincial de Industria y Trabajo con el nº..... **TO-11854** y con Certificado de Cualificación Individual nº..... **2500**

Fecha y Firma del Instalador Autorizado

Sello de la Empresa Instaladora

Ejemplar para..... **LA DELEGACIÓN PROVINCIAL**

RELACIÓN NOMINAL DE RECEPTORES Y SU POTENCIA

ALUMBRADO: 2300 W

OTROS USOS: 3680 W

COCINA: 5750 W

LAVADORA, LAVAVAJILLAS Y TERMO: 4600 W

OTROS USOS ZONAS HUMEDAS: 3680 W

(El sellado del Certificado de Instalación no autoriza la puesta en marcha de los receptores que no hayan cumplido sus Reglamentos correspondientes)

CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, DERIVACIONES INDIVIDUALES Y LÍNEAS SECUNDARIAS, SUS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y SUS PUNTOS DE UTILIZACIÓN

CÁLCULO JUSTIFICATIVO DE DERIVACIÓN INDIVIDUAL Y DE LOS CIRCUITOS INTERIORES

CIRCUITO	I Potencia	I Tensión	I Intensidad	I Sección Conductores	I Longitud
DERIVACION INDIVIDUAL	9,20KW	230V	40A	3 x 10 mm ²	10 m
ALUMBRADO	2,30KW	230V	10A	3 x 1,5 mm ²	20 m
OTROS USOS	3,68KW	230V	16A	3 x 2,5 mm ²	21 m
COCINA	5,75KW	230V	25A	3 x 6 mm ²	12 m
LAVAD, LAVAVA, TERMO	4,60KW	230V	20A	3 x 4 mm ²	10 m
OTROS USOS Z.H.	3,68KW	230V	16A	3 x 2,5 mm ²	22 m

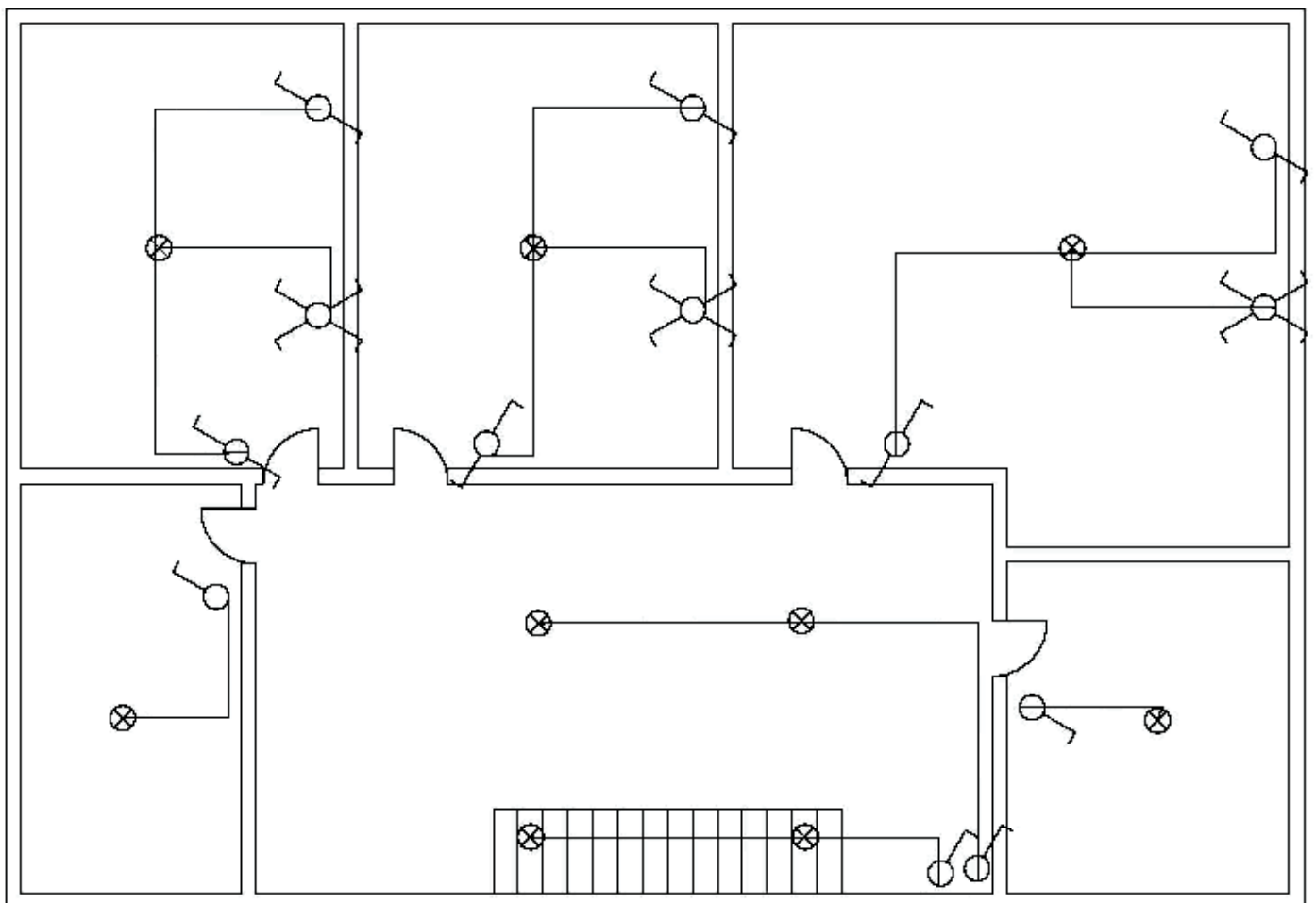
Realizado por P.L.C. Madrid®

MEMORIA DESCRIPTIVA

LA PRESENTE MEMORIA TECNICA SE REFIERE A LA SUSTITUCIÓN DE LA DERIVACION INDIVIDUAL DE UNA VIVIENDA DE GRADO DE ELECTRIFICACIÓN ELEVADA DEVIDO AL DETERIORO DE ESTA.
EN ELLA NO SE HA REALIZADO NINGUNA MODIFICACIÓN ADEMÁS DE LA YA EXPLICADA ANTERIORMENTE.

ESTO SE HA REALIZADO CUMPLIENDO CON LAS CORRESPONDIENTES ITC's DEL ACTUAL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSION, EN LO QUE A INSTALACIONES INTERIORES SE REFIERE.

CROQUIS DE TRAZADO

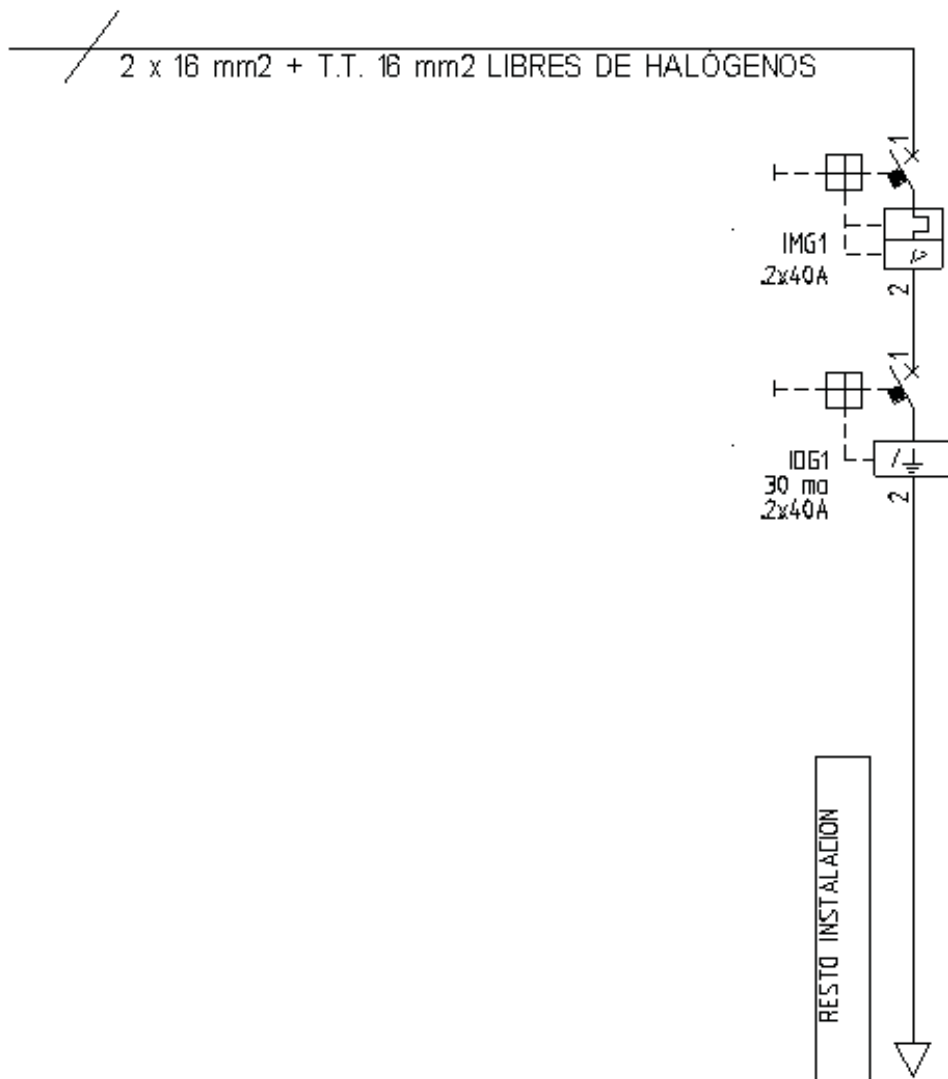


Realizado por P.L.C. Madrid®

ESQUEMA UNIFILAR DE LA INSTALACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS DISPOSITIVOS DE CORTE Y PROTECCIÓN ADOPTADOS, PUNTOS DE UTILIZACIÓN Y SECCIONES DE LOS CONDUCTORES



Símbolos que se usarán en el esquema unifilar. Se podrá usar cualquier otro necesario para la claridad y definición del esquema.



Realizado por P.L. C. Madrid®



MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO

Nº Expediente

Titular de la Instalación		D.N.I./C.I.F.	
PILAR REY MARTIN		5210625-K	
Localidad	Calle, plaza o carretera, etc.	Número	Piso
TOLEDO	LA CERA	23	

DATOS DE LA INSTALACIÓN

Tensión	Potencia máxima admisible	Magnetotérmico o ICPM	Resistencia de tierra	Empresa suministradora
230 V	9200 W	40 A	10 Ohm	UNION FENOSA
Instalación (1)	Uso a que se destinal (2)	Superficie	Aforo	
N	VIVIENDA	65 m ²	Personas	

ACOMETIDA (según información de la empresa suministradora)

Punto de conexión (3)	Tipo (4)	Sección	Material (5)
R.B.T.		mm ²	

C.G.P. O C/C DE SEGURIDAD

Tipo	In. Base	In. Cartucho
E-10	63	63 A

LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN O DERIVACIÓN INDIVIDUAL

Tipo (4)	Sección
AEREA	2 x 10 mm ² Cu

MÓDULO O MEDIDA

Tipo	Situación (6)
ARMARIO INDEPENDIENTE	EN FACHADA

PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA / DIFERENCIAL

Interruptor General Automático	Interruptor Diferencia In / Sensib.
In= 40 A	In= 40 A; If= 30 mA

PUESTA A TIERRA

Nº Electrodo	Tipo (7)	Línea enlace	Línea principal
1	PICAS	S= mm ² Cu	10 mm ² Cu

(Notas):

- (1) Instalación; N (Nueva); A (Ampliación); R (Reforma); CN (Cambio de Nombre)
 (2) Vivienda, Oficina, Industrial, Agraria, Comercio, Bar, Peluquería, Almacén (especificar producto almacenado, etc.)
 (3) CT (Centro de Transformación)
 RBT (Red de Baja Tensión)

- (4) Aérea, Subterránea o Interior
 (5) Material: Cu (Cobre), Al (Aluminio)
 (6) En cuarto de Centralización; en Interior; en Fachada
 (7) Picas; Placas; Malla

Instalador autorizado en Baja Tensión inscrito en la Delegación Provincial de Industria y Trabajo con el nº.....**TO-11854**..... y con Certificado de Cualificación Individual nº.....**2500**.....

Fecha y Firma del Instalador Autorizado

Sello de la Empresa Instaladora

Ejemplar para.....**EL TITULAR**.....

RELACIÓN NOMINAL DE RECEPTORES Y SU POTENCIA

ALUMBRADO: 2300 W

OTROS USOS: 3680 W

COCINA: 5750 W

LAVADORA, LAVAVAJILLAS Y TERMO: 4600 W

OTROS USOS ZONAS HUMEDAS: 3680 W

(El sellado del Certificado de Instalación no autoriza la puesta en marcha de los receptores que no hayan cumplido sus Reglamentos correspondientes)

CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, DERIVACIONES INDIVIDUALES Y LÍNEAS SECUNDARIAS, SUS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y SUS PUNTOS DE UTILIZACIÓN

CÁLCULO JUSTIFICATIVO DE DERIVACIÓN INDIVIDUAL Y DE LOS CIRCUITOS INTERIORES

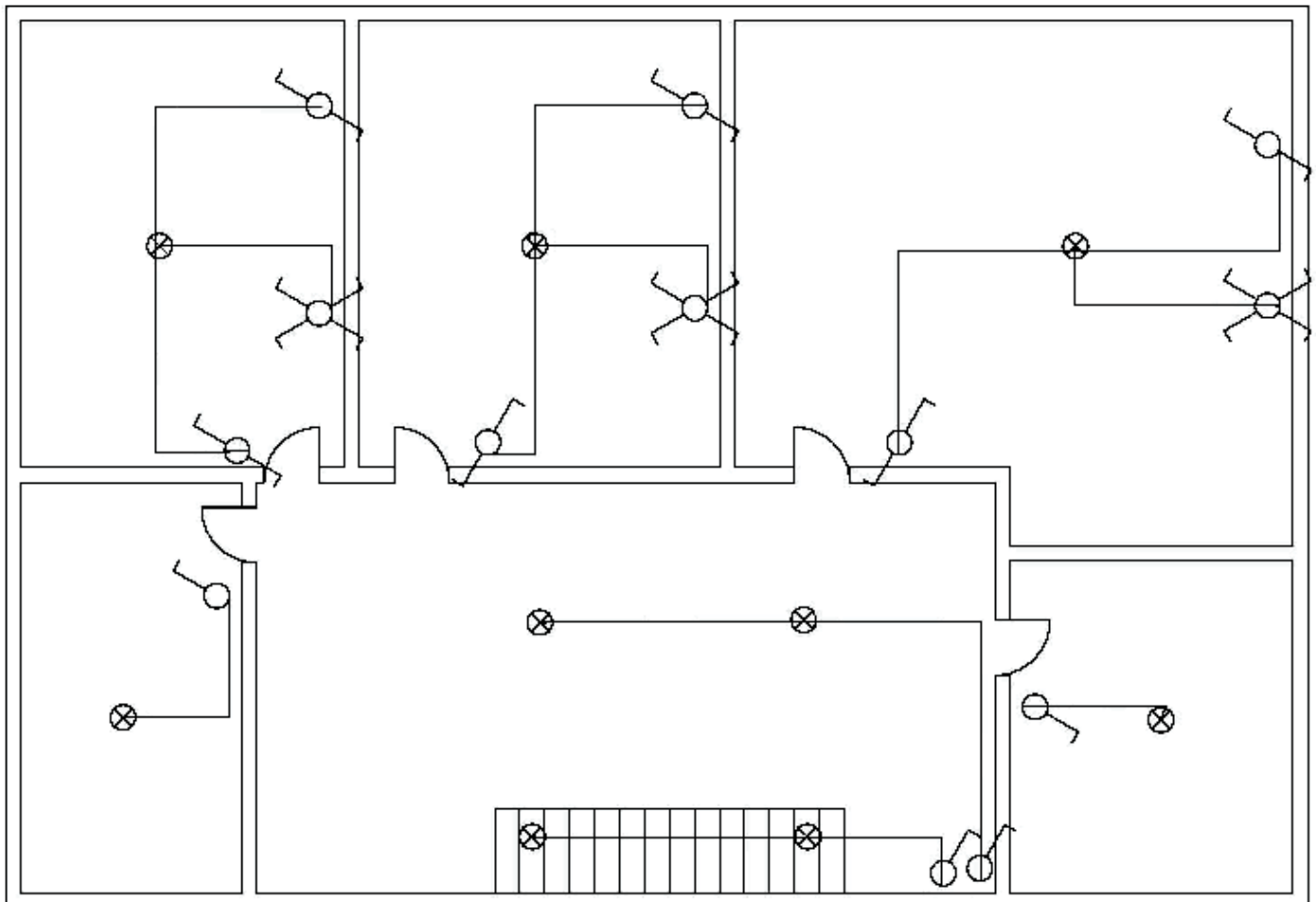
CIRCUITO	I Potencia	I Tensión	I Intensidad	I Sección Conductores	I Longitud
DERIVACION INDIVIDUAL	9,20KW	230V	40A	3 x 10 mm ²	10 m
ALUMBRADO	2,30KW	230V	10A	3 x 1,5 mm ²	20 m
OTROS USOS	3,68KW	230V	16A	3 x 2,5 mm ²	21 m
COCINA	5,75KW	230V	25A	3 x 6 mm ²	12 m
LAVAD, LAVAVA, TERMO	4,60KW	230V	20A	3 x 4 mm ²	10 m
OTROS USOS Z.H.	3,68KW	230V	16A	3 x 2,5 mm ²	22 m

MEMORIA DESCRIPTIVA

LA PRESENTE MEMORIA TECNICA SE REFIERE A LA SUSTITUCIÓN DE LA DERIVACION INDIVIDUAL DE UNA VIVIENDA DE GRADO DE ELECTRIFICACIÓN ELEVADA DEVIDO AL DETERIORO DE ESTA.
EN ELLA NO SE HA REALIZADO NINGUNA MODIFICACIÓN ADEMÁS DE LA YA EXPLICADA ANTERIORMENTE.

ESTO SE HA REALIZADO CUMPLIENDO CON LAS CORRESPONDIENTES ITC's DEL ACTUAL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSION, EN LO QUE A INSTALACIONES INTERIORES SE REFIERE.

CROQUIS DE TRAZADO

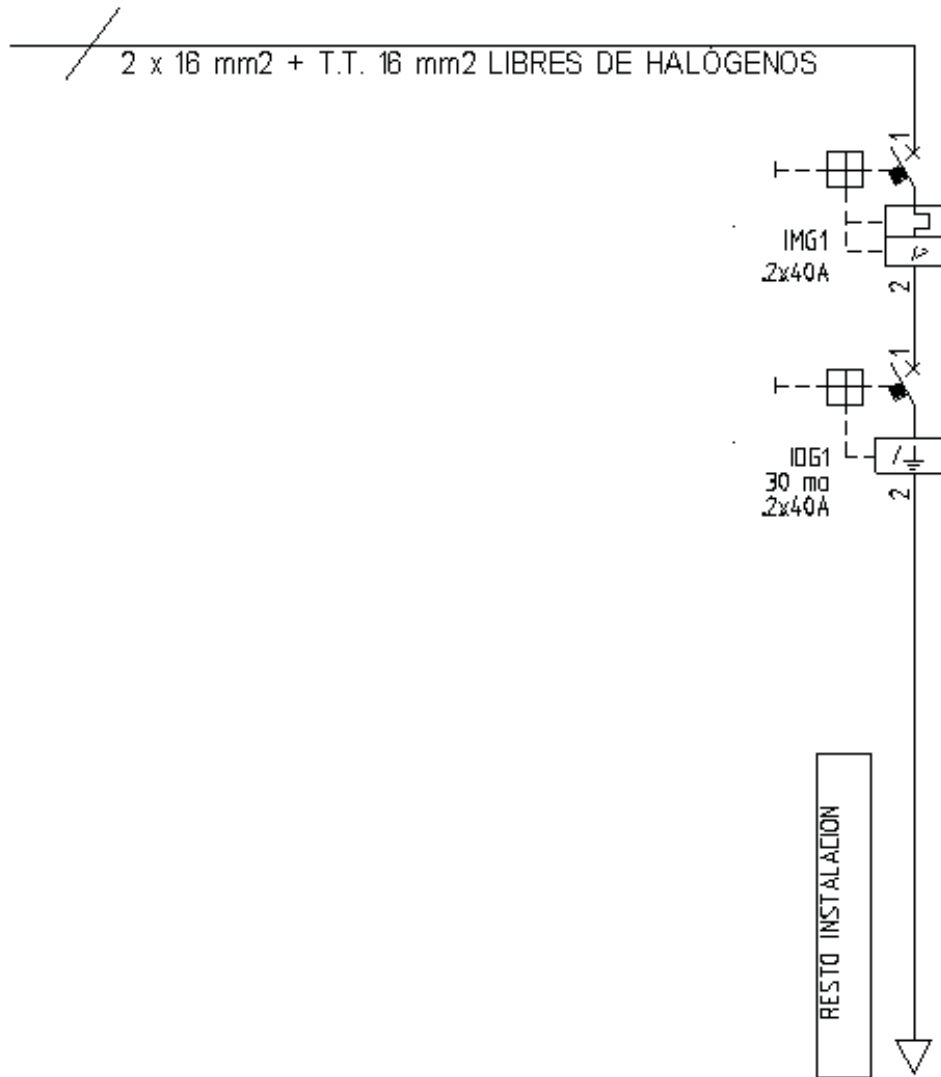


Realizado por P.L.C. Madrid®

ESQUEMA UNIFILAR DE LA INSTALACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS DISPOSITIVOS DE CORTE Y PROTECCIÓN ADOPTADOS, PUNTOS DE UTILIZACIÓN Y SECCIONES DE LOS CONDUCTORES



Símbolos que se usarán en el esquema unifilar. Se podrá usar cualquier otro necesario para la claridad y definición del esquema.



Realizado por P. L. C. Madrid®



MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO

Nº Expediente

Titular de la Instalación		D.N.I./C.I.F.	
PILAR REY MARTIN		5210625-K	
Localidad	Calle, plaza o carretera, etc.	Número	Piso
TOLEDO	LA CERA	23	

DATOS DE LA INSTALACIÓN

Tensión	Potencia máxima admisible	Magnetotérmico o ICPM	Resistencia de tierra	Empresa suministradora
230 V	9200 W	40 A	10 Ohm	UNION FENOSA
Instalación (1)	Uso a que se destinal (2)	Superficie	Aforo	
N	VIVIENDA	65 m ²	Personas	

ACOMETIDA (según información de la empresa suministradora)

Punto de conexión (3)	Tipo (4)	Sección	Material (5)
R.B.T.		mm ²	

C.G.P. O C/C DE SEGURIDAD

Tipo	In. Base	In. Cartucho
E-10	63	63 A

LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN O DERIVACIÓN INDIVIDUAL

Tipo (4)	Sección
AEREA	2 x 10 mm ² Cu

MÓDULO O MEDIDA

Tipo	Situación (6)
ARMARIO INDEPENDIENTE	EN FACHADA

PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA / DIFERENCIAL

Interruptor General Automático	Interruptor Diferencia In / Sensib.
In= 40 A	In= 40 A; If= 30 mA

PUESTA A TIERRA

Nº Electrodo	Tipo (7)	Línea enlace	Línea principal
1	PICAS	S= mm ² Cu	10 mm ² Cu

(Notas):

- (1) Instalación; N (Nueva); A (Ampliación); R (Reforma); CN (Cambio de Nombre)
 (2) Vivienda, Oficina, Industrial, Agraria, Comercio, Bar, Peluquería, Almacén (especificar producto almacenado, etc.)
 (3) CT (Centro de Transformación)
 RBT (Red de Baja Tensión)

- (4) Aérea, Subterránea o Interior
 (5) Material: Cu (Cobre), Al (Aluminio)
 (6) En cuarto de Centralización; en Interior; en Fachada
 (7) Picas; Placas; Malla

Instalador autorizado en Baja Tensión inscrito en la Delegación Provincial de Industria y Trabajo con el nº.....**TO-11854**..... y con Certificado de Cualificación Individual nº.....**2500**.....

Fecha y Firma del Instalador Autorizado

Sello de la Empresa Instaladora

Ejemplar para.....**EL INSTALADOR**.....

RELACIÓN NOMINAL DE RECEPTORES Y SU POTENCIA

ALUMBRADO: 2300 W

OTROS USOS. 3680 W

COCINA: 5750 W

LAVADORA, LAVAVAJILLAS Y TERMO: 4600 W

OTROS USOS ZONAS HUMEDAS. 3680 W

(El sellado del Certificado de Instalación no autoriza la puesta en marcha de los receptores que no hayan cumplido sus Reglamentos correspondientes)

CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, DERIVACIONES INDIVIDUALES Y LÍNEAS SECUNDARIAS, SUS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y SUS PUNTOS DE UTILIZACIÓN

CÁLCULO JUSTIFICATIVO DE DERIVACIÓN INDIVIDUAL Y DE LOS CIRCUITOS INTERIORES

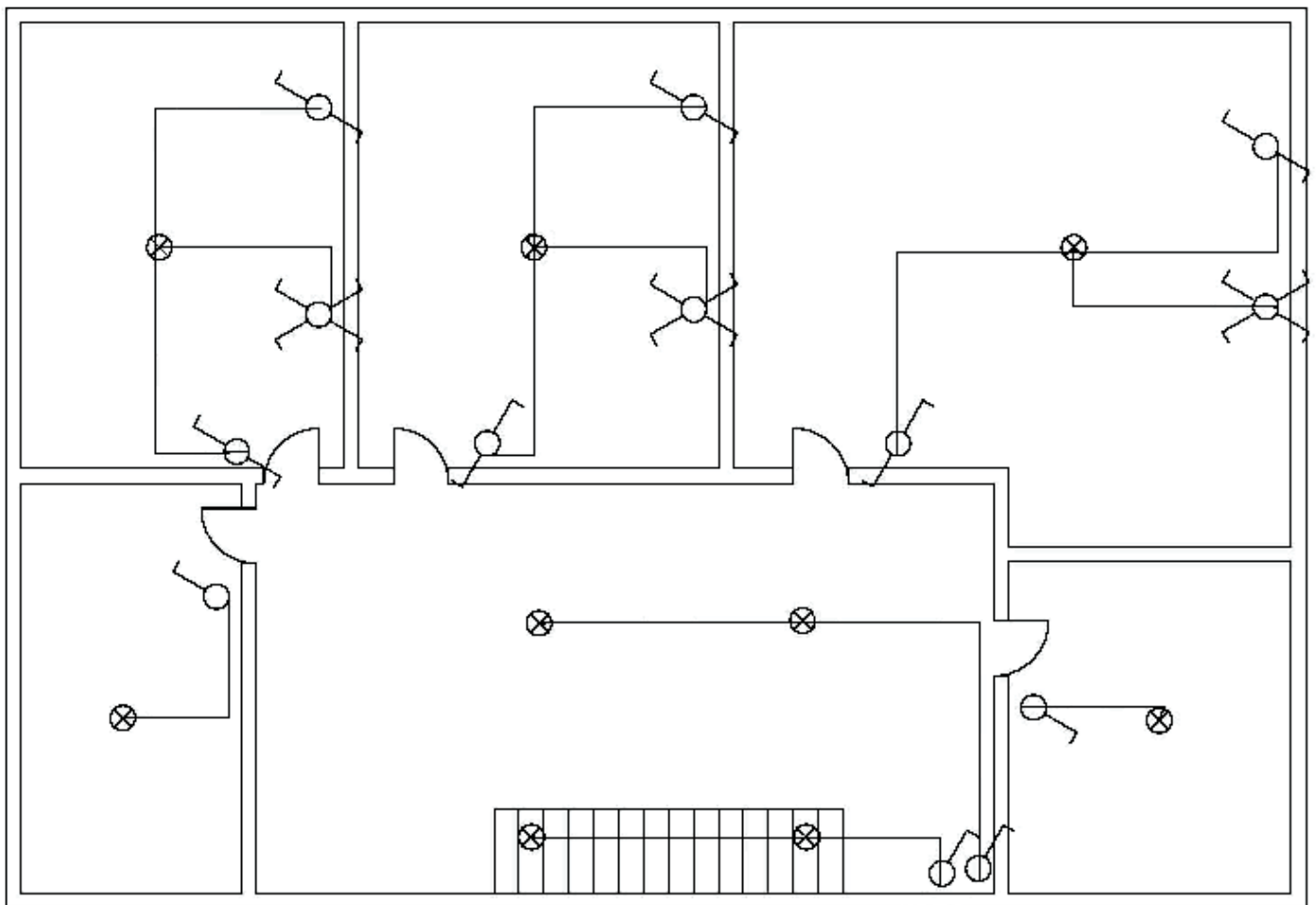
CIRCUITO	I Potencia	I Tensión	I Intensidad	I Sección Conductores	I Longitud
DERIVACION INDIVIDUAL	9,20KW	230V	40A	3 x 10 mm ²	10 m
ALUMBRADO	2,30KW	230V	10A	3 x 1,5 mm ²	20 m
OTROS USOS	3,68KW	230V	16A	3 x 2,5 mm ²	21 m
COCINA	5,75KW	230V	25A	3 x 6 mm ²	12 m
LAVAD, LAVAVA, TERMO	4,60KW	230V	20A	3 x 4 mm ²	10 m
OTROS USOS Z.H.	3,68KW	230V	16A	3 x 2,5 mm ²	22 m

MEMORIA DESCRIPTIVA

LA PRESENTE MEMORIA TECNICA SE REFIERE A LA SUSTITUCIÓN DE LA DERIVACION INDIVIDUAL DE UNA VIVIENDA DE GRADO DE ELECTRIFICACIÓN ELEVADA DEVIDO AL DETERIORO DE ESTA.
EN ELLA NO SE HA REALIZADO NINGUNA MODIFICACIÓN ADEMÁS DE LA YA EXPLICADA ANTERIORMENTE.

ESTO SE HA REALIZADO CUMPLIENDO CON LAS CORRESPONDIENTES ITC's DEL ACTUAL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSION, EN LO QUE A INSTALACIONES INTERIORES SE REFIERE.

CROQUIS DE TRAZADO

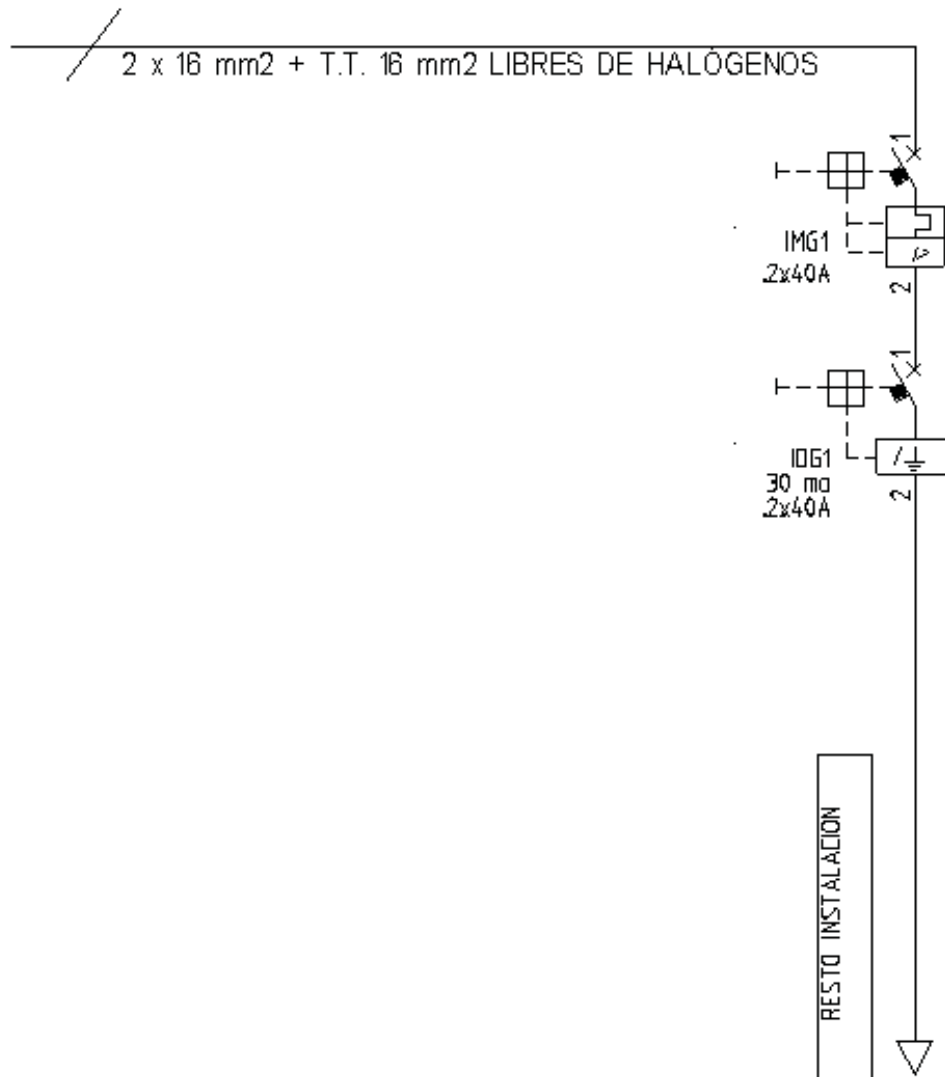


Realizado por P. L. C. Madrid®

ESQUEMA UNIFILAR DE LA INSTALACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS DISPOSITIVOS DE CORTE Y PROTECCIÓN ADOPTADOS, PUNTOS DE UTILIZACIÓN Y SECCIONES DE LOS CONDUCTORES



Símbolos que se usarán en el esquema unifilar. Se podrá usar cualquier otro necesario para la claridad y definición del esquema.



Servicio y Gestión al Instalador (S.G.I.)



EJEMPLO DE TABLA EN SERVICIOS WEB: www.plcmadrid.es/área técnica/el esquemario/formularios

POTENCIAS DE CONTRATACIÓN NORMALIZADAS.													
I.C.P.	1,5 A	3 A	3,5 A	5 A	7,5 A	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
MONOFÁSICO 230 V	345 W	690 W	805 W	1150 W	1725 W	2300 W	3680 W	4600 W	5750 W	7360 W	9200 W	11500 W	14490 W
TRIFÁSICO 400V	1039 W	2078 W	2425 W	3464 W	5196 W	6928 W	11085 W	13856 W	17321 W	22170 W	27713 W	34641 W	43648 W
INTENSIDAD DEL INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO (I.G.A.)	25 A												
							32 A						
									40 A				
											50 A		63 A

I.C.P.: Interruptor de Control de Potencia

La potencia máxima de contratación fija el valor de la intensidad del Interruptor general automático (IGA), el cuál está en relación con la sección de la derivación Individual (D.I)

Ejemplo:

Un usuario cuya instalación disponga de un IGA de 50 A podrá contratar hasta 11.500 W en Monofásico y hasta 34.641 W en trifásico.

Nota.- Se recuerda que los conductores de todas las derivaciones individuales, deberán ser libres de halógenos del tipo (Z1-K)

¿Qué es S.G.I.?

Servicio y Gestión al Instalador es un servicio innovador y de calidad, orientado a cubrir las necesidades de información, formación y asesoramiento técnico integral, dentro del sector eléctrico y muy especialmente entre los instaladores electricistas con inquietud y ánimo de superación. El objetivo primordial es ofrecer servicios y gestiones que hagan el trabajo del instalador más cómodo y productivo, evitando incómodos desplazamientos e innumerables gestiones.

Entre los servicios que PLC Madrid ofrece en esta área destacamos:

Asesoramiento técnico. Con este servicio **dispondrás del mejor equipo de profesionales a tu servicio**, que te asesorará de forma personal, telefónicamente o por correo electrónico en todo lo relativo a instalaciones eléctricas, cálculo, normativa y reglamentación, tramitación y confección de certificados de instalación y memorias técnicas de diseño e **inspecciones OCAS**. Y un servicio de asesoramiento en informática (informática cero) especialmente pensado para todos aquellos que no dispongáis de conocimiento en este campo, dado que el ordenador es nuestro "**alicate universal**", y por tanto, imprescindible para cualquier Instalador Electricista.

Servicios Web. Te ofrecemos un área de **servicio de descarga exclusivo para abonados** donde podrás conseguir, multitud de esquemas de instalaciones de interior, automatismos, relés programables, autómatas, así como software técnico para distintas aplicaciones (iluminación, protecciones, presupuestos, esquemática, etc.)

El servicio también incluye una **cuenta de correo electrónico personal**, que te permitirá entre otras cosas mantenerte informado de todas las novedades, cambios de normativa y reglamentación eléctrica, así como una comunicación más ágil y una respuesta inmediata a tus consultas.

También te ofrecemos un **espacio web para promocionar tu empresa**. Otro aspecto importante de este servicio son los **Foros Técnicos "exclusivos"** reservados a instaladores. Estos foros pretenden ser un punto de encuentro de instaladores, donde se traten los temas más candentes y que más preocupan al sector, tales como REBT, ICT's, domótica, energía solar, automatismos eléctricos, máquinas eléctricas, etc.

Catálogos y tarifas de precios. Este servicio te ofrece el envío a domicilio de los catálogos generales y tarifas de precios actualizadas de los fabricantes de material eléctrico más representativos de España. Estas gestiones te supondrán un ahorro importante de tiempo, nosotros lo hacemos por ti.

Jornadas técnicas y cursos gratuitos. Te garantizamos como mínimo una jornada técnica o curso gratuito cada año, a elegir por el abonado, de la lista oficial de cursos y jornadas técnicas que PLC Madrid expone al público en su sede social y en su página web. Pudiendo asistir a más de un curso o jornada, en función de la ocupación de plazas.

Descuentos especiales. Todos los abonados al SGI, disponen de un 10 % de descuento en la compra de libros en nuestra librería, y "vales descuento" para la adquisición de equipos de medida, así como promociones especiales.

Software de certificación de instalaciones eléctricas. El servicio incluye de forma gratuita un programa informático para la confección de los **certificados de instalación y las memorias técnicas de diseño** para la Comunidad de Madrid.

¿Y el precio de S.G.I.?

El abono anual de este servicio es de 60 Euros.

La forma de pago: Domiciliación bancaria.

HOJA DE SUSCRIPCIÓN ANUAL AL SERVICIO S.G.I. = 60 € (I.V.A. no inc.)

Rellene este formulario y envíelo por correo o fax a:

P.L.C. MADRID S.L.U. C/ Toledo,176 28005-Madrid

FAX: 913 664 655

Tfno: 913 660 063

EMPRESA o NOMBRE Y APELLIDOS: _____	C.I.F./N.I.F.: _____
DIRECCIÓN: _____	C.P.: _____
POBLACIÓN: _____	PROVINCIA: _____
PERSONA INSCRITA _____	TFNO: _____

DATOS BANCARIOS DE DOMICILIACIÓN DE CARGOS . C.C.C.

ENTIDAD				OFICINA				D.C.				Nº DE CUENTA			

Firma autorizada: D./ña. _____ Autorizo a la mencionada entidad bancaria a pagar de mi cuenta indicada los recibos presentados al cobro por P.L.C. MADRID S.L.U.

"En cumplimiento de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que los datos facilitados A EXCEPCIÓN DE LOS BANCARIOS, se incluirán en sendos ficheros automatizados propiedad de P.L.C. Madrid S.L.U. y DE SUS EMPRESAS COLABORADORAS, a efectos de ENVÍO DE CATÁLOGOS E INFORMACIÓN TÉCNICA DEL SECTOR ELÉCTRICO, que se conservarán y tratarán de acuerdo a la legislación vigente. En cualquier momento podrá ejercitar sus derechos de acceso, rectificación o cancelación, dirigiéndose por escrito a c/ Toledo 176. 28005 Madrid."