



BAJA TENSIÓN
MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO (1/6) COMUNIDAD DE MADRID
Nº EXPTE.

Datos administrativos

TITULAR DE LA INSTALACIÓN N.I.F. _____

Nombre/Razón Social _____

Apellido 1º _____ Apellido 2º _____

Dirección _____

Localidad _____ Código Postal _____

EMPLAZAMIENTO DE LA INSTALACIÓN

Dirección _____

Localidad _____ Código Postal _____

Uso _____

Datos Técnicos

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN

Tensión _____ V Grado de electrificación _____

Memoria por (1) _____ Uso de inst. _____ Superficie local _____ m²

ACOMETIDA (Según información de la empresa distribuidora)

Punto de conexión (2) _____ Tipo (3) _____ Sección _____ mm² Material (4) _____

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

Tipo _____ In. Base _____ A In. Cartucho _____ A

LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN DERIVACIÓN INDIVIDUAL

Sección _____ mm² Material (5) _____ Sección _____ mm² Material (5) _____

Interruptor General de Maniobra (IGM) I.NominalA Poder CortekA Nº Derivs. Indivs. _____

MÓDULO DE MEDIDA

Tipo (7) _____ Situación (6) _____

PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA/DIFERENCIAL

Int. General Automático _____ A Int.Diferencial nominal (A) / Sensibilidad (mA) _____

PUESTA A TIERRA

Tipo	Picas	Placas	Mallas
Electrodos	_____	Línea enlace	_____ mm ² Conductor Protección _____ mm ²

MEMORIA REALIZADA POR INSTALADOR AUTORIZADO

Nombre _____ Nº de certificado de instalador _____

domiciliado en calle/plaza _____ Núm. _____

Localidad _____ Código Postal _____ Teléfono _____

FAX _____ C. Electrónico _____

MEMORIA REALIZADA POR TÉCNICO CUALIFICADO

Nombre _____ Nº de colegiado _____

domiciliado en calle/plaza _____ Núm. _____

Localidad _____ Código Postal _____ Teléfono _____

FAX _____ C. Electrónico _____

Colegio Oficial _____

El que suscribe D./Dª como autor/a de la Memoria Técnica de Diseño cuyos datos figuran reseñados en la misma, declara que cumple el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (RD 842/2002) a de de 200...

Nombre y firma del instalador o Técnico cualificado

NOTAS:

(1) Instalación: N (Nuevo), A (Ampliación-Reforma), CN (Cambio de Nombre, CT (Cambio Tensión)	(3) C.T. (Centro de Transformación); R.B.T. (Red de Baja Tensión)	(6) En Cuarto de Centralización; En interior; En fachada
(2) Según tabla de referencia de la carpeta informativa	(4) Aérea, Subterránea, Interior	(7) Envolvente, panelable, armario independiente
	(5) Material: Cu (Cobre), Al (Aluminio)	

PREVISION DE CARGAS PARA INSTALACION DE ENLACE (Según ITC-BT-10)

Nº de Plantas del edificio: Nº de Viviendas por Planta: Nº de Locales Comerciales:

VIVIENDAS

Grado Electrificación	Tipo Vivienda	Pot. Máxima Prevista para Tipo Vivienda	Nº Viviendas	Media Aritmética Potencias Máximas	Coefficiente Simultaneidad	Carga Total
Básica (Min. 5,75 kW) (Sup. ≤160 m²)		kW		kW	Tabla ITC-BT-10	kW
		kW				
		kW				
Elevada (Min. 9,2 kW) (Sup. >160 m²)		kW		kW	igual Nº Viviendas	kW
		kW				
		kW				
Tarifa Nocturna		kW		kW	igual Nº Viviendas	kW
		kW				
		kW				

Carga Prevista Viviendas (A): kW

SERVICIOS GENERALES

Pot. Prevista Ascensores	Pot. Prevista Frío/Calor	Pot. Prevista Grupos Presión	Pot. Prevista Alumbrado	Pot. Prevista Piscinas	Pot. Prevista Otros (R.I.T.I.)	Potencia Prevista Total (Suma)
kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW

Carga Prevista Servicios Generales (B): kW

GARAJE

Instalación	Tipo	Potencia Mínima Calculo	Potencia Real Calculo (X)	Superficie Total (Y)	Potencia Otros Sistemas (Z)	Potencia Total $Z + ((X*Y)/1000)$
Garaje (Min. 3,45 kW)	Vent. Natural	10 W/ m²	W/ m²	m²	kW	kW
	Vent. Forzada	20 W/ m²	W/ m²	m²	kW	kW

Carga Prevista Garaje (C): kW

LOCALES COMERCIALES Y/O OFICINAS Y/O INDUSTRIALES

Instalación	Potencia Mínima Calculo	Oficina o Local		Potencia Real Calculo (X)	Superficie Total (Y)	Potencia Otros Sistemas (Z)	Potencia Total $N*[Z + ((X*Y)/1000)]$
		Tipo	Nº (N)				
Local Comerc. (Min. 3,45 kW Por Local)	100 W/ m²			W/ m²	m²	kW	kW
				W/ m²	m²	kW	kW
				W/ m²	m²	kW	kW
Oficinas (Min. 3,45 kW Por Oficina)	100 W/ m²			W/ m²	m²	kW	kW
				W/ m²	m²	kW	kW
				W/ m²	m²	kW	kW
Industrias (Min. 10,35 kW Por Local)	125 W/ m²			W/ m²	m²	kW	kW
				W/ m²	m²	kW	kW
				W/ m²	m²	kW	kW

Carga Prevista Locales Comerciales y/o Oficinas y/o Industrias (D): kW

OTRAS INSTALACIONES INDUSTRIALES, AGRARIAS O DE SERVICIOS

Denominación de la Instalación	Potencia Prevista Alumbrado	Potencia Prevista Fuerza	Potencia Prevista Otras Instalaciones	Potencia Prevista Total (Suma)
	kW	kW	kW	kW
	kW	kW	kW	kW
	kW	kW	kW	kW
	kW	kW	kW	kW

Carga Prevista otras instalaciones Industriales, Agrarias o de Servicios (E): kWCARGA TOTAL PREVISTA EN L.G.A. (A+B+C+D+E):

PRESUPUESTO

Desglose	Presupuesto Puesta Tierra	Presupuesto L.G.A.	Presupuesto Punto Medida	Presupuesto Derivs. Indivs.	Presupuesto Instals. Interior	Prepto. Otros	TOTAL
Materiales	€	€	€	€	€	€	€
Mano Obra	€	€	€	€	€	€	€
Total	€	€	€	€	€	€	€

MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO (3/6) COMUNIDAD DE MADRID
RESUMEN DATOS TECNICOS

DATOS TECNICOS DE LAS LINEAS GENERALES DE ALIMENTACION

LGA	Pot. Max. Calculo	Pot. Max. Admisible	Fases / Sección	Material (Cu o Al)	Tipo Aislamiento	Longitud	Caída Tensión	Protección
I	kW	kW	x mm ²			m	V	A
II	kW	kW	x mm ²			m	V	A

La caída de Tensión será de 0,5% ó 1%, los conductores serán de Cobre o Aluminio Unipolares, de aislamiento 0,6/1 kV, Entubados o en Bandeja cerrada o en Conductos cerrados según la ITC-BT-14. La línea General de Alimentación no podrá superar una Potencia Máxima de 150 kW, salvo que en el Cuarto de Contadores se instalen Armarios de Distribución.

DATOS TECNICOS PUNTO DE MEDIDA Y PROTECCION

Nº Suministros:	Monofasicos <input type="checkbox"/>	Trif. < 15 kW <input type="checkbox"/>	Trif. 15 < Pot. < 43,6 kW <input type="checkbox"/>	Trif. > 43,6 kW <input type="checkbox"/>
EMPLAZAMIENTO				
Nº Plantas: <input type="checkbox"/>		Nº Contadores / Centralización: <input type="checkbox"/>		
Planta Baja <input type="checkbox"/>	Entresuelo <input type="checkbox"/>	1º Sotano <input type="checkbox"/>	Cada 6 Plantas <input type="checkbox"/>	En Cada Planta <input type="checkbox"/>
Marca / Modelo: <input type="text"/>	UBICACIÓN			
Interrupor General de Maniobra o Fusible de Seguridad:	Int. Nominal	Poder Corte	Centralización Modular <input type="checkbox"/>	Centralización Panel <input type="checkbox"/>
	x A	kA	Modulo Interior <input type="checkbox"/>	CPM-Armario Fachada <input type="checkbox"/>
			Otros <input type="checkbox"/>	

DATOS TECNICOS DERIVACIONES INDIVIDUALES

Derivaciones		Pot. Maxima Prevista	Pot. Máxima Admisible	Fases / Sección	Material (Cu o Al)	Tipo Aislamiento	Caída Tensión Máxima	Fusible de Seguridad
Tipo	Nº							
		kW	kW	x mm ²			V	A
		kW	kW	x mm ²			V	A
		kW	kW	x mm ²			V	A
		kW	kW	x mm ²			V	A

DATOS TECNICOS DISPOSITIVOS GENERALES MANDO Y PROTECCION

Derivacion Tipo	Fases / Sección D.I. Del Suministro		Tipo Caja ICP		Interrupor General Automático		Interrupor Diferencial	
			29	36	Intensidad Nominal	Poder de Corte	Intensidad Nominal	Sensibilidad
	x	mm ²			x A	kA	x A	mA
	x	mm ²			x A	kA	x A	mA
	x	mm ²			x A	kA	x A	mA
	x	mm ²			x A	kA	x A	mA

TIPO INSTALACIÓN

- | | |
|---|--|
| <p>(1) ITC-BT-20: T.P. Bajo Tubo Protector
 F.D.P. Fijado Directamente sobre Pared
 ENTR. Enterrado
 D.E.E. Directamente Empotrados en Estructura
 AERO Aéreo
 I.H.C. Interior Huecos de la Construcción
 C.P. Bajo Canales Protectores
 MOLD. Bajo Moldura
 BANDJ. En Bandeja
 C.E.P. en Canalización Eléctrica Prefabricada</p> | <p>(2) ITC-BT-26: E.T.F. Empotrado en Tubo Flexible
 E.T.C. Empotrado en Tubo Curvable
 S.T.C. Superficial en Tubo Curvable
 S.T.R. Superficial en Tubo Rígido
 S.C.P. Superficial en Canal Protector cerrado
 S.C.P.F. Superficial en Canalización Prefabricada</p> |
|---|--|

BAJA TENSIÓN

MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO (6/6)

COMUNIDAD DE MADRID

MEMORIA DESCRIPTIVA

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

DOCUMENTACIÓN QUE SE ADJUNTA: (marcar en cuadro)

En el caso de viviendas individuales, se presentará esquema unifilar. En los edificios de viviendas y demás casos, se presentará esquema unifilar, planos y croquis del emplazamiento. En edificios de viviendas quedarán perfectamente definidos; Caja general de protección, línea repartidora, fusibles de seguridad, aparatos de medida, derivaciones individuales, dispositivos privados de mando y protección, instalaciones interiores de las viviendas tipo con sus características y la sección de conductores. De la centralización de contadores y de las viviendas tipo se presentará siempre planos de planta.

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Esquema unifilar | <input type="checkbox"/> Planos de planta |
| <input type="checkbox"/> Croquis del trazado | <input type="checkbox"/> Otros |

Los datos que se recogen se tratarán informáticamente o se archivarán con el consentimiento del ciudadano, quine tiene derecho a decidir quién puede tener sus datos, para qué los usa, solicitar que los mismos sean exactos y que se utilicen para el fin que se recojen, con las excepciones contempladas en la legislación vigente. Para cualquier información relacionada con esta materia puede dirigirse al teléfono de información administrativa 012. Si usted tiene alguna sugerencia que permita mejorar este impreso le rogamos nos la haga llegar a la Consejería de Presidencia, D.G. de Calidad de los Servicios y Atención al Ciudadano.