

Model ELEC 3 - MEMÒRIA TÈCNICA

TRAM	Càrrega simult. (%)	Potència (kW)	cos φ	Intensitat (A)	Secció/fase (mm²)	Longitud (m)	Moment elèctric (kW-m)	Caiguda de tensió		Característiques conductor		Tipus de canalitzacions			Aill. instal. (kΩ)	Cond. neutre (mm²)	Cond. prot. PE (mm²)	
								parcial (%)	total (%)	Tipus	U nom. aill.	Sense tub protector (sist.)	Sota tub: ø (mm)					Prof. enterrat (m)
													Empotrada	Sense empotrada				
Derivació Individual	100	5,750	1,00	25	2x10+10T (1)	15	86,25	0,65	0,65	RZ1-K (AS)	0,6/1 kV		32	0,00	500	10	10	
Der. C1 IL-LUMINACIÓ	100	2,300	1,00	10	2x2,5+2,5T (2)	40	92,00	2,78	3,43	H07V-K	450/750 V		20 (2)	0,00	500	2,5	2,5	
Der. C2 ENDOLLS ÚS GENERAL	100	3,680	1,00	16	2x2,5+2,5T	15	55,20	1,67	2,32	H07V-K	450/750 V		20	0,00	500	2,5	2,5	
Der. C3 CUINA I FORN	100	5,750	1,00	25	2x6+6T	6	34,50	0,43	1,09	H07V-K	450/750 V		25	0,00	500	6	6	
Der. C4 RENTADORA	100	4,600	1,00	20	2x2,5+2,5T	10	46,00	1,39	2,04	H07V-K	450/750 V		20	0,00	500	2,5	2,5	
Der. C5 BANYS	100	3,680	1,00	16	2x2,5+2,5T	8	29,44	0,89	1,54	H07V-K	450/750 V		20	0,00	500	2,5	2,5	

OBSERVACIONS: Grau de protecció d'aparamenta i receptor en locals especials		IP30													
TITULAR	Test Titular Prova Carrer de la Prova, 1, 1r 1a	00000001T 00001 Ciutat Test	ÚS A QUE ES DESTINA LA INSTAL·LACIÓ	HABITATGE	SEGELL INSTAL·LADOR I EMPRESA INSTAL·LADORA AUTORIZATS										
EMPLAÇAMENT	Avinguda Fictícia, 99, baixos 00002 Poble Inventat	INSTAL·LACIÓ	<input checked="" type="checkbox"/> NOVA <input type="checkbox"/> AMPLIACIÓ <input type="checkbox"/> REFORMA												
EMPRESA DISTRIBUÏDORA	ENDESA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	<table border="1"> <tr> <th>Circuit</th> <th>Nombre</th> <th>In</th> <th>Sensibilitat</th> <th>Tipus</th> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>40 A</td> <td>30 mA</td> <td>AC</td> </tr> </table>	Circuit	Nombre	In	Sensibilitat	Tipus		1	40 A	30 mA	AC	SECCIÓ DE LA DERIVACIÓ INDIV.	2x10+10T mm²
Circuit	Nombre	In	Sensibilitat	Tipus											
	1	40 A	30 mA	AC											
CARACTERÍSTIQUES EDIFICI	Edifici amb comptadors centralitzats				RESISTÈNCIA TERRA DE PROTEC.	18.5 Ω									
SUPERFÍCIE LOCAL	90 m²	POTÈNCIA MÀXIMA ADMISSIBLE	5,750 kW	TENSIÓ	230 V	DATA I SIGNATURA INSTAL·LADOR									
		POTÈNCIA A INSTAL·LAR	5,750 kW	INTENSITAT IGA	25 A										
NOTES	(1) Derivació Individual: Secció augmentada de 6mm² a 10mm² per mantenir la caiguda de tensió per sota de 1% (longitud 15m) (2) IL-LUMINACIÓ (C1): Necessària secció 2,5mm² per mantenir la caiguda de tensió per sota de 3%. El diàmetre del tub passa de 16mm a 20mm					19-abril-2026									

Certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió

Dades de l'empresa instal·ladora de baixa tensió

Nom de l'empresa
Instal·lador Prova SL

Número d'inscripció:
999000001 EIBTB EIBTE

Dades de l'instal·lador autoritzat

Nom i cognoms
Instal·lador Prova SL NIF/DNI
B00000001

Telèfon

Dades de la instal·lació

Nova Ampliació Modificació o reforma

Adreça
Avinguda Fictícia Núm.
99, baixos Codi postal
00002

Població
Poble Inventat Província

Ús a què es destina
Habitatge Superfície m²

Titular

Nom i cognoms
Test Titular Prova NIF
00000001T

Adreça
Carrer de la Prova, 1, 1r 1a Codi postal
00001

Població
Ciutat Test Telèfon

Documentació tècnica

Projecte (Grup): a b c d e f g h i j k l m n o

Memòria tècnica de disseny

Autor Instal·lador Prova SL

Objecte Instal·lació elèctrica de baixa tensió

Característiques tècniques de la instal·lació

Interruptor general automàtic de tall omnipolar **25** A

Potència màxima admissible	5,750 kW
Potència instal·lada	5,750 kW
Tensió	230 V
Secció derivació individual	10 mm ²
Resistència de terra de protecció	18.5 Ω
Resistència d'aïllament	0,5 MΩ

Interruptors diferencials:

Nombre	In	Sensibilitat
1	40 A	30 mA
	A	mA
	A	mA

Observacions

CERTIFICAT d'inspecció inicial amb resultat FAVORABLE (quan procedeixi)

Entitat d'Inspecció i Control que l'ha emès

Data de la inspecció

En/Na **Instal·lador Prova SL**, amb DNI núm. **B00000001**, i que pertany a l'empresa instal·ladora amb número d'inscripció (RASIC) **999000001** d'acord amb les verificacions realitzades seguint la metodologia de la norma UNE-HD 60364-6, CERTIFICA que la instal·lació descrita ha estat realitzada d'acord amb les prescripcions del Reglament Electrotècnic per a baixa tensió i les seves ITC-BT, aprovat pel Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, així com amb la documentació tècnica abans esmentada.

Signatura i segell de l'instal·lador i de l'empresa instal·ladora

Data 19 d' abril de 2026

Organisme de Control:

Instruccions per complimentar el certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió per part de l'empresa instal·ladora

1. L'apartat Expedient núm..... ha d'ésser complimentat per l'Organisme de Control, que és l'encarregat de recepcionar la documentació.
2. Al requadre de l'apartat d'empresa instal·ladora de baixa tensió, a més del seu número d'inscripció al Registre corresponent, cal indicar amb una X la categoria de l'empresa: categoria bàsica (EIBTB) o categoria especialista (EIBTE).
3. La potència màxima admissible és la màxima que pot suportar el conjunt de la instal·lació. Coincideix amb la utilitzada en els càlculs i amb la prevista a la ITC-BT-10.
4. Quan es tracti d'instal·lacions d'enllaç i serveis comuns, a l'apartat de "característiques tècniques de la instal·lació", s'especificaran les que corresponguin als serveis comuns. A l'apartat d'observacions s'hi farà constar, com a mínim, la potència màxima admissible de les instal·lacions d'enllaç, prevista a la ITC-BT10, la secció de la línia general d'alimentació i la intensitat de l'interruptor general de maniobra.
5. Per a les instal·lacions que són objecte d'inspecció inicial per part d'un OC, el certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió que ha d'estendre l'empresa instal·ladora serà emès una vegada s'hagi obtingut el certificat d'inspecció inicial amb la qualificació de resultat favorable.
6. Com a annex al certificat d'instal·lació que s'entrega al titular de qualsevol instal·lació elèctrica, l'empresa instal·ladora haurà de confeccionar unes instruccions pel correcte ús i manteniment de la mateixa. Aquestes instruccions, com a mínim, inclouran un esquema unifilar de la instal·lació amb les característiques tècniques fonamentals dels equips i materials elèctrics instal·lats, així com un croquis del seu traçat.

Aquest certificat té una validesa de 6 mesos a efectes d'inscripció de la instal·lació. Una vegada inscrita la seva validesa és indefinida mentre no es modifiqui la instal·lació.

Annex: informació a l'usuari per al correcte ús i manteniment de la instal·lació.