

## Aplicació tensions normalitzades FECSA

### POTENCIES I TENSIONS ACTUALS

INTENSITAT NOMINAL	POTENCIA A CONTRATAR (kW)			
	ICP	133	230	3x133/230
1,5	0,200	0,345	0,598	1,039
3	0,399	0,690	1,195	2,078
3,5	0,466	0,805	1,394	2,425
5	0,665	1,150	1,992	3,464
7,5	0,998	1,725	2,988	5,196
10	1,330	2,300	3,984	6,928
15	1,995	3,450	5,976	10,392
20	2,660	4,600	7,967	13,856
25	3,325	5,750	9,959	17,321
30	3,990	6,900	11,951	20,785
35	4,655	8,050	13,943	24,249
40	5,320	9,200	15,935	27,713
45	5,985	10,350	17,927	31,177
50	6,650	11,500	19,919	34,641
63	8,379	14,490	25,097	43,648
* 80	10,640	18,400	31,870	55,426
* 100	13,300	23,000	39,837	69,282
* 125	16,625	28,750	49,796	86,603
* 160	21,280	36,800	63,739	110,851
* 200	26,600	46,000	79,674	138,564
* 250	33,250	57,500	99,593	173,205

### POTENCIES I TENSIONS ANTERIORS

INTENSITAT NOMINAL	POTENCIA A CONTRATAR (kW)				
	ICP	127	220	3x127/220	3x220/380
1,5			0,330		
3			0,660		
3,5			0,770		
5			1,100		
7,5			1,650	2,000	4,000
10			2,200	3,150	5,000
15			3,300	4,000	8,000
20			4,400	6,300	10,000
25			5,500	8,000	12,500
30			6,600	10,000	15,000
35			7,700	11,300	17,500
40			8,800	12,500	20,000
45			9,900	13,000	22,500
50			11,000	15,000	25,000
63			13,860	20,000	31,500
80			17,600	26,300	40,000
100			22,000	33,330	50,000
125			27,500	41,660	63,000
160			35,200	53,330	80,000
200			44,000	66,660	100,000
250			55,000	83,330	125,000

\* Cálculos realizados pel departament tècnic SERVEIN

## SUBMINISTRAMENTS INDIVIDUALS FINS A 15 kW

### INSTRUCCIONS PER A L'INSTAL·LADOR:

- Efectueu la instal·lació segons l'esquema i les dades de la columna marcada amb  X
- En acabar la instal·lació, entregueu el Certificat d'Instal·lació Elèctrica de Baixa Tensió, juntament amb aquest imprès, a les nostres oficines o Punt de Servei.
- En el nivell d'electrificació elevada es podrà contractar qualsevol potència normalitzada fins a 14,49 kW.

POTÈNCIA SOL·LICITADA		<input type="text" value=""/> kW	MONOFÀSIC <input type="checkbox"/>	TRIFÀSIC <input type="checkbox"/>
-----------------------	--	----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

ESQUEMA UNIFILAR	POTÈNCIA MÀXIMA (kW) QUE ES POT CONTRACTAR		MONOFÀSIC										TRIFÀSIC												
			0,34	0,69	0,80	1,15	1,72	2,30	3,45	4,60	5,75	6,90	8,05	9,20	10,35	11,50	14,49	1,03	2,07	2,42	3,46	5,19	6,92	10,39	13,85
	NIVELL D'ELECTRIFICACIÓ		Bàsica										Elevada												
PROTECCIÓ DIFERENCIAL	Corrent assignat (A)	40										63													
	Sensibilitat (mA)	30										30 ó 300													
PROTECCIÓ SOBRETENSIÓ (V)		- Obligatori per a la protecció contra les sobretensions permanents - Per a la protecció contra les sobretensions transitoris, segons la ITC-BT-23 del REBT																							
INTERRUPTOR GRAL. AUTOMÀT.	Corrent assignat (A)	25 A										30 A	35 A	40 A	63 A	40 A									
	Poder de tall (kA)	≥ 4,5										≥ 4,5		≥ 4,5		≥ 4,5									
INTERRUPTOR CONTROL DE POTÈNCIA (A)		1,5	3	3,5	5	7,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	63	1,5	3	3,5	5	7,5	10	15	20	
CONDUCTORS		Cu		10 mm <sup>2</sup>										16 mm <sup>2</sup>					16 mm <sup>2</sup>						

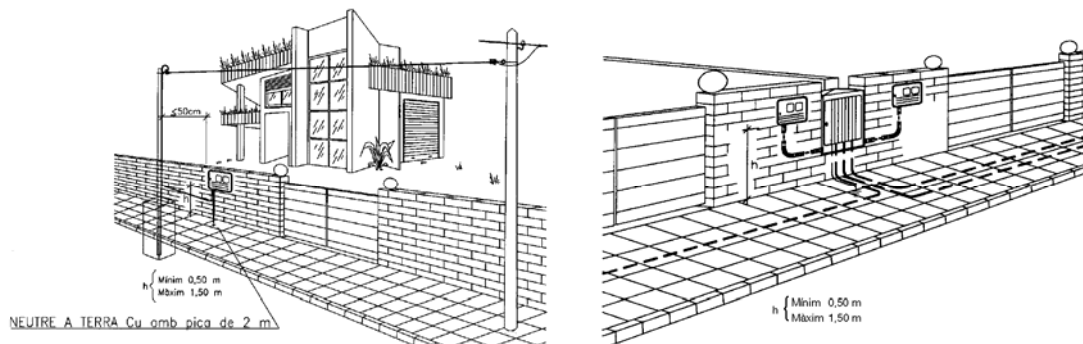
  

CAIXA DE PROTECCIÓ I MESURA	Tipus	CPM1-D2										CPM2-D4									
	Comptador	10 (60) A										10 (90) A									
	Fusibles	63 A gG										100 A gG					63 A gG				

EMBRANCAMENT	<input type="checkbox"/> Aèria posada sobre façana <input type="checkbox"/> Subterrània		
	<input type="checkbox"/> Aèria tibada sobre suports <input type="checkbox"/> Aèria-Subterrània		
	Aèria	RZ 0,6/1 kV 2x16 Al (tub 40 mm)	RZ 0,6/1 kV 4x25 Al (tub 40 mm)
	Aèria amb pal	RV o DV 0,6/1 kV 2x1x50 Al (tub 90 mm)	
Subterrània	RV o DV 0,6/1 kV 4x1x50 Al (tub 90 mm)		

### DETALLS D'INSTAL·LACIÓ





feca endesa

DIRECCIÓ D'EXPLOTACIÓ  
I QUALITAT DE SUBMINISTRAMENT

**GUIA VADEMÈCUM PER A  
INSTAL·LACIONS D'ENLLAÇ EN  
BAIXA TENSIÓ**

FDNGL002  
2a Edició  
Desembre 2006

Full 97 de 107

**SUBMINISTRAMENTS INDIVIDUALS SUPERIORS A 15 kW**

**INSTRUCCIONS PER A L'INSTAL·LADOR**

Efectueu la instal·lació segons l'esquema i les dades de la columna marcada amb "X"

En acabar la instal·lació entregueu el Certificat d' Instal·lació Elèctrica de Baixa Tensió juntament amb aquest imprès a les nostres oficines o Punt de Servei

POTÈNCIA SOL·LICITADA		<input type="text"/> kW																		
POTÈNCIA MÀXIMA (kW) QUE ES POT CONTRACTAR		TRIFÀSIC																		
		17,32	20,78	24,24	27,71	31,17	34,64	43,64	55	69	87	111	139	173	218	277	346	436	554	693
PROTECCIÓ DIFERENCIAL	Corrent assignat (A)	40			63			Transformador toroidal												
	Sensibilitat (mA)	30 o 300																		
I.G.A		El qual correspongui segons la potència màxima admissible per a la instal·lació interior																		
PROTECCIÓ SOBRETENSIÓ		- Obligatori per a la protecció contra les sobretensions permanents - Per a la protecció contra les sobretensions transitòries, segons la ITC-BT-23 del REBT																		
ICP-M / INTERRUPTOR DE PROTECCIÓ I CORRENT REGULABLE	Corrent assignat (A)	25	30	35	40	45	50	63	160			400			630	1000				
	Poder de tall (kA)	$\geq 4,5$						10			20			30	50					
	Tèrmic (A)	25	30	35	40	45	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000
	Magnètic (A)	5 vegades el corrent de regulació tèrmica, actuant en un temps inferior a 0,02 segons																		
CONJUNT DE MESURA	Tipus	TMF1						TMF10												
	Comptador (A)	Multifunció						Multifunció												
	Trafo. de corrent (A/A)							100/5			200/5			500/5			1000/5			
	Cablatge Cu	16 mm <sup>2</sup>						20x5+15x5			30x6+20x5			50x10+30x6			100x10+50x10			
	Bases (Tamany)	DIN 0						DIN 1			DIN 3			DIN 4			Pont amovible			
LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ		Conductors de coure de: <input type="text"/> mm <sup>2</sup>																		
CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ	Fusibles gG (A)	80			100			160	200	250	315	630			Estudiar en cada cas					
	Tipus i calibre	<input type="text"/>																		
EMBRANCAMENT	CONDUCTORS <input type="text"/> mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/>	Aèria posada sobre façana						<input type="checkbox"/>	Subterrània										
		<input type="checkbox"/>	Aèria tibada sobre suports						<input type="checkbox"/>	Caixa de seccionament										
		<input type="checkbox"/>	Aèria-Subterrània						<input type="checkbox"/>	Quadre CT										
OBSERVACIONS:		Cada trafo d'intensitat estarà encapsulat en resina, formant un conjunt monolític. Respondran a una classe de precisió de 0,5S i 15 VA de potència La CGP respondrà a l'esquema 9 de la NNL010 Per a potències superiors serà necessari la realització d'un estudi específic																		