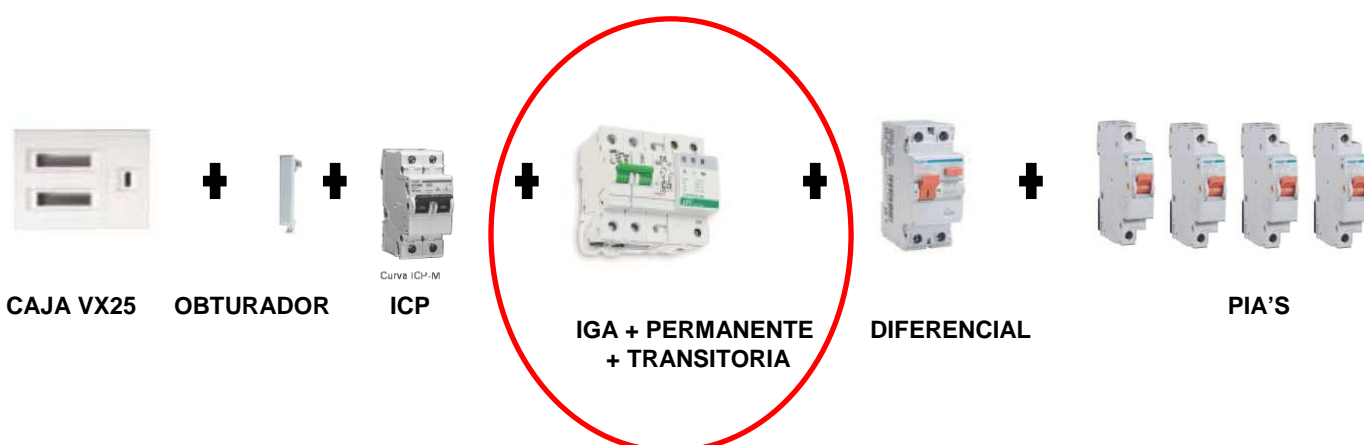


ASSUMPTES	ELECTRICITAT - GENERALITATS	DELEGACIÓ	-
INFORME REALITZAT PER	PAU FERNANDEZ ROVIRA	REF	-

Baixa Tensió

NOVETAT VADEMECUM



POTÈNCIA	Nivell d'Electrificació	MONOFÀSIC											TRIFÀSIC						
		Bàsica								Elevada									
		1,15	1,72	2,30	3,45	4,60	5,75	6,90	8,05	9,20	10,35	11,50	14,49	2,42	3,46	5,19	6,92	10,39	13,85
PROTECCIÓ	Corrent assignat (A)	40								40	63			40					
DIFERENCIAL	Sensibilitat (mA)	30																	
PROTECCIÓ CONTRA SOBRETENSIONS		- Obligatori per a la protecció contra les sobretensions permanents - Per a la protecció contra les sobretensions transitoris, segons la ITC-BT-23 del REBT																	
I.G.A.	Corrent assignat (A)	25				30	35	40	63			40							
	Poder de tall (kA)	≥ 4,5																	
INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTÈNCIA (A)		5	7,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	63	3,5	5	7,5	10	15	20

PIA / IA / Magnetotèrmic: També conegut com Automàtic o Disjuntor, és el dispositiu electromecànic per cobrir sobreintensitats (curtcircuits o consums instantanis excessius). Està format:

Electroimant -> les forces magnètiques excessives (curtcircuits) desactiven el pas de corrent. $I > I_{max}$

Lamines bimetal·liques -> quan per simultaneïtat o consum es superen els límits dimensionats les lamines es separen fent salta el propi interruptor. (Sobrecarregues)

Diferencial : Es un interruptor destinat a protegir les persones per derivacions errònies d'algun circuit elèctric. Consta de dos bobines plantejades per evitar aquesta fuga de corrent sobtada.

Tipus : 30mA, 50mA, 300mA. El de 300 es el de mes sensibilitat i en conseqüència protegeix amb més rigor tot contacte indirecte.