

Instal·lacions amb Finalitats Especials			
Màquines d'Elevació i Transport		ITC-BT-32	
P-12			
Nom i Cognoms			
		Jordi Fité - I.E.S. Biada	Curs:
M-8 Instal·lacions Elèctriques Especials	UF2	Instal·lacions de Receptors i Especials	Data:

1- Ambit d'aplicació

2- Com s'ha de fer el seccionament i tall pel manteniment mecànic, fes un esquema multifilar d'aquest mecanisme?



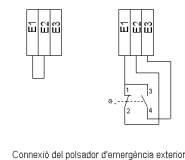
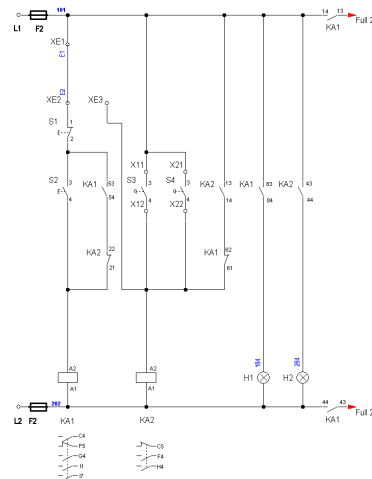
Direcció per descarregar-se el material de pràctiques.
<https://sites.google.com/site/electricitabiada/home/1-e-especials>

3. Com s'ha de fer el tall i la parada d'emergència, fes un esquema multifilar d'aquest mecanisme?

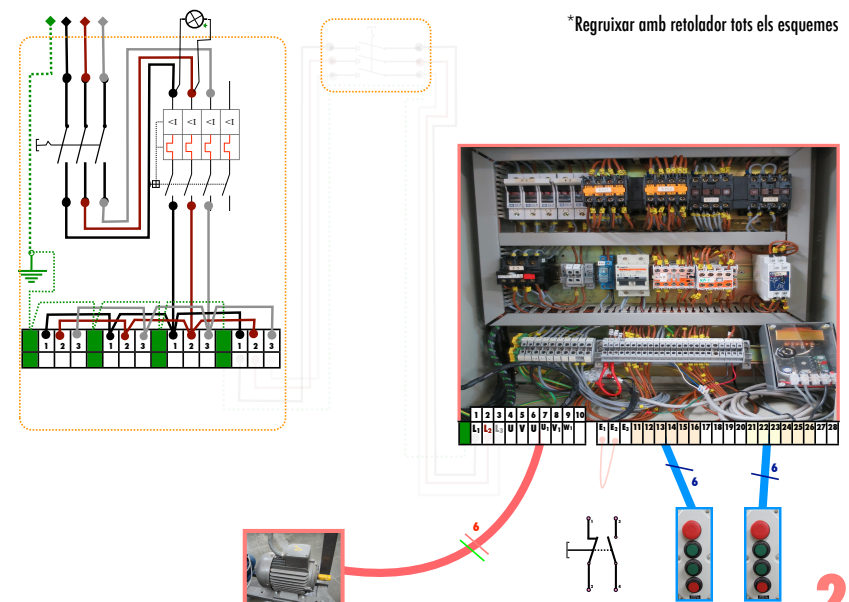
S'ha d'insertar a l'automatisme d'una cinta transportadora segons ITC-BT-32:

- Un seccionador de seguretat, bloquejable per realitzar el manteniment.
- Una polsador de parada de seguretat

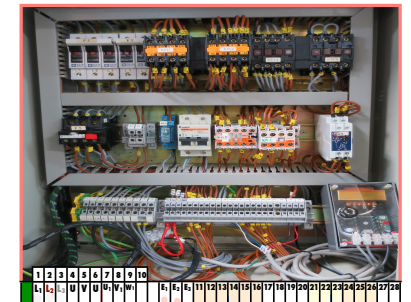
4- Fes un esquema multifilar de la instal·lació.



Connexió del pulsador d'emergència exterior



*Reguirar amb retolador tots els esquemes



5- Realitzar un llistat de material amb característiques, model i marca.

Proteccions	Tensió (V)	Intensitat (A)	CNR (kA)	Marca	
Interruptor					
Fusibles					
Diferencial			IΔn		

Material	I.P.	I.K.	In(A)	Un(V)	Altres	Altres	Marca	
Caixes								
Quadre Comandament								
Botoneres								
Relè tèrmic								
Motor								
Interruptor (manteniment)								
Parada d'emergència								

6- Fer un pressupost de la instal·lació dels dos components que s’han insertat a l’automatisme.

7- Realitzar el connexionat necessari pel funcionament de la instal·lació, amb els dos elements de seguretat insertats.

8- Connectar la instal·lació, comprovar el seu funcionament.

9- Mesura del terra de la instal·lació.

10- Comprovar el funcionament de l'automatisme:

- Parada de seguretat
- Inversor de sentit de gir
- Mecanisme de tall pel maneniment mecànic

Mesures generals						Valors de referència	
Alimentació	L ₁ -L ₂	V	Resistència de terra	R _E (Ω)		Recomanat R _E ≤ 37Ω	
	L ₂ -L ₃	V					
	L ₃ -L ₁	V					
Parada de seguretat	OK		Tensió de contacte U _c = R _E · I _{Δn}	U _c (V)		U _{Cmàx} = 24 / 50 V	
Comprovar l'inversor de sentit de gir			Botonera 1		Parada seguretat	OK	
						OK	
						OK	
			Botonera 2		Parada	OK	
					Parada seguretat	OK	
						OK	
	OK						
Parada	OK						

