
	PRÀCTICA 6: Instal·lació de C.A.(1): Connexió moll i quadre proteccions	
	MÒDUL: Organització del manteniment i muntatge d'instal·lacions i sistemes elèctrics en vaixells i embarcacions	
	GRUP: MAP33	ANY ACADÈMIC: 24-25
	ALUMNE:	

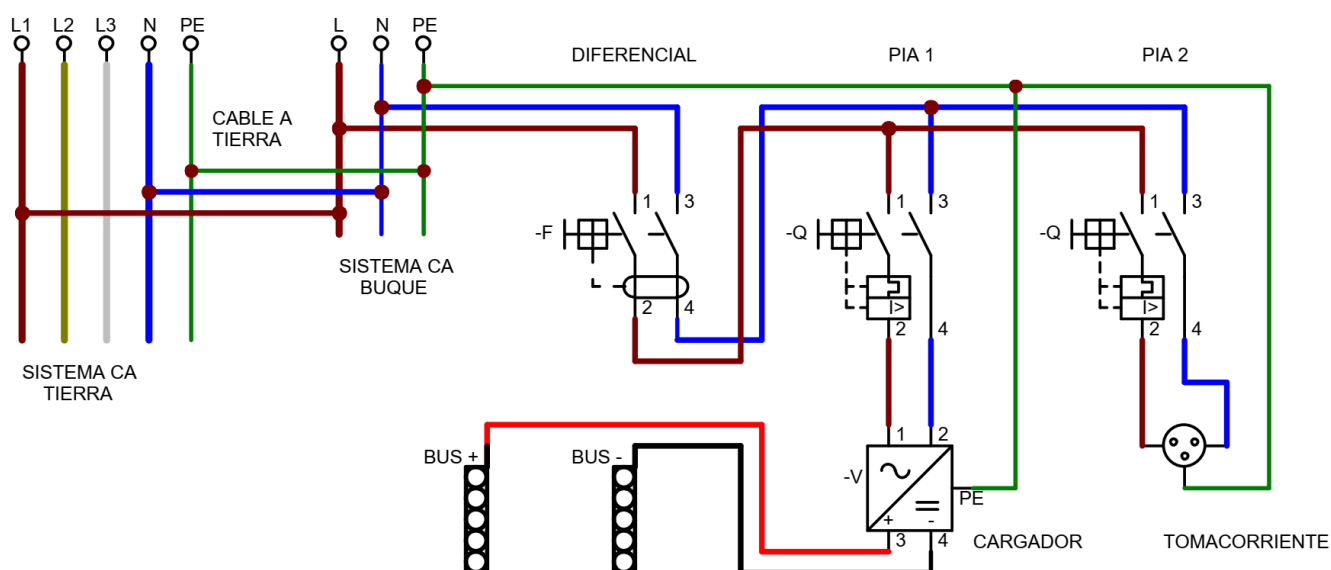
6.1 OBJECTIUS DE LA PRÀCTICA

- Entendre la integració del subministrament de terra (AC) en una instal·lació naval.
- Familiaritzar-se amb les proteccions elèctriques: el diferencial i el magnetotèrmic.
- Saber instal·lar un quadre elèctric amb proteccions per a dos circuits: presa de corrent de 230V/CA i càrrega de bateries
- Conèixer els endolls multipolars de tipus industrial
- Interpretar esquemes de connexió generals i de cada aparell

6.2 INSTRUCCIONS

En dos grups, es prepararà un cable de subministrament de CA des de terra, amb el que es dotarà el vaixell d'un sistema monofàsic de 230V, a partir de la distribució trifàsica disponible. S'instal·larà una base de connexió des de la que es portarà el corrent a un quadre elèctric estanc. En el quadre elèctric, es muntarà un diferencial i un magnetotèrmic per tal de disposar d'un circuit de força al qual es connectarà el carregador de bateries de la pràctica anterior. S'ha de valorar si s'instal·la una base connector schuko de superfície. A l'altre circuit s'hi instal·larà el carregador de bateries de la pràctica anterior. Tots els cablejats del circuit AC es remataran amb puntera buida i es plantejarà el seu agrupament amb la canaleta apropiada.

	PRÀCTICA 6: Instal·lació de C.A.(1): Connexió moll i quadre proteccions	
	MÒDUL: Organització del manteniment i muntatge d'instal·lacions i sistemes elèctrics en vaixells i embarcacions	
	GRUP: MAP33	ANY ACADÈMIC: 24-25
	ALUMNE:	




6.3 MATERIALS

(Descriu les eines i el material consumible que has utilitzat per aquesta pràctica)

6.4 FONAMENTS TEÒRICS

- Corrent trifàsic. Fase, neutre i terra
- Protecció diferencial
- Protecció magnetotèrmica

 <p>CENTRE INTEGRAT FP NAUTICOPESQUERA Palma de Mallorca</p>	PRÀCTICA 6: Instal·lació de C.A.(1): Connexió moll i quadre proteccions	
	MÒDUL: Organització del manteniment i muntatge d'instal·lacions i sistemes elèctrics en vaixells i embarcacions	
	GRUP: MAP33	ANY ACADÈMIC: 24-25
	ALUMNE:	

6.5 DESENVOLUPAMENT DE LA PRÀCTICA

6.6 APLICACIONS DE LA PRÀCTICA. CONCLUSIONS

6.7 FOTOGRAFIES DEL PROCÉS I RESULTAT FINAL