

Pinza Amperometrica correnti disperse

- 1) Simulare nel circuito di prova la misura della corrente di assorbimento del carico.

Descrivere brevemente come si collega la pinza per effettuare questa misura

- 2) Simulare nel circuito di prova la misura della corrente di dispersione del carico

Descrivere brevemente come si collega la pinza per effettuare questa misura

MULTIMETRO

- 3) Verificare nel circuito di prova la corretta funzionalità delle protezioni dai sovraccarichi e cortocircuiti individuando eventuali guasti.

Indicare le anomalie

riscontrate _____

- 4) Misurare la tensione della batteria in prova.

Tensione misurata _____

- 5) Misurare i valori delle resistenze.

Valori misurati _____

PROVA SCRITTA

1) Per invertire il senso di rotazione di un motore asincrono trifase occorre:

- ☐ Cambiare la morsettiera da stella a triangolo
- ☐ Scambiare tra loro due fasi (si inverte il campo magnetico rotante)
- ☐ Scambiare tutte e tre le fasi

2) Se ho una linea molto lunga a quale problema posso andare incontro:

- ☐ Alla riduzione della portata
- ☐ All'aumento della corrente di corto circuito trifase a fondo linea
- ☐ Ad una eccessiva caduta di tensione

3) Per identificare il conduttore di protezione posso utilizzare i seguenti colori ?

- ☐ Obbligatoriamente conduttori Giallo-Verde
- ☐ Qualsiasi colore ad esclusione del Marron, Nero, Grigio.
- ☐ Conduttori gialli o verdi ma non blu

4) Il corto circuito è?

- ☐ E' un circuito ridotto nelle sue dimensioni
- ☐ Un circuito con resistenza prossima allo zero
- ☐ Un circuito con resistenza molto grande

5) In uno schema funzionale i vari contatti di potenza e ausiliari vengono disegnati?

- ☐ Nella configurazione di normale funzionamento esempio marcia avanti
- ☐ Non esiste una regola ben precisa decide il progettista
- ☐ A riposo, ovvero con tutte le bobine non eccitate come se non vi fosse alimentazione

6) Un interruttore differenziale è idoneo per la?

- ☐ Protezione contro le correnti di dispersione
- ☐ Protezione contro le sovracorrenti
- ☐ Protezione contro le sovratensioni

PROVA SCRITTA

1) Per invertire il senso di rotazione di un motore asincrono trifase occorre:

- ☐ Cambiare la morsettiera da stella a triangolo
- ☐ Scambiare tra loro due fasi (si inverte il campo magnetico rotante)
- ☐ Scambiare tutte e tre le fasi

2) Se ho una linea molto lunga a quale problema posso andare incontro:

- ☐ Alla riduzione della portata
- ☐ All'aumento della corrente di corto circuito trifase a fondo linea
- ☐ Ad una eccessiva caduta di tensione

3) Per identificare il conduttore di protezione posso utilizzare i seguenti colori ?

- ☐ Obbligatoriamente conduttori Giallo-Verde
- ☐ Qualsiasi colore ad esclusione del Marron, Nero, Grigio.
- ☐ Conduttori gialli o verdi ma non blu

4) Il corto circuito è?

- ☐ E' un circuito ridotto nelle sue dimensioni
- ☐ Un circuito con resistenza prossima allo zero
- ☐ Un circuito con resistenza molto grande

5) In uno schema funzionale i vari contatti di potenza e ausiliari vengono disegnati?

- ☐ Nella configurazione di normale funzionamento esempio marcia avanti
- ☐ Non esiste una regola ben precisa decide il progettista
- ☐ A riposo, ovvero con tutte le bobine non eccitate come se non vi fosse alimentazione

6) Un interruttore differenziale è idoneo per la?

- ☐ Protezione contro le correnti di dispersione
- ☐ Protezione contro le sovracorrenti
- ☐ Protezione contro le sovratensioni

1) Da chi è composta la Giunta comunale?

2) A quale area fa riferimento l'operaio comunale?

3) Il dipendente che dispone di mezzi di trasporto dell'amministrazione per lo svolgimento dei suoi compiti d'ufficio può trasportare persone estranee all'amministrazione? Il mezzo può essere utilizzato da altri che non siano operai?

4) La formazione deve essere ripetuta periodicamente?

5) Secondo il decreto legislativo n. 81 del 2008 (ex l. 626/1994), che cosa significa la sigla dpi?

1) Quali sono i componenti del Consiglio comunale?

2) I ponti mobili o trabattelli possono essere spostati quando su di essi sono presenti lavoratori o carichi?

3) In caso di lavori su impianti elettrici quali dispositivi di protezione individuale è sempre obbligatorio indossare?

4) Ai sensi del D.lgs. 81/2008 tra gli obblighi che il lavoratore deve osservare c'è anche la partecipazione ai programmi di formazione e di addestramento organizzati dal datore di lavoro?

5) Cosa si intende con la definizione di "Quadro elettrico".