

1.

Cos'è l'Interruttore differenziale?
In particolare, da cosa protegge?

2.

Osservando l'immagine seguente, spieghi quando il contatto in figura fa passare corrente



3.

Che cos'è il conduttore di protezione
e quali sono le principali caratteristiche?

4.

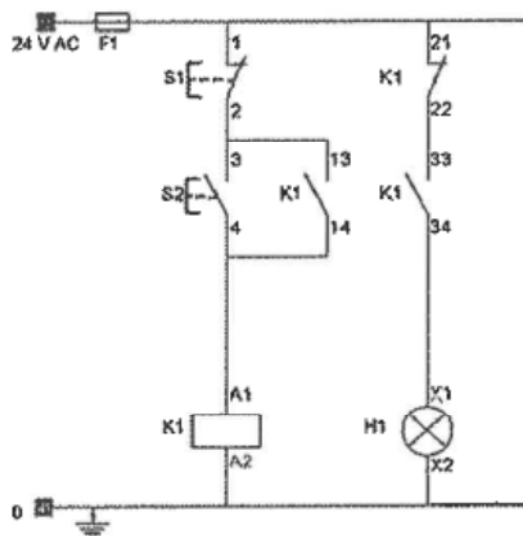
Quali sono gli elementi che costituiscono
l'impianto a terra?

5.

Che tipo di conduttore è quello
identificato dal colore marrone o nero?

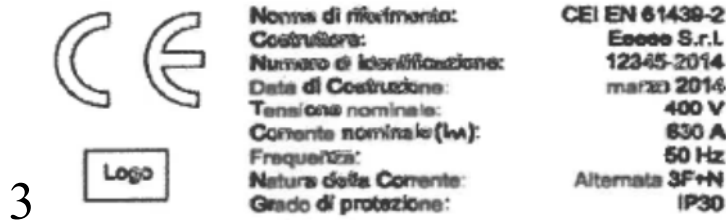
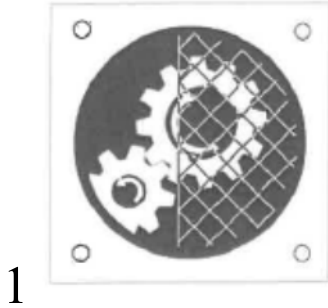
6.

Considerando il contatto del relè K1 13-14
nel seguente schema elettrico, cosa si può osservare?



7.

Su una porta di un quadro elettrico, quali tra questi segnali deve essere presente? Spieghi la motivazione.



8.

Su una porta di un quadro elettrico, quali tra questi segnali deve essere presente? Spieghi la motivazione.



9.

Cosa si deve utilizzare per dare tensione ad un impianto di illuminazione esterna, in modo che si adatti automaticamente al calare della luce?

10.

Quale tipo di organo ausiliario occorre utilizzare per un arresto di emergenza?

11.

Per comandare una lampada con due contatti in parallelo (N.O.), occorre che i contatti siano chiusi? Spieghi.

12.

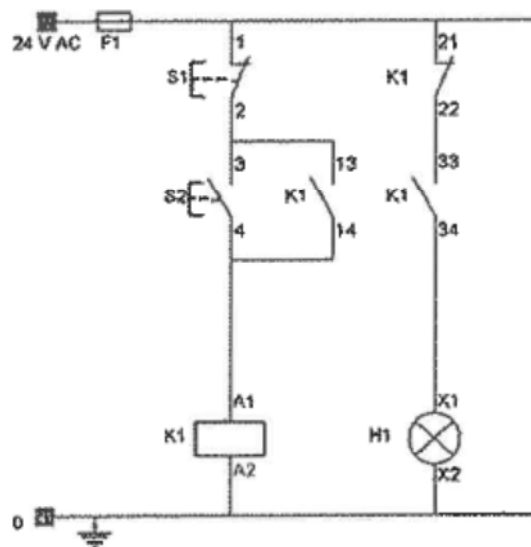
Da cosa protegge il relè magnetotermico?
Spieghi.

13.

Cosa si intende per contatto normalmente aperto (NO)?

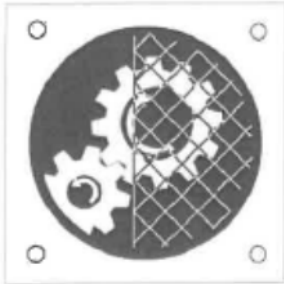
14.

Si osservi il seguente schema elettrico. E' possibile accendere la lampada H1? Come?



15.

Su una porta di un quadro elettrico, quali tra questi segnali deve essere presente? Spieghi la motivazione.



1



2



3

16.

Su una porta di un quadro elettrico, quali tra questi segnali deve essere presente? Spieghi la motivazione.



1



2



17.

Come si fa a ricavare la 230V
da un sistema trifase a 400V?

18.

Che cosa identifica il colore azzurro chiaro di un
conduttore?

19.

Che cos'è una resistenza elettrica?
Spieghi.

20.

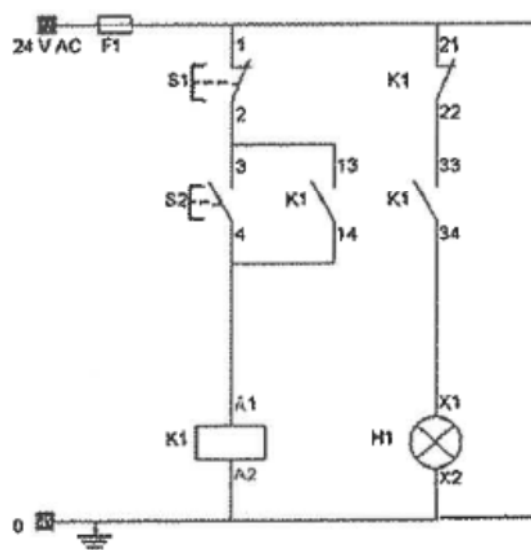
Cosa si intende per contatto normalmente chiuso (NC)?

21.

Perché un motore asincrono monofase necessita di un condensatore collegato in serie ad un avvolgimento?

22.

Considerando il relè K1 nel seguente schema elettrico, cosa si può osservare ?



23.

Su una porta di un quadro elettrico, quali tra questi segnali deve essere presente? Spieghi la motivazione.



1



2



QUI NON USARE ACQUA
PER SPEGNERE INCENDI

3

24.

Su una porta di un quadro elettrico, quali tra questi segnali deve essere presente? Spieghi la motivazione.



1



2



3

25.

Che cos'è un sistema elettrico?
Spieghi.

26.

E' possibile ricavare la 230V
da un sistema trifase a 400V?

27.

Come si fa a cambiare il senso di rotazione
di un motore asincrono trifase?

28.

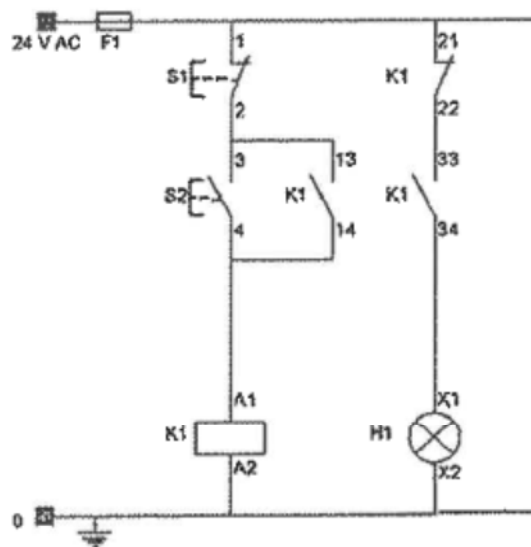
Da cosa protegge il fusibile?
Spieghi.

29.

Qual è il valore della corrente di intervento di un interruttore differenziale civile?

30.

Considerando il pulsante S1 nel seguente schema elettrico, cosa si può osservare ?



31.

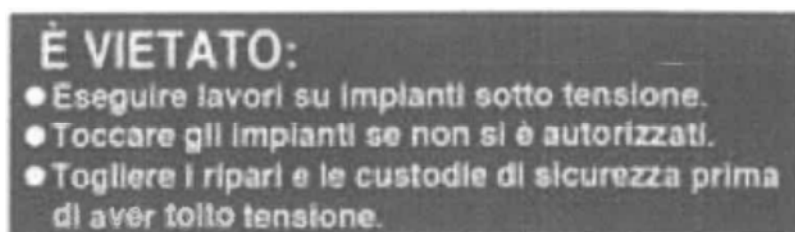
Su una porta di un quadro elettrico, quali tra questi segnali deve essere presente? Spieghi la motivazione.



1



2



3

32.

Su una porta di un quadro elettrico, quali tra questi segnali deve essere presente? Spieghi la motivazione.



1



2



3

