

CONTROL PENAL WIRING

Q. ID: ITISKILL45671Z

April 2026

GOVT ITI RAMDURG

Answer Key

Duration: 30 Mins

Total Marks: 50

Q.ID: ITISKILL45671Z

1. How the control circuit voltage for a contactor are selected? | ಕಾಂಟಾಕ್ಟರ್‌ಗಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) As per the type of supply | ಪ್ರಕಾರ ಪೂರೈಕೆಯ ಪ್ರಕಾರ
B) As per no volt coil rating | ಯಾವುದೇ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಕಾಯಿಲ್ ರೇಟಿಂಗ್
C) As per rated current | ರೇಟ್ ಮಾಡಲಾದ ಪ್ರವಾಹದ ಪ್ರಕಾರ ಪೂರೈಕೆ
D) As per supply voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಪ್ರಕಾರ

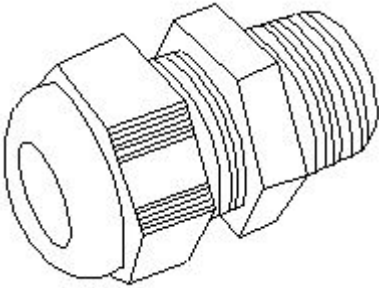
Answer: B) As per no volt coil rating | ಯಾವುದೇ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಕಾಯಿಲ್ ರೇಟಿಂಗ್

2. Which circuit breaker is installed along with wiring circuit against leakage current protection? | ಸೋರಿಕೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ರಕ್ಷಣೆಯ ವಿರುದ್ಧ ವೈರಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಜೊತೆಗೆ ಯಾವ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್ ಅನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) ELCB
B) OCB
C) MCCB
D) MCB

Answer: A) ELCB

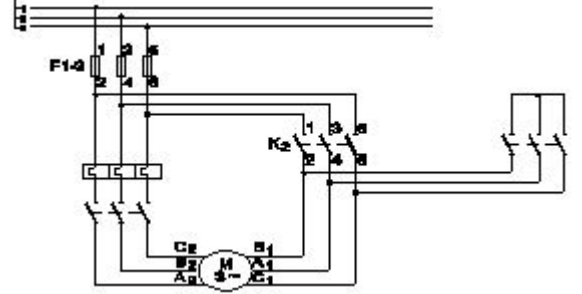
3. What is the name of accessory used in control panel wiring as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಪ್ಯಾನಲ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಪರಿಕರಗಳ ಹೆಸರೇನು?



- A) Thimble | ಥಿಂಬಲ್
B) Terminal connector | ಟರ್ಮಿನಲ್ ಕನೆಕ್ಟರ್
C) Grommet | ಗ್ರೊಮೆಟ್
D) Lugs | ಲುಗ್ಸ್

Answer: C) Grommet | ಗ್ರೊಮೆಟ್

4. What is the name of the circuit as shown in the diagram? | ರೇಖಾಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?

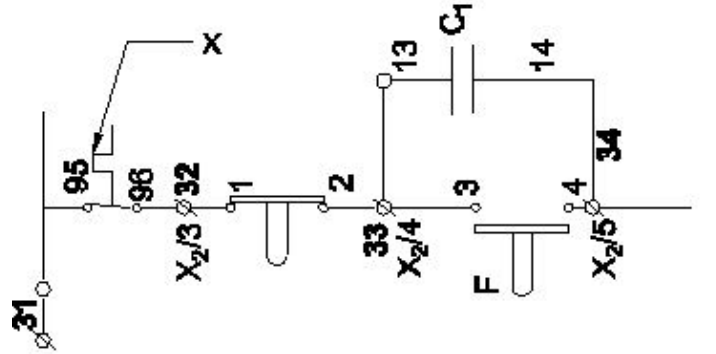


- A) Power circuit of rotor resistance starter | ರೋಟರ್ ಪ್ರತಿರೋಧ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ಪವರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
B) Control circuit of rotor resistance starter | ರೋಟರ್ ಪ್ರತಿರೋಧ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
C) Power circuit of star delta starter | ಸ್ಟಾರ್ ಡೆಲ್ಟಾ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ಪವರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
D) Control circuit of star delta starter | ಸ್ಟಾರ್ ಡೆಲ್ಟಾ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

Answer: C) Power circuit of star delta starter | ಸ್ಟಾರ್ ಡೆಲ್ಟಾ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ಪವರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

5. What is the name of the device marked as 'X' in the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ

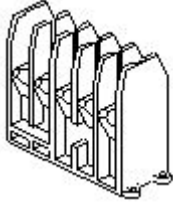
□ X ಡಾಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಸಾಧನದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Over load relay trip | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ರಿಲೇ ಟ್ರಿಪ್
B) Contactor | ಸಂಪರ್ಕಕ ಇಲ್ಲ
C) No volt coil | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಕಾಯಿಲ್
D) Stop button | ಸ್ಟಾಪ್ ಬಟನ್

Answer: A) Over load relay trip | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ರಿಲೇ ಟ್ರಿಪ್

6. What is the part name of the contactor as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸಂಪರ್ಕಕದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A) Support for the yoke | ನೊಗಕ್ಕೆ ಬೆಂಬಲ
B) Magnetic coil | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಕಾಯಿಲ್

C) Protective housing | ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಹೌಸಿಂಗ್
D) Contact support | ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ

Answer: C) Protective housing | ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಹೌಸಿಂಗ್

7. What is the fault in the DOL starter if the no volt coil is operating but motor fails to start? | ಯಾವುದೇ ವೋಲ್ಟ್ ಕಾಯಿಲ್ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ ಆದರೆ ಮೋಟಾರ್ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ವಿಫಲವಾದರೆ DOL ಸ್ಟಾರ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿನ ದೋಷವೇನು?

A) Broken shading coil | ಬ್ರೂಕನ್ ಶೇಡಿಂಗ್ ಕಾಯಿಲ್
B) Mechanical obstruction in the contactor | ಕಾಂಟಾಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅಡಚಣೆ

C) Single phasing fault | ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸಿಂಗ್ ದೋಷ
D) Incorrect setting of over load relay | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ರಿಲೇನ ತಪ್ಪಾದ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್

Answer: B) Mechanical obstruction in the contactor | ಕಾಂಟಾಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅಡಚಣೆ

8. What is the criteria to select the contactor? | ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡುವ ಮಾನದಂಡವೇನು?

A) Place of use the contactor | ಸಂಪರ್ಕದ ಸ್ಥಳ
B) Type of Supply voltage and load | ಪೂರೈಕೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಲೋಡ್ ಪ್ರಕಾರ

C) Type of supply | ಸರಬರಾಜಿನ ಪ್ರಕಾರ
D) Type of load connected | ಸಂಪರ್ಕಿತ ಲೋಡ್ ಪ್ರಕಾರ

Answer: B) Type of Supply voltage and load | ಪೂರೈಕೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಲೋಡ್ ಪ್ರಕಾರ

9. What is the purpose of DIN-rail used in the control panel wiring? | ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಪ್ಯಾನಲ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾದ DIN-ರೈಲಿನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A) Mounting the double deck terminal connectors | ಡಬಲ್ ಡೆಕ್ ಟರ್ಮಿನಲ್ ಕನೆಕ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಆರೋಹಿಸುವುದು
B) It provides a path way for electrical wiring | ಇದು ವಿದ್ಯುತ್ ವೈರಿಂಗ್‌ಗೆ ಒಂದು ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

C) Mounting the control accessories without screws | ತಿರುಪುಮೊಳೆಗಳಿಲ್ಲದೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಆರೋಹಿಸುವುದು
D) Mounting the control accessories using screws | ಸ್ಕ್ರೂಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಿಯಂತ್ರಣ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಆರೋಹಿಸುವುದು

Answer: C) Mounting the control accessories without screws | ತಿರುಪುಮೊಳೆಗಳಿಲ್ಲದೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಆರೋಹಿಸುವುದು

10. What is the purpose of control transformer used in the control panel wiring? | ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಪ್ಯಾನಲ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A) To supply the power to the motor circuits | ಮೋಟಾರು ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳಿಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜಿ
B) To supply the power to the auxiliary circuits | ಸಹಾಯಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳಿಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜಿ

C) To maintain the constant supply voltage | ಸ್ಥಿರ ಸಪ್ಲೈ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು
D) To supply the power to the auxiliary circuits | ಸಹಾಯಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳಿಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜಿ

Answer: D) To supply the power to the auxiliary circuits | ಸಹಾಯಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳಿಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜಿ

11. Which device is controlling the operations in the sequential control systems? | ಅನುಕ್ರಮ ನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಯಾವ ಸಾಧನವು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ?

A) Control transformer | ನಿಯಂತ್ರಣ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್
B) Timer | ಟೈಮರ್
C) Contactor | ಸಂಪರ್ಕಕಾರ
D) Relays | ಪ್ರಸಾರಗಳು

Answer: B) Timer | ಟೈಮರ್

12. Which cable ties are used to bunch the wires? | ತಂತಿಗಳನ್ನು ಗುಂಪಿಸಲು ಯಾವ ಕೇಬಲ್ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Silk ties | ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಬಂಧಗಳು
B) Cotton ties | ಕಾಟನ್ ಟೈಪ್
C) Nylon ties | ನೈಲಾನ್ ಟೈಪ್
D) P.V.C ties | PVC ಟೈಪ್

Answer: C) Nylon ties | ನೈಲಾನ್ ಟೈಪ್

13. Why control panels are provided with control transformer? | ನಿಯಂತ್ರಣ ಫಲಕಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಣ ಪರಿವರ್ತಕದೊಂದಿಗೆ ಏಕೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?

A) To maintain the rated load | ರೇಟ್ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು
B) To maintain the rated voltage | ರೇಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು

C) To supply reduced voltage to power circuit | ಪವರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಪೂರೈಸಲು
D) To operate the auxiliary circuits | ಸಹಾಯಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು

Answer: D) To operate the auxiliary circuits | ಸಹಾಯಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು

14. Which DC load is represented by the DC4 standard duty cycle of contactors? | ಸಂಪರ್ಕಿಸುವವರ DC4 ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಡ್ಯೂಟಿ ಚಕ್ರದಿಂದ ಯಾವ DC ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Starting and stopping of shunt motor with inching | ಇಂಚಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಬ್ರೇಕಿಂಗ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಷಂಟ್ ಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವುದು ಮತ್ತು ನಿಲ್ಲಿಸುವುದು
B) Resistive loads except motor loads | ಮೋಟಾರು ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಹೊರತು

C) Starting and stopping of series motor | ಸರಣಿ ಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವುದು ಮತ್ತು ನಿಲ್ಲಿಸುವುದು
D) Starting and stopping of shunt motor | ಷಂಟ್ ಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವುದು ಮತ್ತು ನಿಲ್ಲಿಸುವುದು

Answer: C) Starting and stopping of series motor | ಸರಣಿ ಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವುದು ಮತ್ತು ನಿಲ್ಲಿಸುವುದು

15. What happens, if time delay relay of an auto star delta

starter still in closed condition after starting? | ಆಟೋ ಸ್ಟಾರ್ ಡೆಲ್ಟಾ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್‌ನ ಸಮಯ ವಿಳಂಬ ರಿಲೀ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ನಂತರವೂ ಮುಚ್ಚಿದ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Motor runs normally | ಮೋಟಾರ್ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ
 B) Motor runs in delta only | ಮೋಟಾರು ಡೆಲ್ಟಾದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ
 C) Motor runs in star only | ಮೋಟಾರು ಸ್ಟಾರ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ
 D) Motor runs in high speed | ಮೋಟಾರ್ ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ

Answer: C) Motor runs in star only | ಮೋಟಾರು ಸ್ಟಾರ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ

16. Which is the correct sequence of operation of contactors for operating an automatic star delta starter? | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಸ್ಟಾರ್ ಡೆಲ್ಟಾ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಕಾರಕರ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಸರಿಯಾದ ಅನುಕ್ರಮ ಯಾವುದು?

- A) Star Main Timer Delta
 B) Star Timer Delta Main
 C) Main Star Delta Timer
 D) Main Timer Delta Star

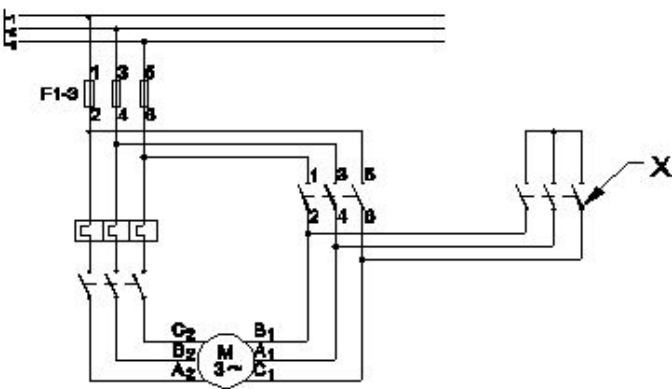
Answer: A) Star Main Timer Delta

17. What is the purpose of external source for passive sensors? | ನಿಷ್ಕ್ರಿಯ ಸಂವೇದಕಗಳಿಗೆ ಬಾಹ್ಯ ಮೂಲದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To generate light | ಬೆಳಕನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು
 B) To generate heat | ಶಾಖವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು
 C) To generate pressure | ಒತ್ತಡವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು
 D) To generate signal | ಸಿಗ್ನಲ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಲು

Answer: D) To generate signal | ಸಿಗ್ನಲ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಲು

18. What is the name of the contactor marked as X in the star delta starter as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸ್ಟಾರ್ ಡೆಲ್ಟಾ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಕಾಂಟಾಕ್ಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Main contactor | ಮೆಯಿನ್ ಕಾಂಟಾಕ್ಟರ್
 B) Delta contactor | ಡೆಲ್ಟಾ ಕಾಂಟಾಕ್ಟರ್
 C) Timer | ಟೈಮರ್
 D) Star contactor | ಸ್ಟಾರ್ ಕಾಂಟಾಕ್ಟರ್

Answer: D) Star contactor | ಸ್ಟಾರ್ ಕಾಂಟಾಕ್ಟರ್

19. Which device protects from overload and short circuit in a panel board? | ಪ್ಯಾನೆಲ್ ಬೋರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ಮತ್ತು ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಿಂದ ಯಾವ ಸಾಧನವು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Time delay relay | ಸಮಯ ವಿಳಂಬ ರಿಲೀ
 B) Miniature circuit breaker | ಚಿಕ್ಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್
 C) Isolating switch | ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವ ಸ್ವಿಚ್
 D) Thermal overload relay | ಉಷ್ಣ ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ರಿಲೀ

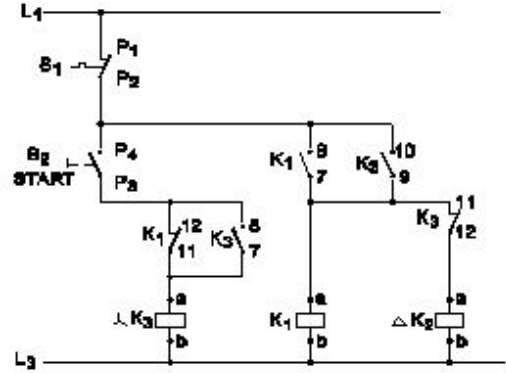
Answer: B) Miniature circuit breaker | ಚಿಕ್ಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್

20. Which gas is used in SF6 circuit breaker? | SF6ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಗ್ಯಾಸ್ ವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್?

- A) Sulphur dioxide | ಸಲ್ಫರ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
 B) Carbon dioxide | ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
 C) Sulphur hexafluoride | ಸಲ್ಫರ್ ಹೆಕ್ಸಾಫ್ಲೋರೈಡ್
 D) Acetylene | ಅಸಿಟಿಲೀನ್

Answer: C) Sulphur hexafluoride | ಸಲ್ಫರ್ ಹೆಕ್ಸಾಫ್ಲೋರೈಡ್

21. What is the name of the circuit as shown in the diagram? | ರೇಖಾಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Control circuit of fully automatic star delta starter | ಸಂಪೂರ್ಣ ಆಟೋಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಸ್ಟಾರ್ ಡೆಲ್ಟಾ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್‌ನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
 B) Control circuit of semi automatic star delta starter | ಸೆಮಿ ಆಟೋಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಸ್ಟಾರ್ ಡೆಲ್ಟಾ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್‌ನ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
 C) Power circuit of semi automatic star delta starter | ಸೆಮಿ ಆಟೋಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಸ್ಟಾರ್ ಡೆಲ್ಟಾ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್‌ನ ಪವರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
 D) Power circuit of fully automatic star delta starter | ಸಂಪೂರ್ಣ ಆಟೋಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಸ್ಟಾರ್ ಡೆಲ್ಟಾ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್‌ನ ಪವರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

Answer: B) Control circuit of semi automatic star delta starter | ಸೆಮಿ ಆಟೋಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಸ್ಟಾರ್ ಡೆಲ್ಟಾ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್‌ನ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

22. Which circuit breaker is used as a switch and protective device in the domestic wiring circuit? | ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಿಚ್ ಮತ್ತು ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಸಾಧನವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Earth Leakage circuit breaker | ಭೂಮಿಯ ಸೋರಿಕೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್
 B) Air circuit breaker | ಏರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್
 C) Miniature circuit breaker | ಚಿಕ್ಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್
 D) Moulded case circuit breaker | ಅಭ್ಯೂತಿದ ಕೇಸ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್

Answer: C) Miniature circuit breaker | ಚಿಕ್ಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್

23. Which type of load is protected by 'G' series MCB? | 'G' ಸರಣಿಯ ಎಂಸಿಬಿಯಿಂದ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ?

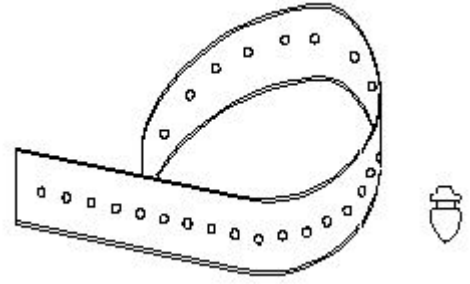
A) Geysers | ಗೀಸರ್ಸ್

B) General lighting systems | ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು

C) Ovens | ಓವನ್ಸ್

D) Air conditioners | ಹವಾನಿಯಂತ್ರಣಗಳು

Answer: D) Air conditioners | ಹವಾನಿಯಂತ್ರಣಗಳು



24. Which accessory is used to mount the MCB, OLR in the panel board without using screws? | ಸ್ಕ್ರೂಗಳನ್ನು ಬಳಸದೆಯೇ ಪ್ಯಾನಲ್ ಬೋರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ MCB, OLR ಅನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ಯಾವ ಪರಿಕರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) PVC channel | PVC ಚಾನೆಲ್ B) Grommets | ಗ್ರೊಮೆಟ್ಸ್

C) DIN Rail | DIN ರೈಲು D) G channel | G ಚಾನೆಲ್

Answer: C) DIN Rail | DIN ರೈಲು

25. How to prevent the entry of the insects and rats into the control panel? | ನಿಯಂತ್ರಣ ಫಲಕಕ್ಕೆ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ಇಲಿಗಳ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಹೇಗೆ ತಡೆಯುವುದು?

A) By using Grommets | ಗ್ರೊಮೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

B) By using sleeve | ತೋಳು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

C) By providing nylon cable ties | ನೈಲನ್ ಸಿವ ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ

D) By using cable binding straps | ಕೇಬಲ್ ಬೈಂಡಿಂಗ್ ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

Answer: A) By using Grommets | ಗ್ರೊಮೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

26. Which supply indicates by the colour of conductor exhibited on Red, Blue and Black? | ಕೆಂಪು, ನೀಲಿ ಮತ್ತು ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾದ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ಬಣ್ಣದಿಂದ ಯಾವ ಪೂರೈಕೆ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A) Apparatus AC system 3 phase | ಉಪಕರಣ AC ವ್ಯವಸ್ಥೆ 3 ಹಂತ

B) Supply AC system 3 phase | ಸರಬರಾಜು AC ವ್ಯವಸ್ಥೆ 3 ಹಂತ

C) Single phase AC system | ಏಕ ಹಂತದ AC ವ್ಯವಸ್ಥೆ

D) Supply DC 3 wire system | DC 3 ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಿ

Answer: D) Supply DC 3 wire system | DC 3 ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಿ

27. What is the defect in an air circuit breaker, if trips intermittently on loading? | ಟ್ರಿಪ್‌ಗಳು ಲೋಡ್ ಆಗುವಾಗ ಮಧ್ಯಂತರವಾಗಿದ್ದರೆ ಏರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ನಲ್ಲಿನ ದೋಷವೇನು?

A) Excessive heat | ಅತಿಯಾದ ಶಾಖ B) Insufficient air pressure | ಸಾಕಷ್ಟು ಗಾಳಿಯು ಒತ್ತಡ

C) Incorrect setting of relay | ರಿಲೇಯ ತಪ್ಪಾದ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್ D) Higher setting of relay | ಹೆಚ್ಚಿನ ರಿಲೇ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್

Answer: C) Incorrect setting of relay | ರಿಲೇಯ ತಪ್ಪಾದ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್

28. What is the name of the accessory used in control panel wiring as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಪ್ಯಾನಲ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಪರಿಕರದ ಹೆಸರೇನು?

A) Wire ferrules | ವೈರ್ ಫೆರುಲ್ಸ್ B) Wire sleeves | ವೈರ್ ಸ್ಲೀವ್ಸ್
C) Nylon cable ties | ನೈಲನ್ D) Cable binding straps and ಕೇಬಲ್ ಬೈಂಡಿಂಗ್ ಸ್ಟ್ರಾಪ್ಸ್ ಮತ್ತು ಬಟನ್

Answer: D) Cable binding straps and button | ಕೇಬಲ್ ಬೈಂಡಿಂಗ್ ಸ್ಟ್ರಾಪ್ಸ್ ಮತ್ತು ಬಟನ್

29. Which type of relay is used in both A.C and D.C supply? | AC ಮತ್ತು DC ಪೂರೈಕೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ರಿಲೇ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Thermal relay | ಥರ್ಮಲ್ ರಿಲೇ

B) Clapper-type armature relay | ಕ್ಲಾಪರ್ ಮಾದರಿಯ ಆರ್ಮೇಚರ್ ರಿಲೇ

C) Impulse relay | ಇಂಪಲ್ಸ್ ರಿಲೇ D) Reed relay | ರೀಡ್ ರಿಲೇ

Answer: C) Impulse relay | ಇಂಪಲ್ಸ್ ರಿಲೇ

30. What is the function of relay in the operation of circuit breaker? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ರಿಲೇಯ ಕಾರ್ಯವೇನು?

A) Measure the abnormal condition and send the close command | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಅಳೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಕ್ಲೋಸ್ ಕಮಾಂಡ್ ಅನ್ನು ಕಳುಹಿಸಿ

B) Senses the abnormal condition and send the trip command | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಟ್ರಿಪ್ ಕಮಾಂಡ್ ಅನ್ನು ಕಳುಹಿಸುತ್ತದೆ

C) Senses the abnormal condition and display the value | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಅಳೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿ

D) Measure the abnormal condition and display the value | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಅಳೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿ

Answer: B) Senses the abnormal condition and send the trip command | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಟ್ರಿಪ್ ಕಮಾಂಡ್ ಅನ್ನು ಕಳುಹಿಸುತ್ತದೆ

31. Which accessory prevents the flare out of stripped stranded cables in the panel board wiring? | ಪ್ಯಾನಲ್ ಬೋರ್ಡ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ ಸ್ಟ್ರಾಂಡೆಡ್ ಕೇಬಲ್‌ಗಳ ಜಾಲೆಯನ್ನು ಯಾವ ಆಕೆಸರಿ ತಡೆಯುತ್ತದೆ?

A) Lugs and thimbles | ಲುಗ್ಸ್ ಮತ್ತು ಥಿಂಬಲ್ಸ್

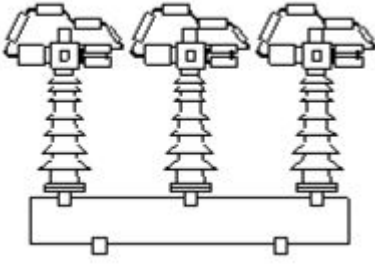
B) Cable binding straps and button | ಕೇಬಲ್ ಬೈಂಡಿಂಗ್ ಪಟ್ಟಿಗಳು ಮತ್ತು ಬಟನ್

C) Sleeves | ತೋಳುಗಳು

D) Wire ferrules | ವೈರ್ ಫೆರುಲ್ಸ್

Answer: A) Lugs and thimbles | ಲುಗ್ಸ್ ಮತ್ತು ಥಿಂಬಲ್ಸ್

32. What is the name of circuit breaker as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Vacuum circuit breaker | ವ್ಯಾಕ್ಯೂಮ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್
 B) Air blast circuit breaker | ಏರ್ ಬ್ಲಾಸ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್
 C) Air break circuit breaker | ಏರ್ ಬ್ರೇಕ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್
 D) Oil circuit breaker | ಆಯಿಲ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್

Answer: B) Air blast circuit breaker | ಏರ್ ಬ್ಲಾಸ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್

33. How the contacts in a contactor can be engaged for working? | ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಹೇಗೆ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು?

- A) By using bimetallic strip | ಬೈಮೆಟಾಲಿಕ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ ಬಳಸಿ
 B) By manual operation | ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮೂಲಕ
 C) By mechanical settings | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಸೆಟಿಂಗ್‌ಗಳ ಮೂಲಕ
 D) By operating electromagnet | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಮೂಲಕ

Answer: D) By operating electromagnet | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಮೂಲಕ

34. Why sequential control of motors are required in an industrial application? | ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೋಟಾರ್‌ಗಳ ಅನುಕ್ರಮ ನಿಯಂತ್ರಣ ಏಕೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

- A) To share more loads | ಹೆಚ್ಚಿನ ಹೊರೆಯನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲು
 B) To reduce power consumption | ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
 C) To increase the accuracy of operation | ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ನಿಖರತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
 D) To minimise the operating cost | ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

Answer: C) To increase the accuracy of operation | ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ನಿಖರತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

35. Which device detects a physical quantity? | ಯಾವ ಸಾಧನವು ಭೌತಿಕ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Circuit breaker | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್
 B) Sensors | ಸೆನ್ಸಾರ್‌ಗಳು
 C) Starter | ಸ್ಟಾರ್ಟರ್
 D) Motor | ಮೋಟಾರ್

Answer: B) Sensors | ಸೆನ್ಸಾರ್‌ಗಳು

36. What is the use of PVC channel in a control panel wiring? | PVC ನಿಯಂತ್ರಣ ಫಲಕ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಪಿವಿಸಿ ಚಾನಲ್‌ನ ಬಳಕೆ ಏನು?

- A) Mounting relays | ಆರೋಹಿಸುವಾಗ ಪ್ರಸಾರಗಳು
 B) Path way for electrical wiring and protection | ವಿದ್ಯುತ್ ವೈರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ರಕ್ಷಣೆಗೆ ದಾರಿ

C) Mounting MCB | ಆರೋಹಿಸುವಾಗ ಎಂಸಿಬಿ

D) Mounting double deck terminal contactor | ಆರೋಹಿಸುವಾಗ ಡಬಲ್ ಡೆಕ್ ಟರ್ಮಿನಲ್ ಸಂಪರ್ಕ

Answer: B) Path way for electrical wiring and protection | ವಿದ್ಯುತ್ ವೈರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ರಕ್ಷಣೆಗೆ ದಾರಿ

37. What is the purpose of the trip coil used in a circuit breakers? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಟ್ರಿಪ್ ಕಾಯಿಲ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) For the under voltage protection | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ
 B) For the over load protection | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ
 C) For the remote operation | ರಿಮೋಟ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಾಗಿ
 D) For the over voltage protection | ಓವರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ

Answer: C) For the remote operation | ರಿಮೋಟ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಾಗಿ

38. Why the power and control wirings run in separate race ways? | ಪವರ್ ಮತ್ತು ಕಂಟ್ರೋಲ್ ವೈರಿಂಗ್‌ಗಳು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ರೇಸ್ ವೇ ರಲ್ಲಿ ಏಕೆ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ?

- A) To decrease the heat dissipation | ಶಾಖ ಪ್ರಸರಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
 B) To reduce the insulation resistance | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
 C) To reduce the radio interference | ರೇಡಿಯೋ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
 D) To decrease the current carrying capacity | ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಗಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

Answer: C) To reduce the radio interference | ರೇಡಿಯೋ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

39. What is the function of Buchholz relay in power transformer? | ಪವರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನಲ್ಲಿ ಬುಚೋಲ್ಟ್ ರಿಲೇಯ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Open circuit and over voltage protection | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಮತ್ತು ಓವರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ರಕ್ಷಣೆ
 B) Over voltage and earth fault protection | ಓವರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ದೋಷ ರಕ್ಷಣೆ
 C) Over load and short circuit protection | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ಮತ್ತು ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರಕ್ಷಣೆ
 D) Open circuit and earth fault protection | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ದೋಷ ರಕ್ಷಣೆ

Answer: C) Over load and short circuit protection | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ಮತ್ತು ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರಕ್ಷಣೆ

40. What is the purpose of thermal over load relay in control panel? | ನಿಯಂತ್ರಣ ಫಲಕದಲ್ಲಿ ಥರ್ಮಲ್ ಓವರ್ ಲೋಡ್ ರಿಲೇಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Switching ON/OFF the circuit | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಆನ್ / ಆಫ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ
 B) Protect the motor from over loading | ಓವರ್‌ಲೋಡ್‌ನಿಂದ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ

C) Protect the circuit from earth fault | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಭೂಮಿಯ ದೋಷದಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿ

D) Control the circuit based on time delay | ಸಮಯ ವಿಳಂಬದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ

Answer: B) Protect the motor from over loading | ಓವರ್‌ಲೋಡ್‌ನಿಂದ ಮೋಟರ್ ಅನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ

41. Which switch with an actuator is operated by the motion of a machine or part of an object? | ಆಕ್ಟಿವೇಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಯಾವ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಯಂತ್ರದ ಚಲನೆಯಿಂದ ಅಥವಾ ವಸ್ತುವಿನ ಭಾಗದಿಂದ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Limit switch | ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಮಿತಿಗೊಳಿಸಿ
B) Push button switch | ಪುಶ್ ಬಟನ್ ಸ್ವಿಚ್
C) Isolating switch | ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವ ಸ್ವಿಚ್
D) Toggle switch | ಟಾಗಲ್ ಸ್ವಿಚ್

Answer: A) Limit switch | ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಮಿತಿಗೊಳಿಸಿ

42. What is the reason for providing two separate Earthing in the panel board? | ಪ್ಯಾನಲ್ ಬೋರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಎರಡು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಅರ್ಥಿಂಗ್ ಒದಗಿಸಲು ಕಾರಣವೇನು?

- A) Ensure one earthing in case of other failure | ಇತರ ವೈಫಲ್ಯದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಇರ್ಥಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ
B) Reduce the voltage drop in panel board | ಪ್ಯಾನಲ್ ಬೋರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ
C) Control the stray field in the panel | ಫಲಕದಲ್ಲಿನ ದಾರಿತಪ್ಪಿ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ
D) Panel board is made in metal box | ಪ್ಯಾನಲ್ ಬೋರ್ಡ್ ಅನ್ನು ಲೋಹದ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

Answer: A) Ensure one earthing in case of other failure | ಇತರ ವೈಫಲ್ಯದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಇರ್ಥಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ

43. Why the motor is continuous in the same direction if the reverse push button is pressed in the forward and reverse star delta starter? | ಫಾರ್ವರ್ಡ್ ಮತ್ತು ರಿವರ್ಸ್ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಡೆಲ್ಟಾ ಸ್ಟೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ರಿವರ್ಸ್ ಪುಶ್ ಬಟನ್ ಒತ್ತಿದರೆ ಮೋಟಾರು ಒಂದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಏಕೆ ಕಂಟಿನ್ಯೂಯಸ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ?

- A) No volt coil is not energized | ಯಾವುದೇ ವೋಲ್ಟ ಕಾಯಿಲ್ ಶಕ್ತಿಯುತವಾಗಿಲ್ಲ
B) Fault in forward contactor | ಫಾರ್ವರ್ಡ್ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿ ದೋಷ
C) No voltage exist in reverse | ರಿವರ್ಸ್ ಕಾಂಟಾಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿಲ್ಲ
D) Due to interlock in reverse contactor | ರಿವರ್ಸ್ ಕಾಂಟಾಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್ಲಾಕ್ ಕಾರಣ

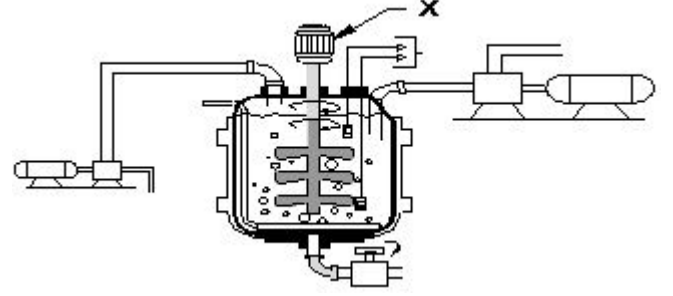
Answer: D) Due to interlock in reverse contactor | ರಿವರ್ಸ್ ಕಾಂಟಾಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್ಲಾಕ್ ಕಾರಣ

44. Which is the standard duty cycle code of the contactor for starting and stopping the AC resistive and inductive load? | AC ನಿರೋಧಕ ಮತ್ತು ಅನುಗಮನದ ಹೊರೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿಲ್ಲಿಸಲು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕರ್ತವ್ಯ ಚಕ್ರ ಕೋಡ್ ಯಾವುದು?

- A) AC□
B) AC□
C) AC□
D) AC□

Answer: C) AC□

45. What is the name of the part marked as X in industrial agitator system as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅಗಿಟೇಟರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Agitator tank | ಅಗಿಟೇಟರ್ ಟ್ಯಾಂಕ್
B) Feed pump | ಫೀಡ್ ಪಂಪ್
C) Agitator motor | ಅಗಿಟೇಟರ್ ಮೋಟಾರ್
D) Discharge pump | ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜ್ ಪಂಪ್

Answer: C) Agitator motor | ಅಗಿಟೇಟರ್ ಮೋಟಾರ್

46. Which switch is operated at OFF load condition? | ಯಾವ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಆಫ್ ಲೋಡ್ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Push button switch | ಪುಶ್ ಬಟನ್ ಸ್ವಿಚ್
B) Limit switch | ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಮಿತಿಗೊಳಿಸಿ
C) Isolating switch | ಚ್ ಅನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವುದು
D) Two way switch | ಎರಡು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಿಚ್

Answer: C) Isolating switch | ಚ್ ಅನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವುದು

47. What is the defect in a oil circuit breaker if the oil heats up excessively? | ತೈಲವು ಅಧಿಕವಾಗಿ ಬಿಸಿಯಾದರೆ ತೈಲ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ನಲ್ಲಿನ ದೋಷವೇನು?

- A) Load is too low | ಲೋಡ್ ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ
B) Good dielectric strength of oil | ತೈಲದ ಉತ್ತಮ ಡೈಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಶಕ್ತಿ
C) Line current is too low | ಲೈನ್ ಕರೆಂಟ್ ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ
D) Poor dielectric strength of oil | ತೈಲದ ದುರ್ಬಲ ಡೈಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಶಕ್ತಿ

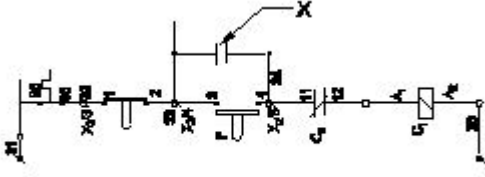
Answer: D) Poor dielectric strength of oil | ತೈಲದ ದುರ್ಬಲ ಡೈಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಶಕ್ತಿ

48. Which is the essential feature to be considered while designing a layout of control panel? | ನಿಯಂತ್ರಣ ಫಲಕದ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸುವಾಗ ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕಾದ ಅತ್ಯಗತ್ಯ ಲಕ್ಷಣ ಯಾವುದು?

- A) Weight of the control panel | ನಿಯಂತ್ರಣ ಫಲಕದ ತೂಕ
B) Outside dimensions and swing area of cabinet door | ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್ ಬಾಗಿಲಿನ ಹೊರಗಿನ ಆಯಾಮಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ವಿಂಗ್ ಪ್ರದೇಶ
C) Suitable method of labelling and cable harnessing | ಲೇಬಲಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತವಾದ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಸಿ
D) Cost of the control panel | ನಿಯಂತ್ರಣ ಫಲಕದ ವೆಚ್ಚ

Answer: B) Outside dimensions and swing area of cabinet door | ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್ ಬಾಗಿಲಿನ ಹೊರಗಿನ ಆಯಾಮಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ವಿಂಗ್ ಪ್ರದೇಶ

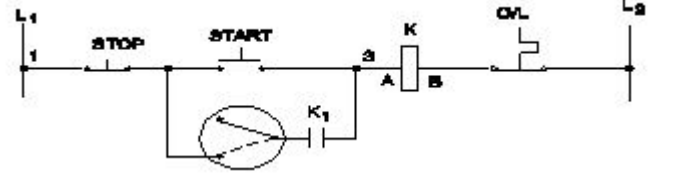
49. What is the name of the device marked as 'X' as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಸಾಧನದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Start button | ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಬಟನ್ B) Stop button | ಸ್ಟಾಪ್ ಬಟನ್
C) Auxiliary contact | ಸಹಾಯಕ ಸಂಪರ್ಕ D) Main contact | ಮುಖ್ಯ ಸಂಪರ್ಕ

Answer: C) Auxiliary contact | ಸಹಾಯಕ ಸಂಪರ್ಕ

50. What is the name of the control circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಹೆಸರೇನು?



- A) Inching control circuit with push motor | ಪುಶ್ ಮೋಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಇಂಚಿಂಗ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ B) Jogging control circuit with selector switch | ಸೆಲೆಕ್ಟರ್ ಸ್ವಿಚ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಜಾಗಿಂಗ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
C) Jog control using a relay | ರಿಲೇ ಬಳಸಿ ಜೋಗ್ ನಿಯಂತ್ರಣ D) Remote control circuit | ರಿಮೋಟ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

Answer: B) Jogging control circuit with selector switch | ಸೆಲೆಕ್ಟರ್ ಸ್ವಿಚ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಜಾಗಿಂಗ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್