CUADROS ELÉCTRICOS

Comportamiento de las distintas protecciones y cómo actuar frente a posibles averías eléctricas.

1-La seta de emergencia, se pulsará en el caso de emergencia. Una vez desaparezca la emergencia, para devolver el suministro eléctrico desenclavaremos esta y posteriormente rearmaremos el IGA.

2-El interruptor general automático (IGA), se disparará cuando se produzca una sobrecarga o cortocircuito en el cuadro eléctrico. En este caso para devolver el suministro eléctrico rearmaremos el IGA.

3-Protector contra sobretensiones, si se produce una sobretensión este actuará sobre la bobina de mínima tensión que producirá el disparo del IGA. En este caso para devolver el suministro eléctrico rearmaremos el IGA.

4-Interruptor diferencial, se disparará cuando se produzca una derivación a tierra. En este caso para devolver el suministro eléctrico rearmaremos el interruptor diferencial afectado.

5.1-Bobina de mínima tensión, si se produce una falta de suministro la bobina actuará mecánicamente sobre el IGA produciendo su disparo. En este caso para devolver el suministro eléctrico rearmaremos el IGA.

5.2-Bobina de emisión, si se produce una situación de emergencia se pulsará la seta de emergencia y la bobina actuará mecánicamente sobre el IGA produciendo su disparo. En este caso para devolver el suministro eléctrico rearmaremos el IGA.

6-El interruptor automático (PIA), se disparará cuando se produzca una sobrecarga o cortocircuito en el circuito que protege. En este caso para devolver el suministro eléctrico rearmaremos el PIA.

** Notas: Siempre y cuando el cuadro eléctrico disponga de dicha protección. Si los posibles fallos mencionados persisten una vez rearmadas las distintas protecciones, se avisará a personal cualificado para solucionarlo.

Modo de conexión/desconexión de bases de enclavamiento

1-Conectaremos la clavija y giraremos el selector a la derecha "posición 1" para alimentarla.

2-Para desconectar la clavija debemos de girar a la izquierda el selector "posición 2", para dejar sin tensión la base y posteriormente realizamos la desconexión de la clavija.

3-Para asegurar el grado de protección IP67 en las tomas de corriente estancas es necesario roscar el aro de estanqueidad de la clavija en las pestañas de cierre de la base de toma de corriente.

Mantenimiento del cuadro eléctrico

Periódicamente se debe de comprobar el correcto funcionamiento y estado del cuadro eléctrico realizando las siguientes recomendaciones:

1-Comprobación del correcto funcionamiento de los diferenciales, usando el botón que poseen de "test" y ensayos correspondientes.

2-Sustituyendo los elementos dañados por golpes o sobrecargas.

3-Realizando el apretado de todas las conexiones para evitar malos contactos que pueden producir el requemado de las conexiones.

4-Protegiéndolo correctamente en su transporte.

5-Limpiándolo para así evitar la acumulación de polvo u otras sustancias que pueden dañar los distintos elementos que lo componen.

AR only for UK: Indele Limited - 7 Bell Yard WC2A 3JR London - UK
03/2023 93064_Ed3

Instrucciones de montaje

1- Fijar el conjunto a la pared, soporte móvil o elemento de sujección apropiado a las dimensiones y al peso del conjunto.

2- Abrir las tapas frontales (plástico/conjunto individual).

3- Preferentemente, en la sección donde se han situado los bornes de entrada realizar troquel del diámetro apropiado para la sección de alimentación.

4- Colocar el prensaestopa de grado de protección adecuado de acuerdo al grado de protección del conjunto.

5- Pasar el cable de alimentación por el prensaestopa y conectar los condutores a los bornes de entrada si los hubiese o al interruptor destinado a ello.

6- Apretar el prensaestopa fuertemente para garantizar el grado de protección.

7- Realizar pruebas individuales previstas por la norma rellenando la ficha de comprobación.

8- Prueba de funcionamiento de la seta de emergencia y del diferencial/es si los llevase.

9- Cerrar las tapas frontales.







