

I.E.S.		
Nombre:	Fecha:	Curso/Grupo:
Apellidos:	Calificación:	

Realizado por P.L.C. Madrid ®

TEST 27

1.- Con respecto a las sobretensiones:

- a) La categoría I, se aplica a los electrodomésticos.
- b) La categoría III, se aplica a equipos para los que se requiere un nivel alto de fiabilidad.
- c) La categoría IV, se aplica a equipos electrónicos muy sensibles.

2.- La instrucción ITC-BT-23, no contempla:

- a) Las sobretensiones producidas por la descarga lejana del rayo.
- b) Las sobretensiones producidas por la descarga directa del rayo.
- c) Las sobretensiones producidas por efectos inductivos.

3.- En cuanto a las medidas a tomar para el control de las sobretensiones en las instalaciones, se pueden dar las siguientes situaciones:

- a) Situación natural: No es precisa la protección contra sobretensiones transitorias.
- b) Situación controlada: Cuando se prevé un alto riesgo de sobretensiones.
- c) Las dos respuestas anteriores son falsas.

4.- Con respecto al control de sobretensiones en las instalaciones en situación controlada:

- a) Las sobretensiones pueden controlarse mediante dispositivos colocados en las líneas aéreas, en puntos próximos al origen de la instalación.
- b) Los dispositivos contra sobretensiones de origen atmosférico deben tener un nivel de protección superior a la tensión soportada.
- c) En redes TT ó IT, los descargadores se conectarán entre cada uno de los hilos, incluyendo el neutro, y una tierra distinta a la de la instalación.

5.- En los sistemas de protección contra sobretensiones de origen atmosférico:

- a) En las redes TN-S, los descargadores deben conectarse entre cada uno de los conductores de fase y el conductor de protección.
- b) En las redes TT, los descargadores se conectarán entre cada una de las fases y tierra.
- c) En las redes IT los descargadores se conectarán entre cada una de las fases y el compensador.

6.- Los 3 niveles de protección contra sobretensiones son:

- a) Basta, media y fina
- b) Alta, media y fina
- c) Alta, media y baja.

7.- En el esquema IT:

- a) La instalación debe estar totalmente aislada de tierra.
- b) El neutro de la instalación puede estar a tierra a través de una impedancia de valor suficientemente alto, sólo en el caso de que el secundario del transformador esté en estrella.
- c) La conexión a tierra puede hacerse en el punto neutro de la instalación si está montada en estrella, ó en un punto neutro artificial en otro caso.

8.- En una instalación con esquema IT, en la que no se distribuye el neutro, la tensión entre fases es de 400 V y la tensión entre fase y neutro es de 230 V ¿Cuál es el tiempo máximo en el que se debe producir el corte del dispositivo de protección contra sobreintensidades?

- a) 0,4 "
- b) 0,2"
- c) 0,8"

9.- Para la protección contra contactos indirectos en locales no conductores:

- a) Todas las masas deberán unirse con un conductor de equipotencialidad.
- b) En todo caso debe estar previsto un conductor de protección.
- c) El aislamiento de los elementos conductores debe tener una rigidez mecánica suficiente, poder soportar una tensión de ensayo de al menos 2000V y la corriente de fuga no debe superar 1 mA

10.- No es un medio de protección contra los contactos directos:

- a) La interposición de obstáculos.
- b) Protección por corte automático de la alimentación
- c) Aislamiento de las partes activas.

Nº Pregunta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Tiempo empleado:
R. Alumno											
R. Correcta											Nº Errores
Localización											

Notas

PLC MADRID

