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

Realizado por P.L.C. Madrid ®

TEST 12

1- ¿Cuál es la intensidad máxima admisible en un cable de Al, tetrapolar, con neutro de Cu, de 3x50 Al + 16 Cu, aislamiento EPR, instalado al aire en galería ventilada?
a) 170 A b) 125 A c) 160 A

2.- ¿Qué temperatura máxima admite un cable de polietileno reticulado (XLPE)?
a) 90º C b) 75º C c) 85º C

3.- ¿Qué factor de corrección se debe aplicar a un cable de Cu, 0,6/1kV de tensión asignada, aislamiento EPR, instalado al aire en galería ventilada, en función de la temperatura ambiente, si esta es de 15º C?
a) 0,8 b) 1,22 c) 1,28

4.- ¿Cuál es la intensidad máxima admisible para un terno de cables unipolares de 16 mm^2 en cobre, 0,6/1kV de tensión asignada, aislamiento tipo PVC, instalado al aire en galería ventilada, con una temperatura ambiente de 35 ºC?
a) 76,68 A b) 62,2 A c) 61,2 A

5.- ¿Cuál es la intensidad máxima admisible para un terno de cables unipolares de 25 mm$_2$ de Al, tensión asignada 0,6/1kV, aislamiento tipo PVC, instalado al aire en galería ventilada, con una temperatura ambiente de 50º C?
a) 75,45 A b) 65,50 A c) 60,75 A

6.- Los conductores de una línea subterránea de BT, podrán instalarse paralelamente con los de una línea de alta tensión:
a) Si están separados por una distancia superior a 0,25 m.
b) Basta con poner la línea de BT por debajo de la de AT.
c) A menos de 25 cm., siempre que una de las líneas se instale por el interior de tubos incombustibles de adecuada resistencia mecánica.

7.- En una línea enterrada, los conductores de BT se mantendrán a una distancia mínima de las conducciones de gas de:
a) 20 cm b) 0,20 cm c) 2 m.

8.- Los conductores utilizados en redes subterráneas, serán:
a) De cobre solamente y con una tensión asignada de 0,6/1kV.
b) De Cu con una Un=750 V, ó Al con una Un de 1000 V.
c) De Cu ó Al, con una tensión asignada de 0,6/1kV.

9.- En redes subterráneas, los conductores:
a) Irán bajo tubo y su sección mínima será de 6 mm^2 si son de Cu.
b) Irán bajo tubo y su sección mínima será de 10 mm^2 si son de Al.
c) Su sección mínima será de 6 mm^2 en cobre y 16 mm^2 en aluminio.

10.- La sección mínima del conductor neutro en redes subterráneas será:
a) A 3 hilos, hasta 10 mm^2 en Cobre ó 16 mm^2 en Aluminio, igual a la sección de las fases.
b) A 3 hilos, la mitad de la sección de las fases si esta es mayor de 10 mm^2.
c) En distribuciones de corriente continua con conductores de Al, igual que la de las fases si la sección de estas es igual o inferior a 16 mm^2.

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

P.L.C. MADRID