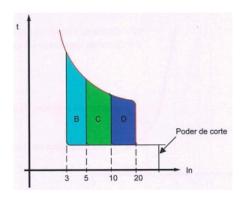
Test ITC 22 y 24

1.- Según estas curvas de protección contra sobrecargas a que dedicarías cada protección.



- Curva B _____
- Curva C _____
- Curva D

*Arranque de motores

2.- El corte automático de la alimentación esta prescrito cuando puede producirse un efecto peligroso en las personas o animales domésticos en caso de defecto, debido al valor y duración de la tensión de contacto. Se utilizará como referencia lo indicado en la norma UNE 20.572-1.

La tensión limite convencional es igual a:

- 230V
- No sé.
- 50V
- 24V
- 3.- Cuando se prevea que las corrientes diferenciales puedan ser no senoidales (como por ejemplo en salas de radiología intervencionistas), los dispositivos de corriente diferencial-residual utilizados serán:
 - Tipo AC
 - Tipo B
 - Tipo inmunizados S
 - Tipo A

^{*}Arranque sin transitorios *Arranque genérico, usos domésticos *Arranque con transitorios

4 En la protección de lineas contra sobrecargas, las características de funcionamiento de un dispositivo que protege contra sobrecargas debe satisfacer las dos condiciones:
1 l_b mayor o igual que l_n y $\ l_n$ mayor o igual que l_z
2 l_2 menor o igual que 1,45 * l_z
• Verdadero
• Falso
5 ¿Que es cada uno de estos términos?
1 Corriente para la que se ha diseñado el circuito según la previsión de cargas
2 Corriente admisible del cable en función del sistema de instalación utilizado (IT-BT 19 y
UNE 20. – La norma UNE-HD 60.364-5-52 anula y sustituye esta norma)
3 Corriente asignada del dispositivo de protección
4 Corriente que asegura la actuación del dispositivo de protección para un tiempo largo (tc
es el tiempo convencional según norma)
$*l_2 *l_n *l_z *l_b$
6 No es posible omitir la protección contra sobrecargas en ningún tipo de circuito.
• Verdadero
• Falso
7 El limite de intensidad de corriente admisible en un conductor, ¿Por quien queda garantizado?
• La protocción contra cobrocargas

- La protección contra sobrecargas.
- La protección contra sobre intensidades.
- La protección contra corrientes residuales.
- La protección contra cortocircuitos.

8.- En la protección contra cortocircuitos, que dispositivos se permiten:

- Fusibles.
- Ambos.
- Interruptores automáticos con sistema de corte omnipolar.

9 En un sistema de distribución de TT se disponen de unos tiempos mínimos de reacción de los diferenciales ante un defecto.
Si el fallo es igual a la intensidad nominal de defecto
• Si el fallo es el doble de la intensidad nominal de defecto
• Si el fallo es 5 veces superior a la intensidad nominal de defecto
* 0.15s * 0.04s * 5s * 0.3s * 0.4s
10 Salvo indicaciones contraria, los medios a utilizar vienen expuestos y definidos en la Norma UNE 20.460-4-41 — La norma UNE-HD 60.364-4-41 anula y sustituye esta norma, que son habitualmente:
1 Protección por de la partes activas.
2 Protección por medio de
3 Protección por medio de
4 Protección por puestas de alcance por
5 protección complementaria por dispositivos de corriente
residual
* Aislamiento * Diferencial * Obstáculos * Alejamiento * Barreras o envolventes
11 El corte automático de la alimentación esta prescrito cuando puede producirse un efecto peligroso en las personas o animales domésticos en caso de defecto, debido al valor y duración de la tensiones de contacto. Se utilizara como referencia lo indicado en la norma UNE 20.572-1.
En ciertas condiciones pueden especificarse valores menos elevados:
• 230V
• 50V
• 24V

Test ITC 19

1 La sección de los conductores a utilizar se determinara de forma que la caída de tensión entre el
origen de la instalación interior y cualquier punto de utilización sea,por otras instalaciones interiores
o receptoras del:

- 5 % para alumbrado y del 6,5% para los demás usos.
- 3 % para alumbrado y del 5 % para los demás usos.
- 3 % para alumbrado y del 4,5 % para los demás usos.

2 No se utilizara un	conductor de	protección	común pa	ıra las	instalaciones	de tensiones	nominales
diferentes.							

- Verdadero
- Falso

3.- En las instalaciones Interiores de las Tensiones y Frecuencias de utilización, en corriente alterna, serán según el articulo 4 del REBT los siguientes:

•	Tension entre	fase y neuti	70,	•		
•	Tension	, 400 V	•			
•	Frecuencia	Hz.				
		* 230 V	* 50	* 220 V	*230	* Entres fases

4.- La determinación de las características de intensidades máximas admisibles de los conductores de baja tensión en función del tipo instalación eléctrica, deberá efectuarse de acuerdo con lo señalado en la norma _______.

5.- La intensidades maximas admisibles, se regiran en su totalidad por lo indicado en la Norma:

- UNE-HD 60.364-5-52
- UNE-HD 60.364-1
- UNE-60.364-1
- UNE-20.460.3

8 • Cuando ex	xista conductor neutro			
			entificara por el color verde	e-amarillo.
			_ se identificaran por los co	
	·			
* Neutro	* Color azul claro		* Marrón, negro y gris	* Protección
		* verde, a	marillo	
			minara de forma que la caíonto de utilización sea, para	
5 %3 %4,5 %				
10 Se puede util diferentes.	izar un conductor de _l	protección co	omun para instalaciones de t	tensiones nominales
VerdaderoFalso				
11 Son las instal	aciones Eléctricas, pr de,	opiedad del _. y Protecciói	, que parti n enlazan con todos los rece	endo del cuadro del eptores.
	* Cuadro * I	Protección	* Usuario * Mando	
derivaciones indi	viduales, de forma q	ue la caída	nsarse entre la instalacione de tensión total sea inferi ipo de esquema utilizado.	
 Verdadero 	1			
• Falso				
	de utilización expresa		origen de la Instalación sie por ciento de la Tensión no	
• En alumbi	rado, menor o igual al	%.		
• En los der	nás usos, menor o igu	al9	%.	

14.-Para los conductores de protección que estén constituidos por el mismo metal que los conductores de fase o polares, tendrán una sección igual a la fijada en la tabla 2.

¿A partir de que sección de conductor se puede reducir la sección del conductor de protección?

- S mayor que $35 \, mm^2$
- S mayor que $16 \, mm^2$ y menor o igual que $35 \, mm^2$
- S menor o igual 16 mm²

15	, cada fase deberá id	lentificarse con un color diferente, utilizando los				
colores	En los	la fase estará identificada por el color				
independientemente de que estos circuitos se alimenten de fases distintas.						

Test ITC 19

 Puesta a tierra Interruptor general automático y dispositivos de corte omnipolar Interruptor diferencial general Dispositivos de protección contra sobretensiones Tomas de tierra en viviendas 	
- Interruptor General automático de corte, para la protección de la instala terior contra	ción
* igual * diferencial * omnipolar * fugas * sobrecargas y cortocircuitos	
- Interruptor Diferencial, destinado a la protección de las personas contra	
- Dispositivo de protección contra, según ITC-BT-23, si fuese necesario.	
, para la conexión de los conductores de protección de los distintos ircuitos Interiores.	
* Cuadro *Borne de tierra * PIA	
- En una instalación eléctrica de una vivienda o local, donde ubicaríamos los dispositivo de ando y protección.	
En cualquier estancia de la vivienda, sin restricciones.	
• Lo mas cerca posible del punto de entrada de la derivación individual.	

• Lo mas cerca de la puerta de entrada.

- 8.- Entre diferenciales instalados en serie, deben existir una selectividad:
 - **El tiempo de no-actuación** del diferencial instalado aguas arriba deberá ser superior al tiempo de total de operación del diferencial situado aguas abajo. Los diferenciales tipo S o los de tipo retardado de tiempo regulable cumplen con esta condición.
 - **La intensidad diferencial-residual** del diferencial instalado aguas arriba deberá ser superior a la del diferencial situado aguas abajo.