

GUIA TÈCNICA

(Criteri d'interpretació de la Normativa de Protecció Contra Incendis)



Divisió de Protecció Civil
i Prevenció de l'SPEIS

Comptadors elèctrics, quadres de distribució i passos d'instal·lacions

Fitxa: 2.02

Data:
27/05/08
08/11/2016 (R1)

OBJECTE:

Determinar les característiques que han de complir els emplaçaments de comptadors elèctrics centralitzats, quadres de distribució de baixa tensió i altre aparellatge elèctric, així com els passos d'instal·lacions de qualsevol tipus, a efectes d'interpretar i complir el que disposa l'apartat 2 del CTE DB SI 1 i els articles 8.9 i 11.4 de l'annex 1 de l'ORCPI 2008.

ÀMBIT D'APLICACIÓ:

Tots els usos contemplats al CTE DB SI així com els usos industrials i/o magatzems que comparteixin l'edifici amb altres usos.

CRITERIS D'APLICACIÓ:

En tot cas s'haurà de complir el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) i les seves instruccions tècniques complementàries.

També caldrà aplicar els següents criteris en cada cas:

a) Comptadors elèctrics:

Quan el nombre de comptadors centralitzats sigui superior a 16, o quan la potència total dels mateixos sigui igual o superior a 50 kW, caldrà ubicar-los en un local de risc especial baix segons es defineix al CTE DB SI.

b) Quadres de distribució:

Tots els quadres de distribució de potència instal·lada igual o superior a 50 kW hauran de ser ubicats en un local de risc especial baix segons es defineix al CTE DB SI.

S'haurà d'entendre com a potència instal·lada, la potència màxima admissible limitada per l'interruptor general automàtic (IGA) instal·lat al quadre de referència o per la corresponent a l'interruptor magnetotèrmic que el protegeix.

c) Aparellatge elèctric en vies protegides:

En les escales i passadissos protegits, vestíbuls d'independència d'escales especialment protegides, i escales compartimentades no hi pot haver armaris elèctrics de cap tipus.

GUIA TÈCNICA

(Criteri d'interpretació de la Normativa de Protecció Contra Incendis)



Divisió de Protecció Civil
i Prevenció de l'SPEIS

Comptadors elèctrics, quadres de distribució i passos d'instal·lacions

Fitxa: **2.02**

Data:
27/05/08
08/11/2016 (R1)

Com a excepció, en obres de reforma on sigui tècnicament inviable ubicar-los fora d'aquests recintes, es permetrà la seva instal·lació dins d'armaris EI 120 amb registres EI 60 sempre i quan no sigui necessari ubicar-los dins de locals de risc especial d'acord amb els apartats a i b anteriors.

d) Passos d'instal·lacions en vies d'evacuació protegides:

Si a l'interior d'una via protegida es disposen registres de passos de serveis de qualsevol tipus (electricitat, aigua, telefonia, baixants,...), aquests registres hauran de ser EI 60 i els passos de servei s'hauran de sectoritzar a nivell de cada planta amb un grau de resistència al foc EI 120.