CD 165 – Contenitori (centralini) per quadri per unità abitativa – Novembre 2026

Riferimenti normativi

- CEI 23-51 - Prescrizioni per la realizzazione, le verifiche e le prove dei quadri di distribuzione per installazioni fisse per uso domestico e similare
- CEI EN 60670-24 + A11 - Scatole e involucri per apparecchi elettrici per installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari - Parte 24: Prescrizioni particolari per involucri di apparecchi di protezione e di altri apparecchi elettrici che dissipano energia
- CEI EN IEC 61439-3 - Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) - Parte 3: Quadri di distribuzione destinati ad essere utilizzati da persone comuni (DBO)
- CEI EN 60529 + A1 + A2 - Gradi di protezione degli involucri (Codice IP)
- CEI EN 62262 + A1 - Gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni (Codice IK)

I contenitori (centralini) devono permettere la realizzazione di centralini per unità abitativa in accordo alla Norma CEI 23-51 o CEI EN IEC 61439-3 (**vedi scheda CD 175 - Quadro unità abitativa QUA**), aventi le seguenti caratteristiche:

Grado di protezione IP:

☐ IP 2X

☐ IP 3X (minimo consigliato)

☐ IP 4X

☐ altro grado IP _____

Grado di protezione IK:

☐ IK 06 (minimo consigliato)

☐ IK 07

☐ altro grado IK _____

Esecuzione:

☐ da incasso

☐ da incasso in pareti cave (richiesto GWT 850 °C)

☐ da parete

Tipo di portello:

☐ con portello trasparente

☐ con portello fumé

☐ con portello non trasparente

☐ senza portello

Il quadro deve poter contenere apparecchi modulari e avere la seguente capacità in moduli (un modulo = da 17,5/18 mm):

☐ 4

☐ 6

☐ 8

☐ 12 (minimo consigliato)

☐ 24

☐ 36

☐ altra capacità _____

Nota: Potrebbero essere necessari spazi superiori se richiesti da vincoli legati alla massima potenza dissipabile del quadro rispetto a quella dissipata degli apparecchi in esso contenuti (vedi CEI 23-51).

Note: