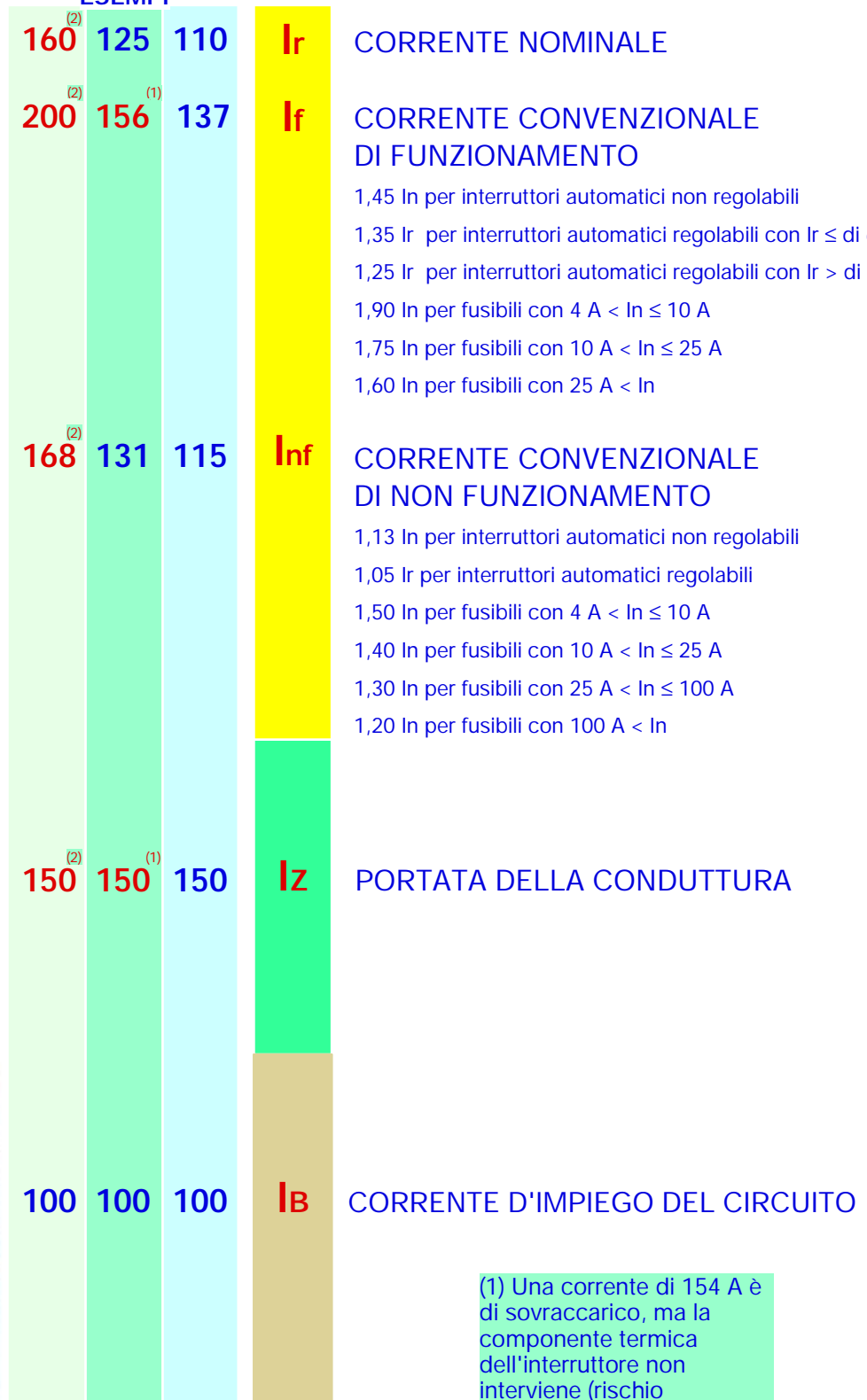


Il coordinamento apparecchio di protezione / cavo rappresenta un delicato aspetto progettuale

APPARECCHIO DI MANOVRA ATTO A STABILIRE E/O AD INTERROMPERE LA CONTINUITA' METALLICA DI UN CIRCUITO ELETTRICO PERCORSO DA CORRENTE E MUNITO DI DISPOSITIVO (termica, magnetica) CHE RISENTENDO DI UNA SOVRACCORRENTE (sovraccarico o corto circuito) PROVOCA L'APERTURA DELL'INTERRUTTORE



ESEMPI



CORRENTE NOMINALE

CORRENTE CONVENZIONALE DI FUNZIONAMENTO

- 1,45  $I_n$  per interruttori automatici non regolabili
- 1,35  $I_r$  per interruttori automatici regolabili con  $I_r \leq 63$  A
- 1,25  $I_r$  per interruttori automatici regolabili con  $I_r > 63$  A
- 1,90  $I_n$  per fusibili con  $4$  A <  $I_n \leq 10$  A
- 1,75  $I_n$  per fusibili con  $10$  A <  $I_n \leq 25$  A
- 1,60  $I_n$  per fusibili con  $25$  A <  $I_n$

CORRENTE CONVENZIONALE DI NON FUNZIONAMENTO

- 1,13  $I_n$  per interruttori automatici non regolabili
- 1,05  $I_r$  per interruttori automatici regolabili
- 1,50  $I_n$  per fusibili con  $4$  A <  $I_n \leq 10$  A
- 1,40  $I_n$  per fusibili con  $10$  A <  $I_n \leq 25$  A
- 1,30  $I_n$  per fusibili con  $25$  A <  $I_n \leq 100$  A
- 1,20  $I_n$  per fusibili con  $100$  A <  $I_n$

PORTATA DELLA CONDUTTURA

CORRENTE D'IMPIEGO DEL CIRCUITO

(1) Una corrente di 154 A è di sovraccarico, ma la componente termica dell'interruttore non interviene (rischio accettabile)

(2) Manca il coordinamento: la corrente nominale dello interuttore è superiore alla corrente d'impiego, ma è anche superiore alla portata della conduttura

$$I_f \leq 1,45 \cdot I_z$$

$$I_B \leq I_n \leq I_z$$



STUDIO TECNICO CORELLI  
via f. primaticcio, 8 - 20146 - milano - italy  
tel. 0039 (02) 418339 / fax. 41291000  
e@mail: info@studiocorelli.com

Disegnato / Drawing: GC Data / Date: 26/03/04 Rev:

COORDINAMENTO PROTEZIONI - CAVO

© 2001 - E' severamente vietato ogni tipo di riproduzione, anche parziale, ai sensi di Legge

Scheda Tecnica

N° 04