



Carlo Zanetti

SCELTE IMPIANTISTICHE

13 March 2003

Domanda:

Ringraziandovi anticipatamente per la risposta, premetto che sono un perito elettrotecnico. Mi capita molto spesso di trovare nei classici sistemi TT il dispositivo magnetotermico differenziale a monte come protezione generale e per il "controllo" e protezione dei singoli carichi più significativi solo un magnetotermico. So benissimo che allora si dovrebbe dimensionare l'impianto di terra secondo la relazione $R_t \cdot I_{\Delta} \leq 50$ Mi domando, guardando tali impianti, se tutte le condizioni che mi pongo sono superflue oppure gli impiantisti sono molto accorti nel valore dell' impianto di terra (cosa che ritengo molto difficile) oppure faccio bene a installare per tutto solo magnetotermici differenziali limitandomi a considerare $R_t \cdot I_{\Delta}$

Risponde Carlo Zanetti

La protezione differenziale esiste in ogni caso per ogni linea sottostante, anche se l'interruttore differenziale è unico. L'inconveniente è che non è selettivo nei confronti di guasti per ogni singola linea. Il sistema è TT e la relazione da applicare è $R_a \cdot I_{\Delta} \leq 50$
Carlo Zanetti