



Carlo Zanetti

CARATTERISTICHE DEGLI INTERRUTTORI

4 February 2003

Domanda:

Premettendo che sono poco più di un profano ma curioso di comprendere vorrei porre 2 domande.

1) Cosa rappresentano su magnetotermici o differenziali le cifre 4500 o 6000 racchiuse in un rettangolo sull'etichetta degli stessi? Si riferiscono forse al massimo assorbimento in watt ammissibile o ad altro?

2) Nel caso di un impianto di un'abitazione con contatore da 3kw in cui per il momento fino a lavori da farsi vi è un' unica linea di distribuzione della corrente senza separazione tra illuminazione e prese, è corretto che a protezione dell' impianto vi siano: -un differenziale ABB F362 In25A 0.03A (6000) -un magnetotermico ABB S241na da 16A (4500) Va bene, come mi hanno detto o c'è qualcosa che devo far sostituire (il mio dubbio è sul differenziale non tanto per la sensibilità che è corretta ma per gli altri parametri; non devono forse corrispondere tra i vari dispositivi)?

Risponde Carlo Zanetti

I simboli rappresentano il potere di interruzione in corto circuito dell'interruttore magnetotermico. Gli interruttori installati sono fra loro corretti infatti se a monte dell'1/2 installato un interruttore differenziale cosiddetto "puro" e a valle un interruttore magnetotermico la corrente nominale nominale del differenziale deve essere pari o maggiore della corrente nominale dell'interruttore magnetotermico. Cioè l'1/2 che non va bene l'1/2 invece la suddivisione dell'impianto che deve essere rivista installando una protezione da 16 A per la linea FM ed una da 10 A per la linea illuminazione.

Carlo Zanetti