



Roma, 17 GIU 1968 196...

SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

N. I.E. 83 / 36231

OGGETTO

Protezione contro scari  
che atmosferiche

624

Il N.

del

Alegati N.

bis

DIVISIONI IMPIANTI ELETTRICI

T U T T E

In un recente periodo di perturbazione atmosferiche si sono avute molte anomalie per scariche atmosferiche su circuiti polarizzati e provvisti di diodi, tra cui quelli di relazione tra i Posti di guardia dei P.L. e le stazioni e i circuiti di pedale.

Tali inconvenienti si sono manifestati nonostante la presenza di scaricatori posti a protezione dei suddetti circuiti.

Per ovviare ai fastidi in discorso, tenuto conto dei valori relativamente alti della tensione di innesco e della tensione residua degli scaricatori, si ritiene opportuno che i diodi protettori posti tra i due conduttori dei circuiti a cui ci si riferisce siano caratterizzate da una tensione inversa pari almeno a 2.000 Volt - naturalmente riferita all'intera colonna - e da una corrente diretta di almeno 5 A. Diodi dimensionati in tal guisa non dovrebbero subire danneggiamenti durante il periodo di scarica, se naturalmente gli scaricatori sono efficienti.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO