

~~SECRET~~

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

Roma, 13.4.1981  
I.E.5.311/15076

UFFICI IMPIANTI ELETTRICI  
COMPARTIMENTALI

T U T T I

UFFICIO REVISIONE PROGETTI I.S.

BOLOGNA

p.c. SERVIZIO APPROVVIGIONAMENTI  
UFFICIO 5°

R O M A

OGGETTO: Nuovo raddrizzatore per  
la polarizzazione di re-  
lè unitari tipo FS.58.

13-81

Per la polarizzazione dei relè di controllo vengono attual-  
mente utilizzati due tipi di raddrizzatori composti da tre sezio-  
ni di dischi all'ossidulo di rame o al selenio.

Un tipo di raddrizzatore ha la composizione di 4+2+4 dischi  
e viene utilizzato per la polarizzazione di relè tipo FS.58 contat-  
ti 8/6 alimentato a 48 Vcc e contatti 4/2 alimentato a 144 Vcc.

L'altro tipo ha la composizione di 1+1+1 dischi e viene uti-  
lizzato per la polarizzazione di relè tipo FS.58 contatti 8/6 con  
bobine da 8Ω (Amperometrico).

E' stato ora realizzato un nuovo tipo di raddrizzatore in  
cui la polarizzazione è ottenuta con diodi al silicio anzichè con  
dischi all'ossidulo di rame o al selenio.

L'adozione di diodi al silicio e il materiale isolante uti-  
lizzato (NORYL - POLIFENILE OSSIDO MODIFICATO PPO) hanno permesso  
di avere un dispositivo di dimensioni molto ridotte che per le ca-  
ratteristiche elettriche dei diodi, tensione di picco inverda mag-  
giore o uguale a 1300 V e corrente nominale maggiore o uguale a 1A,

Cam/

./.



sostituisce i due tipi di raddrizzatori utilizzati per la pol  
rizzazione dai relè FS.58.

I nuovi raddrizzatori sono catalogati alla categoria 825  
progressivo 182 mentre quelli della categoria 825 progressivi  
179 e 180 non saranno più approvvigionati e le scorte verranno  
utilizzate fino ad esaurimento.

Pregasi confermare.

IL CAPO DELL'UFFICIO 5°

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'Z. R. L.', written over the typed text 'IL CAPO DELL'UFFICIO 5°'.