



La tensione di ingresso deve essere superiore alla tensione nominale della batteria aumentata di circa 7-8 volt.

D3 = Lampeggia a termine carica o in caso gli elementi siano stati sovra-scaricati
 D1 = e' acceso in fase di carica rapida e spento a termine carica
 D1 e D3 sono entrambi spenti a batteria non collegata.

Time out 1H 52min circa
 $T_{osc} = \text{Timeout}(h) * 3600 / 2^{exp28}$
 $T_{osc} = 0.93 * R13 * C4$

Su adeguata aletta di raffreddamento

E' possibile inserire piu' resistenze in parallelo di adeguato wattaggio in modo da ottenere diverse correnti di carica. Rcharge minima 1ohm
 $R_{charge} = 1.25 / I_{charge}(A)$
 $R_{charge} = 1.2 \text{ ohm} \rightarrow I_{charge} = 1A$

Con i valori attuali di R8 ed R11 e' possibile caricare senza troppi problemi 6/7/8 celle da 1.7Ah Max nel caso si avessero celle con capacita' maggiori consiglio di aumentare C4 per allungare il tempo di Timeout di sicurezza.

Title		
NiCD- NiMH cell charger		
Size	Document Number	Rev
A	ProtoCharger	1.0
Date:	Thursday, May 05, 2005	Sheet 1 of 1