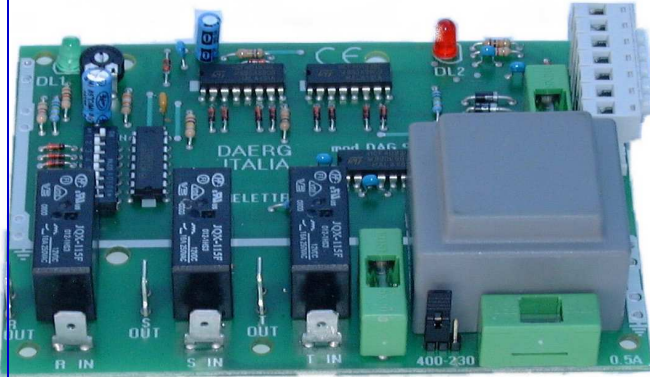




Apparecchiature per autolavaggi

DAG98B



Monofase o Trifase
Motori trifase con P_n 4kW
Motori monofase con 3kW
Ingombri ridotti
Normative CE
Tempi impostabili dal gestore

DESCRIZIONE GENERALE

→ Il prodotto è stato ideato espressamente per la gestione di un qualsiasi carico (motori), tramite l'utilizzo di gettoni.

→ Il **DAG98B** viene maggiormente utilizzato per la gestione di aspirapolveri.

→ Il dispositivo, opportunamente collegato ad un micro-interruttore in grado di captare il passaggio di un gettone, conta il numero di gettoni ed associa ad ognuno di questi una durata (misurata in *secondi*). Tale durata è variabile dal gestore, tramite l'impostazione di un tempo base (variabile da un minimo di *7 secondi* ad un massimo di *12 secondi*), moltiplicato per alcuni fattori selezionabili tramite un dip-switch montato a bordo.

→ IL **DAG98B** è dotato di tre fusibili da *0.5A*, uno per la bassa tensione e due per l'alta tensione, i quali servono esclusivamente come autoprotezione. Sono inoltre presenti tre led per segnalare la presenza di tensione, il passaggio dei gettoni ed infine il funzionamento dell'utilizzatore (temporizzazione inserita).

→ La tensione di alimentazione deve essere fornita tramite l'utilizzo di faston. Le uscite sono prelevate tramite l'utilizzo di faston.

→ Il **DAG98B** possiede un trasformatore che lo rende autonomo, ed è completo di dispositivi ON/OFF su tutte le fasi, per l'accensione e lo spegnimento dell'utilizzatore.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Tensione d'alimentazione 230Vac monofase o 400Vac trifase 50 / 60Hz
- Possibilità di utilizzo di motori asincroni trifase a 4 poli alimentati a 400Vac per utilizzo pompa con $P_n = 4\text{kW}$ (5.5HP) $I_{nMAX} = 9\text{A}$
- Possibilità d'utilizzo di motori asincroni monofase alimentati a 230Vac per utilizzo pompa con $P_n = 3\text{kW}$ (4HP) $I_{nMAX} = 18\text{A}$

CARATTERISTICHE REALIZZATIVE

- La realizzazione rispetta la normativa CE
- Il prodotto è realizzato con un circuito stampato a doppia faccia
- È possibile adattare, **a richiesta**, il dispositivo per qualsiasi tensione di alimentazione

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Tempo base Da 7s a 12s variabili con l'ausilio del trimmer T

Durata di ogni gettone Tramite sette dip-switch utilizzati come moltiplicatori

DIP							Fattore moltiplicativo
1	2	3	4	5	6	7	
OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	x 1
ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	x 2
ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	x 4
ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	x 8
ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	x 16
ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	x 32
ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	x 64

è possibile ogni combinazione, in modo da ottenere una vasta gamma di durate

Esempio: Con un tempo base pari a 10s è possibile ottenere una durata pari a 100s

1	2	3	4	5	6	7
ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON

Pulsante di STOP con autoritenuta (esterno)

→ Premendolo viene a mancare tensione alle uscite spegnendo il carico, ed inoltre viene azzerato il numero di gettoni

→ Interruttore a chiave (esterno)

Azionandolo vengono alimentate le uscite, mantenendo in funzione il carico

DISPOSITIVI OPZIONALI

- Contatore progressivo (CNT 4)

DIMENSIONI FISICHE

- Dimensioni (mm) 137 x 97 x 37 (L x W x H)
- Peso (g) 300

SCHEMA DI MONTAGGIO

Simbolo	Descrizione
DIP	Dip-switch per impostare la durata di ogni gettone
F1	Fusibile da 0.5A per bassa tensione (Protezione DAG98 B)
F2	Fusibile da 0.5A per alta tensione (Protezione DAG98 B)
F3	Fusibile da 0.5A per alta tensione (Protezione DAG98 B)
DL1	Led verde di segnalazione presenza tensione
DL2	Led rosso di segnalazione inserimento gettone
DL3	Led verde di segnalazione temporizzazione inserita
T	Trimmer per l'impostazione del tempo base

N° pin	Descrizione
0	Da connettere al visualizzatore (Opzionale)
1 - 2	Da connettere al micro-interruttore della gettoniera
2 - 3	Da connettere ad un possibile interruttore a chiave
2 - 6	Uscita 12Vac per una spia di 1,5W Max
4 - 5	Da connettere ad un pulsante di STOP con autoritenuta
0 - 230	Tensione di alimentazione 230 V monofase e trifase
0 - 400	Tensione di alimentazione 400 V trifase

