

**FUNZIONI 1 e 2 con controllo logico SSR 3-24V DC 2mA.**

<p><b>Funzione 1)</b></p> <p><b>on</b> Con dip 4 e 5 ON rimanenti OFF : <b>Azionamento zero crossing.</b> Controllo logico compreso tra 3-24V DC.</p>	<p><b>Funzione 2)</b></p> <p><b>on</b> Con dip 3 ON rimanenti OFF : <b>Funzione di soft start ad angolo di fase.</b> Controllo logico compreso tra 3-24V DC Tempo di ciclo consigliato compreso o superiore a 10 Sec.</p>
---	---

**FUNZIONE 3 Zero crossing ( controllo analogico.)**

<p><b>Funzione 3)</b></p> <p><b>on</b> Con dip 1 ON 2 e 3 OFF : Tempo di ciclo 1 Sec.</p>	<p><b>on</b> Con dip 2 ON 1 e 3 OFF : Tempo di ciclo 0,5 Sec.</p>	<p><b>on</b> Con dip 1 e 2 ON 3 OFF : Tempo di ciclo 0,25 Sec.</p>
---	---	--

**FUNZIONE 4 Soft ad angolo di fase per 5 Sec. e passaggio alla funzione 3 ( controllo analogico.)**

<p><b>Funzione 4)</b></p> <p><b>on</b> Con dip 1 e 3 ON 2 OFF : Soft per 5 Sec. e zero crossing con Tempo di ciclo 1 Sec.</p>	<p><b>on</b> Con dip 2 e 3 ON 1 OFF : Soft per 5 Sec. e zero crossing con Tempo di ciclo 0,5 Sec.</p>	<p><b>on</b> Con dip 1, 2 e 3 ON Soft per 5 Sec. e zero crossing con Tempo di ciclo 0,25 Sec.</p>
---	---	---

**FUNZIONE 5 Controllo ad angolo di fase ( controllo analogico.)**

**Funzione 5)**

**on** Con dip 1, 2, 3 OFF  
Controllo ad angolo di fase  
Soft start.

**NB: La commutazione dei dip per la scelta dei programmi, va fatta ad attrezzatura spenta, senza tensione di linea e senza tensione di alimentazione della scheda.**

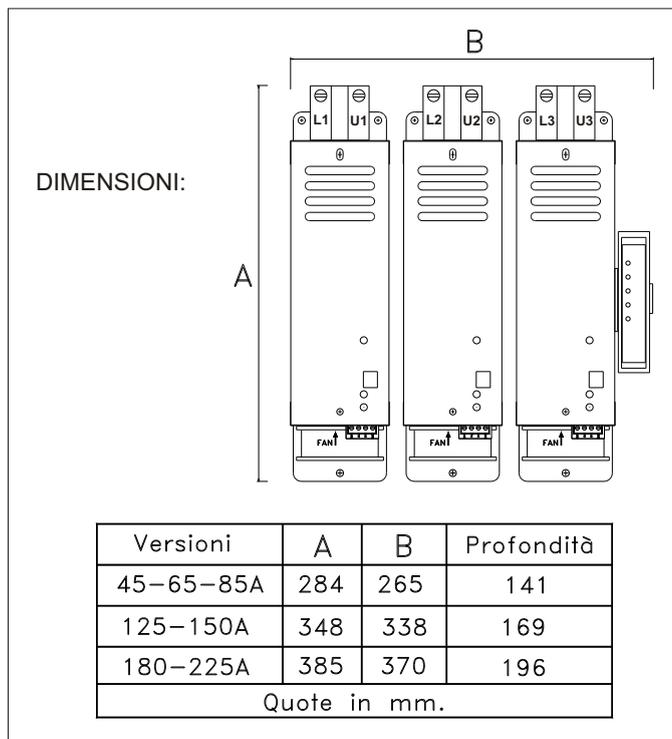
**SETTAGGIO DEL SEGNALE DI CONTROLLO ANALOGICO**

<p><b>on</b> Dip 4,5 e 6 OFF Controllo 0-10V DC o Potenziometro 1-10K ohm</p>	<p><b>on</b> Dip 4 e 6 ON 5 OFF Controllo 0-20mA</p>	<p><b>on</b> Dip 5 e 6 ON 4 OFF Controllo 4-20mA</p>
---	--	--

**NB: IL Trimmer posto all'esterno vicino ai Dip di programmazione serve per ridurre da 0 al 100% il segnale di controllo in modo da limitare se serve la potenza.**

**MESSA IN FUNZIONE:**

- Dopo aver alimentato la scheda di controllo a 24V DC, lampeggerà il led **ON**. In questo momento il gruppo è fermo ed attende il primo segnale di controllo. Questo procedura serve per non segnalare un allarme di mancanza tensione di linea nel momento in qui si attivano le tensioni ausiliari. Questo permette di portare le tensioni in un secondo momento con il teleruttore di protezione.
- Quando arriva il primo segnale di controllo la scheda verifica il sincronismo, se è corretto accenderà il led **Sync Electric** e sarà pronta a operare. Nel caso vi fosse il sincronismo errato si accenderà il led **Alarm** con relativo contatto a scambio e il led di **Sync Electric** lampeggerà. **In questo caso si rende necessario girare due cavi dell'alimentazione di linea L1,L2,L3. per ripristinare il sincronismo.**



**CONDIZIONI DI MONTAGGIO:**

I tre corpi che compongono il relè trifase vanno applicati nella parete del quadro elettrico ad una distanza di **10mm fra loro**. Accertarsi che non vi siano impedimenti per lo scambio termico. IL terzo corpo "L3" ha applicato il modulo di controllo che dopo il fissaggio potrà essere collegato ai rimanenti due moduli di potenza con i morsetti cablati in dotazione. COLLEGARE LA MASSA dei tre corpi e accertarsi che vi sia un **DIFFERENZIALE** con intervento sull'apertura dell'interruttore generale per la sicurezza del personale operante.

**CONDIZIONI DI UTILIZZO:**

Gli armadi dove i relè vengono montati con il resto delle apparecchiature devono avere **una ventilazione tale che durante il funzionamento la temperatura al loro interno non superi i 45°C . SI RICORDA CHE LA POTENZA DISSIPATA E' DI 1W AD AMPERE PER OGNI FASE CONTROLLATA.**

**NB: E' CONSIGLIATO INSERIRE UN TELERUTTORE TRA L'ALIMENTAZIONE E IL GRUPPO STATICO, INOLTRE IN FASE DI ACCENSIONE RITARDARE IL SEGNALE DI CONTROLLO RISPETTO AL TELERUTTORE ( MIN. 0.3 SEC. ), IN FASE DI DISATTIVAZIONE ESCLUDERE PRIMA IL SEGNALE DI CONTROLLO E POI APRIRE IL TELERUTTORE ( VEDI NOSTRO MODULO MIP COD.978 ).**

**NB: Per la sostituzione del fusibile rimuovere il coperchio togliendo le due viti poste di fronte. QUESTA OPERAZIONE VA FATTA DA PERSONALE SPECIALIZZATO ADDETTO ALLA MANUTENZIONE A MACCHINA SPENTA E INTERRUTTORE GENERALE APERTO.**

**QUESTO MANUALE VA CONSERVATO NEL QUADRO ELETTRICO IN PROSSIMITA' DEL RELE' STATICO**

