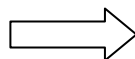


## CORESENSE™ DIAGNOSTICS PER I COMPRESSORI COPELAND STREAM™ GUIDA RAPIDA D'INSTALLAZIONE

1. Rimuovere il coperchio frontale del modulo CoreSense™ svitando le 4 viti posizionate negli angoli.

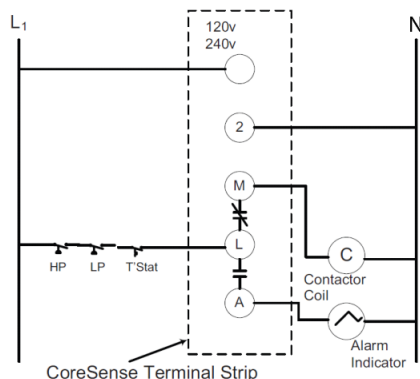


2. Verificare la posizione degli interruttori del DIP-switch.

DIP-switch	Significato DIP-Switch	Default	Commento
1	Indirizzo	On	Modificare solo nel caso di comunicazione con il controllore
2	Indirizzo	Off	Modificare solo nel caso di comunicazione con il controllore
3	Indirizzo	Off	Modificare solo nel caso di comunicazione con il controllore
4	Indirizzo	Off	Modificare solo nel caso di comunicazione con il controllore
5	Indirizzo	Off	Modificare solo nel caso di comunicazione con il controllore
6	Indirizzo	Off	Modificare solo nel caso di comunicazione con il controllore
7	Comunicazione Baud rate	Off	Modificare solo nel caso di comunicazione con il controllore (Off: 19200; On: 9600)
8	Comunicazione parity	Off	Modificare solo nel caso di comunicazione con il controllore (Off: No parity; On: Even parity)
9	Comunicazione con il controllore o con il laptop	Off	Modificare solo nel caso di comunicazione con il controllore o nel caso di collegamento con laptop (Off: modalità Stand-alone; On: modalità comunicazione)
10	Sonda temperatura mandata (DLT)	On	Modificare solo se la sonda DLT non è collegata (Off: Sonda DLT non collegata; On: Sonda DLT collegata)
11	Test pressione olio	Off	Funzione Self Test per la funzionalità olio (Off: no test; On: entro 5 secondi dall'alimentazione = modalità test)
12	Modalità inverter	Off	Modificare solo nel caso di funzionamento con inverter (On: Applicazione VFD; Off: Applicazione Non VFD)



3. Verificare le impostazioni dei jumper (solo nel caso di comunicazione con il controllore). Per maggiori dettagli fare riferimento all'etichetta all'interno del modulo o alla Guida all'Applicazione.
4. Alimentare a 110/220 VAC il modulo frontale. Collegare i morsetti M (contatto), L (linea), A (allarme), P (messa a terra). Per il passaggio dei conduttori utilizzare il foro in basso a destra presente sul modulo.



Schema elettrico del modulo



220 VAC  
0  
110 VAC

M – Contatto  
L – Linea  
A – Allarme  
P – Messa a terra

Terminali CoreSense



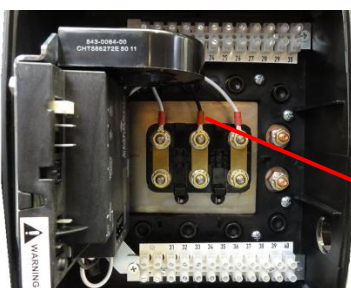
Passaggio conduttori

5. Attraverso il sensore di corrente devono passare i conduttori di alimentazione L2 e L8 nella stessa direzione, o il solo conduttore di alimentazione L2 nel caso di avviamento diretto.



Sensore di corrente

6. Assicurarsi che il conduttore nero del modulo sensore sia sempre collegato al terminale 2 (installazione di fabbrica). Il conduttore nero del modulo sensore deve sempre essere collegato allo stesso terminale a cui viene collegato il conduttore di alimentazione che passa all'interno del sensore di corrente.



Conduttore nero del modulo sensore (collegato in fabbrica)

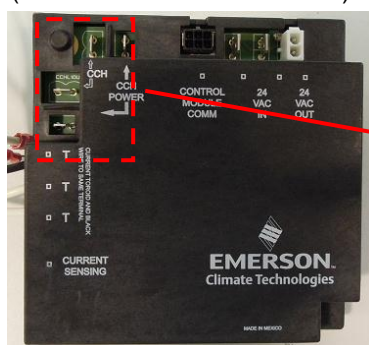
7. Alimentare a 24 VAC il modulo sensore. Utilizzare un trasformatore 24 VAC di Classe II per l'alimentazione. Il modulo sensore richiede una potenza di 3 VA. Il trasformatore è disponibile come accessorio.

Questo non è richiesto per le unità condensanti con compressori Stream in quanto il modulo sensore è già alimentato.



Alimentazione 24 VAC

8. Collegare la resistenza carter al modulo sensore (opzionale). Il modulo sensore è provvisto di relay per il controllo della resistenza carter (solo versione 120/240 VAC).



Connessione resistenza carter

**ATTENZIONE:** Questo documento ha lo scopo di facilitare l'installazione. Per istruzioni dettagliate, fare riferimento alla Technical Information D7.8.4 "CoreSense™ Diagnostics for Stream refrigeration compressors".