

Collegamenti

- Morsetto 1** Ingresso segnale di riferimento riferito al morsetto 2 o proveniente da una qualsiasi sorgente esterna. Segnale 0-10Vdc (segnale esterno o potenziometro 10K – impedenza di ingresso 100K) con X3 aperto o 0-20mA/4-20mA (impedenza di ingresso 220ohm) con X3 chiuso
- Morsetto 2** Zero volt
- Morsetto 3** Alimentazione potenziometro regolazione tensione di uscita.
- Morsetto 4** Riferimento con impostazione interna. Utilizzando questo segnale si agisce sul trimmer interno PT3 per ottenere la regolazione della tensione di uscita.
- Di regola si utilizza questo segnale per effettuare una condizione di pre-riscaldamento chiudendo il morsetto 4 con il morsetto 1 e impostando il valore di pre-riscaldamento con il trimmer PT3.
- Morsetto 5** Alimentazione 24Vca riferita al morsetto 6. Assorbimento max 100mA
- Morsetto 6** Alimentazione 24Vca riferita al morsetto 5. Assorbimento max 100mA

La tensione presente ai morsetti 5 e 6 deve provenire dalla stessa sorgente a cui è collegato il relè statico in quanto da questa alimentazione viene prelevato il segnale di sincronismo per il comando.

Jumper

Il jumper X2 inserisce la funzione di soft start per comandi ON/OFF oppure una rampa di 200ms circa per comandi istantanei. Il jumper X3 seleziona il comando in tensione (aperto) o il comando in corrente (chiuso).

Trimmer

- PT1** Zero
- PT2** Guadagno
- PT3** Impostazione tensione di pre riscaldamento

I trimmer PT1 e PT2 si influenzano per cui è necessario verificare la posizione di zero dopo aver eseguito la taratura di massima tensione di uscita.

Led

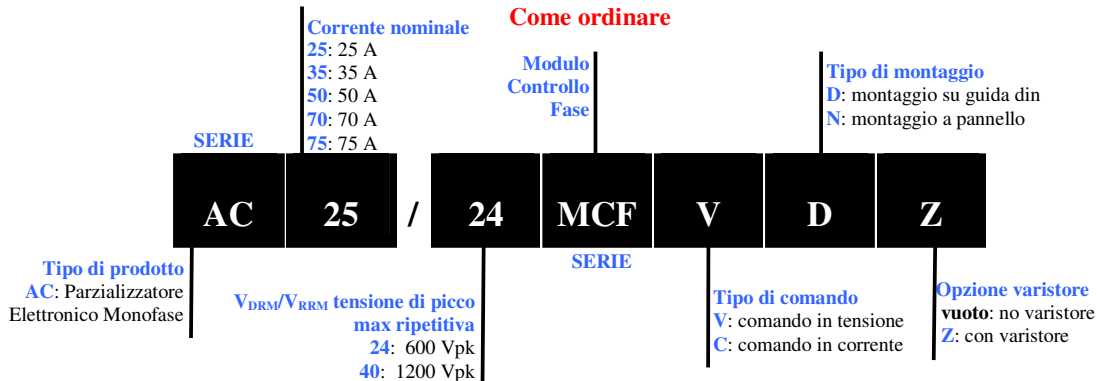
- DL1** Segnalazione presenza alimentazione
- DL2** Segnalazione quantità di comando

La scheda in oggetto è stata studiata per ottenere le funzioni sopra citate con il minor costo possibile per cui non sono presenti circuiti di controllo per la stabilizzazione della tensione e/o della corrente. Qualora si rendessero necessarie tali funzioni si ricorda che sono disponibili i parzializzatori monofasi della serie ACS.

Non sono inoltre presenti circuiti relativi alla stabilizzazione in funzione della temperatura se non quelli derivanti da un corretto utilizzo dei vari componenti.

Morsettiera di potenza

La morsettiera di potenza è esclusivamente costituita dalle bandelle IN e OUT a cui va collegato un cavo di alimentazione (IN) ed un cavo che va al carico (OUT). Il secondo cavo proveniente dalla rete va collegato direttamente al carico (lato opposto di OUT).



Dichiarazione CE di conformità

Power Point S.N.C. Viale Rimembranze 28 – 20036 Meda (MI) – Italia

In qualità di costruttore

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità che i prodotti denominati AC../MCF.

con i relativi accessori, ai quali la presente dichiarazione si riferisce, applicati secondo le indicazioni fornite sul manuale di istruzione ed uso, risultano in conformità con quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie:

- DIRETTIVA BASSA TENSIONE 73/23/CEE e successiva modifica 93/68/CEE recepita e modificata dal DL 626/96 del 25/11/96
- DIRETTIVA COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA 89/336/CEE e successive modifiche 92/31/CEE, 93/68/CEE e 93/97/CEE recepita dal DL 615/96 del 12/11/96

e che sono state applicate le seguenti norme armonizzate e/o tecniche nazionali e/o internazionali

- EN60529 Gradi di protezione degli involucri
- EN55011 Compatibilità Elettromagnetica – Norma di base sull'emissione
- IEC 158-2 Apparecchiature di comando a bassa tensione

Power Point S.N.C.