

Relé statico ad elevata affidabilità

Concepita per prestazioni termiche ottimali in ambienti industriali severi, la nuova serie CoolTech di Crouzet Componenti (Power Point S.N.C., Meda -MI-) propone un relé statico per barra DIN altamente sofisticato.

Basandosi sulla tecnologia a substrato "DBC", i relé statici CoolTech offrono un "vero" valore di corrente nominale di carico fino a 40° C.



La concezione "epoxy free" del relé statico CoolTech elimina la sollecitazione esercitata sui componenti interni dall'espansione e dalla contrazione della resina epossidica. Questa formula, già provata con successo nella serie leader GN+, elimina inoltre i rischi di carbonizzazione in caso di eccessivo riscaldamento del circuito di potenza. La conformità al livello 3 della direttiva CEM aumenta i parametri di sicurezza e di affidabilità del prodotto.

Power Point s.n.c.

Via Trento, 90

20036 Meda - Mi

<http://www.powerpointitalia.it>

e-mail: info@powerpointitalia.it

Documentazione tecnica: [pdf](#)

Rilevamento della parziale e/o totale interruzione del carico

Mep Electronics (Leinì-To), azienda specializzata nella produzione di controlli elettronici di potenza, distribuita da **Power Point (Meda-Mi)**, presenta un nuovo circuito destinato all'impiego nei sofisticati controlli di temperatura di forni elettrici; la **scheda di rilevamento PLF...-.-. (partial load failure)**.

Il dispositivo di controllo della serie "PLF...-.-." è stato progettato per monitorare la parziale e/o totale interruzione della corrente alternata assorbita da carichi pilotati da interruttori statici e/o relè elettromeccanici.

Il dispositivo di controllo della serie "PLF...-.-." è già comprensivo di trasformatore amperometrico e pertanto la sua installazione è assai pratica e veloce.

L'operatore, inoltre, non ha necessità di effettuare calcoli parametrici in quanto gli stessi vengono richiamati dal codice di ordinazione del prodotto.

Il dispositivo di controllo della serie "PLF...-.-." viene fornito in due valori di corrente standard:

- per correnti max 300A
- per correnti max 600°

Il dispositivo di controllo della serie "PLF...-.-." non necessita di protezioni particolari in quanto le tensioni e correnti che si possono instaurare nel sistema sono sempre al di sotto dei valori stabiliti dalle norme di riferimento.

Il dispositivo di controllo della serie "PLF...-.-." non genera calore apprezzabile per cui può essere utilizzato fino a temperature ambiente di 50°C.

Specifiche tecniche: [pdf](#)

Power Point s.n.c.

Via Trento, 90

20036 Meda – Mi

<http://www.powerpointitalia.it>

e-mail: info@powerpointitalia.it

Crydom lancia un nuovo Solid State Relay

Crydom (Power Point S.N.C., Meda -MI-), produttore leader di Solid State Relays (SSR's), ha lanciato una serie completamente nuova di dispositivi basati sul microcontrollo interno; la serie MCS.

I moduli di controllo della serie MCS sono stati progettati per fornire un accurato controllo della potenza di picco, attraverso un graduale inserimento e disinserimento del carico alla linea di alimentazione.

I moduli di controllo della serie MCS sono disponibili separatamente sia con la sola funzione di soft-start e sia con la sola funzione di soft-stop, oppure con la doppia funzione combinata di soft-start/soft-stop.



Con una rampa di tempo regolabile da 100 ms a 10 secondi (in due ranges), i moduli di controllo della serie MCS sono ideali per:

- ❖ Limitare la corrente di spunto dei motori AC.
- ❖ Prevenire la saturazione dei trasformatori durante la loro inserzione.
- ❖ Ridurre i picchi inversi di E.M.F. nella fase di diseccitazione di carichi fortemente induttivi.

I moduli di controllo della serie MCS non richiedono alcuna impostazione o taratura interna e permettono un reale controllo della rampa di accensione / spegnimento da una sorgente remota di tensione o corrente di tipo analogico.

Una volta "settata" la rampa desiderata attraverso il segnale analogico di ingresso, è sufficiente applicare un semplice comando di tipo digitale all'apposito terminale perché l'MCS inizi ad operare.

L'isolamento dielettrico tra ingresso / uscita / base e' di 4000 Vrms.

I moduli di controllo della serie MCS sono inoltre disponibili con un potenziometro interno applicato per quegli impieghi dove il controllo remoto e la continua regolazione del rateo di rampa non sono necessari.

Documentazione tecnica: [pdf](#)

Power Point s.n.c.

Via Trento, 90

20036 Meda - Mi

<http://www.powerpointitalia.it>

e-mail: info@powerpointitalia.it

Crydom lancia un nuovo Solid State Relay

Crydom (Power Point S.N.C., Meda -MI-), produttore leader di Solid State Relays (SSR's), ha lanciato una gamma completamente nuova di dispositivi basati sul microcontrollo interno; la serie MCPC.

I moduli della serie MCPC incorporano un completo sistema logico di controllo ad angolo di fase ed il Solid State Relay di potenza in un unico compatto package standard industriale.

Il funzionamento dei moduli della serie MCPC è basato su una logica di controllo a microprocessore che accetta un'ampio range di tensione di alimentazione (8 ÷ 32 Vdc).

I moduli della serie MCPC dispongono di indicazione dello stato del carico in uscita e fino a cinque opzioni di controllo analogico in ingresso, unitamente ad un terminale di abilitazione / disabilitazione.

I moduli della serie MCPC non richiedono alcuna impostazione o taratura interna, l'isolamento dielettrico tra ingresso / uscita / base e' di 4000 Vrms, ed incorporano il circuito di "snubber" sul lato potenza.

Sono disponibili valori di corrente di carico fino a 90A efficaci per tensioni di linea fino a 530 Vac.

I moduli della serie MCPC sono particolarmente indicati per il controllo di lampade al tungsteno, motori universali ed elementi resistivi riscaldanti.

Le connessioni di tipo semplice a vite consentono all'MCPC di essere facilmente cablato. Il package standard industriale del modulo MCPC lo rende accessibile al montaggio sui diversi sistemi di dissipazione termica di cui "Power Point" dispone.

Documentazione tecnica: [pdf](#)

Power Point s.n.c.

Via Trento, 90

20036 Meda – Mi

<http://www.powerpointitalia.it>

e-mail: info@powerpointitalia.it



crydom

lancia un nuovo Solid State Relay

Crydom (*Power Point S.N.C., Meda -MI-*), produttore leader di Solid State Relays (SSR's), ha lanciato una gamma completamente nuova di dispositivi basati sul microcontrollo interno; la serie MCTC.

Il package standard industriale della serie MCTC incorpora internamente un microcontrollore e con esso tutte le funzioni necessarie ad un completo controllo proporzionale della potenza.

Per mezzo di una semplice procedura, la serie MCTC permette un accurato controllo di carichi per riscaldamento (resistenze) e per raffreddamento (compressori) in sistemi monofase e trifase fino a valori di corrente di 90 A e tensioni di lavoro di 480 VAC .

L'MCTC richiede per la propria elettronica una minima alimentazione non stabilizzata (10-32 VDC, 32mA max).

L'MCTC dispone di un ingresso per termocoppia compensata, di tipo J oppure K.

Sono disponibili cinque differenti livelli di temperatura che permettono un controllo di riscaldamento a partire da 37° C fino a 590° C inclusa una funzione inversa di raffreddamento fino a - 73° C.

La regolazione del set-point è ottenuta sia tramite un segnale analogico in tensione (0 ÷ 10VDC), sia in corrente (4 ÷ 20 mA).

È inoltre presente un ingresso di comando logico di abilitazione/disabilitazione del carico.

Il sistema integrato di "zerocross burst firing" e di controllo proporzionale derivativo (PID) esclude la possibilità del "set-point overshoot".

Tramite due separati led indicatori, l'MCTC permette all'operatore di verificare costantemente lo stato di operazione del relé e la condizione di set-point.

Le connessioni di tipo semplice a vite consentono all'MCTC di essere facilmente cablato. Il package standard industriale del modulo MCTC lo rende accessibile al montaggio sui diversi sistemi di dissipazione termica di cui " **Power Point** " dispone.



Highlight

- ✓ *Temperature Controller/SSR in One Package*
- ✓ *Direct J or K Internally Compensated Thermocouple Input*
- ✓ *Four Heating Ranges Available with Burst Fire Control*
- ✓ *Setpoint is Adjustable by Voltage or 4-20mA Control*
- ✓ *Separate Output Enable/Disable Control*
- ✓ *SCR Based Output Load Switching*
- ✓ *Open Thermocouple Protection Feature*
- ✓ *One Refrigeration Range Available with Built-In 2 Minute Short-Cycle Protection*



Documentazione Tecnica > [pdf](#)

Per informazioni contattare

Power Point snc Via Trento, 90 - 20036 Meda (MI) Tel. 0362 74921 Fax 0362 74650
e-mail: info@powerpointitalia.it web site: www.powerpointitalia.it

Una grande potenza in un piccolo spazio!

I relè statici **Crydom** integrati su circuito stampato riducono gli ingombri sul quadro elettrico offrendo la stessa capacità di potenza

Crydom, unità operativa di Custom Sensors & Technologies (CST) e leader sul mercato nordamericano dei relè statici, lancia in Europa e in Asia la più completa linea di relè allo stato solido integrati su circuito stampato, disponibili in versioni standard e personalizzate. La nuova serie, realizzata con amperaggi compresi tra 1 e 25 A (ventilazione forzata) per tensioni di linea fino a 660 Vac, è ideale per centinaia di applicazioni di commutazione nei più svariati settori commerciali e industriali. Il design compatto è inoltre perfetto per schede elettroniche ad alta densità. In più questi relè sono privi di parti in movimento, quindi sono silenziosi e assicurano anche con corrente a pieno carico una durata oltre cinquanta volte superiore alla maggior parte dei relè elettromeccanici.

Questi compatti relè statici sono perfetti per numerose applicazioni commerciali e industriali, ad esempio in sostituzione di relè elettromeccanici, per impianti di controllo pompe, macchine da gioco, distributori automatici, sistemi di sicurezza, apparecchiature mediche, comando di elettromagneti, attrezzature per imballaggio, macchine da stampa e molto altro ancora.

I diversi modelli sono disponibili con uscita zero-crossing (carichi resistivi) o a commutazione istantanea (carichi induttivi / a controllo di fase). La maggior parte dei modelli è disponibile con marchio UL, certificazione CSA, omologazione VDE e marchio CE.

- **Amperaggio fino a 25A (ventilazione forzata) a 660 Vac**
- **Uscita SCR per impieghi commerciali o industriali con carichi pesanti (su quasi tutti i modelli)**
- **Disponibili in versione standard in line, mini in line o dual in line**
- **Durata oltre 50 volte superiore rispetto ai normali relè elettromeccanici alla corrente di pieno carico**
- **L'assenza di componenti in movimento elimina il rumore**
- **Insensibile ai campi magnetici**
- **Modelli personalizzati su richiesta**
- **Conformi a RoHS**



Informazioni su Crydom

Crydom, unità operativa di Custom Sensors & Technologies (CST), è il leader globale nella tecnologia a relè statici, e produce e distribuisce i relè statici a marchio Crydom e Crouzet, tra i più diffusi e conosciuti al mondo. Sono disponibili migliaia di articoli a catalogo, ma anche relè e accessori su misura per le richieste specifiche di ogni cliente. Crydom continua a soddisfare le esigenze più impegnative in materia di ambiente e prestazioni, creando la soluzione più adatta per ogni applicazione specifica.

Informazioni su Custom Sensors & Technologies

Con sede a Moorpark (USA), [Custom Sensors & Technologies](#) (CST) è una business unit di Schneider Electric ed è stata formata dall'unione di Kavlico, Crouzet, Crydom e da ex divisioni di BEI Technologies. CST produce sensori, comandi e attuatori per l'industria, i trasporti e il settore militare e aerospaziale.

Informazioni su Schneider Electric

Schneider Electric è lo specialista in componenti elettrici e comandi numero uno al mondo. Grazie ai suoi rinomati marchi, Merlin Gerin, Square D e Telemecanique, Schneider Electric anticipa e soddisfa le esigenze dei clienti nei settori residenziale, edile, industriale, dell'energia e delle infrastrutture. Con 105.000 dipendenti e unità operative in 190 paesi, nel 2006 Schneider Electric ha generato un fatturato di 13,7 miliardi di euro attraverso 15.000 punti vendita.

Per informazioni contattare

Power Point snc Via Trento, 90 - 20036 Meda (MI) Tel. 0362 74921 Fax 0362 74650
e-mail: info@powerpointitalia.it web site: www.powerpointitalia.it