

Interruttore Statico Serie "Compact"



Taglie fino a 75A con e senza
fusibile extrarapido

CARATTERISTICHE ELETTRICHE GENERALI

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Tensione di alimentazione | 230/400Vca +/-10% |
| Temperatura di esercizio | da -5°C a +65°C |
| Tensione di isolamento | 4 kVac |
| Resistenza di isolamento | 10 ¹⁰ ohm (@500Vdc) |

CARATTERISTICHE ELETTRICHE DI COMANDO

| | | |
|--------------------|--------------|------------|
| Tipo di comando | ac (50Hz) | dc |
| Range | 90Vca/280Vca | 3Vdc/32Vdc |
| Eccitazione | 90Vca min | 3Vdc min |
| Diseccitazione | 10Vca max | 1Vdc max |
| Impedenza ingresso | 60Kohm | 1,8Kohm |

CARATTERISTICHE ELETTRICHE DI "CONTATTO"

| | | |
|--------------------------------|---------------|-----------------|
| Corrente di Leakage | 10mA max | |
| I ² t a 50Hz (60Hz) | 1.041 (1.250) | 25A |
| | 2.535 (3.042) | 35A |
| | 4.166 (5.000) | 50A |
| | 6.000 (7.000) | 70 - 75A |
| Caduta di tensione al contatto | 1,7Vpk | |
| Corrente min di carico | 40mA | |
| dV/dt | 500V/us | |
| Tempo di risposta | ½ ciclo | |

Gli interruttori IS/SF a stato solido della serie "Compact" sono particolarmente indicati per il controllo di elementi riscaldanti di qualunque tipo e superano le limitazioni degli interruttori elettromeccanici nelle applicazioni più gravose.

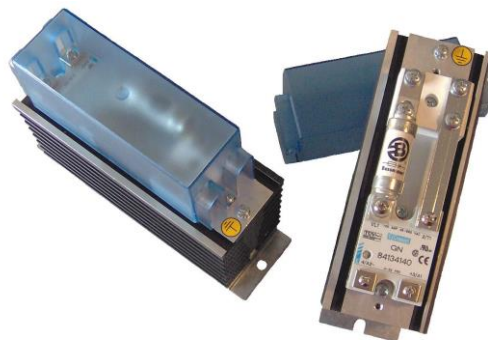
Gli interruttori IS/SF a stato solido della serie "Compact" hanno una vita estremamente lunga in quanto privi di contatti elettrici che possono nel tempo logorarsi e generano interferenze a radiofrequenza del tutto trascurabili. Queste caratteristiche li rendono ideali in tutte le applicazioni in cui i disturbi acustici od elettrici non sono tollerati.

La completa assenza di parti in movimento, inoltre, permette il loro funzionamento senza rischi di alterazioni e/o danneggiamenti in atmosfere e/o ambienti non puliti.

Gli interruttori IS/SF a stato solido della serie "Compact" vengono prodotti in 4 differenti valori di corrente nominale (25-35-50-70-75A), sono adatti per rete 220Vac o 400Vac e possono essere forniti completi di fusibile di protezione extrarapido e di soppressore di extratransienti di tensione (VDR).

L'esecuzione per le applicazioni trifase, si ottiene utilizzando secondo necessità n° 2 o 3 interruttori statici monofase.

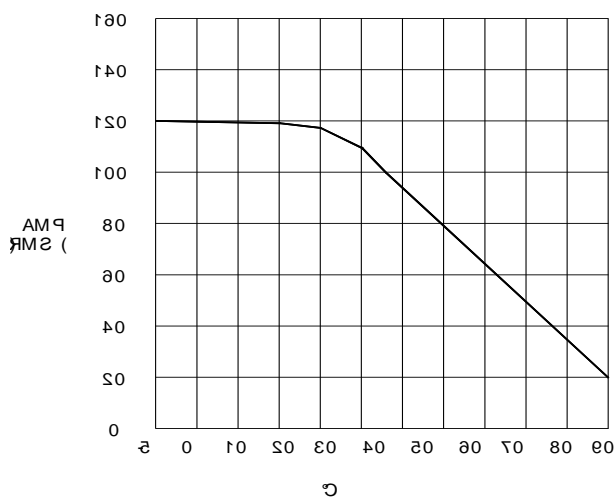
Tutte le parti, assemblate in modo razionale e robusto, sono montate su di un adeguato dissipatore (isolato), munito di supporto per il fissaggio su profilo DIN per le taglie fino a 50A e su piastra di supporto per fissaggio a parete per le taglie da 70 e 75A.



Taglia da 70A

| Portate A max | | | Modello | | Dimensioni | | Fusibile (optional) | Potenza dissipata | PESO (con fusibile) |
|------------------|---------------|---------------|------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| T.amb 30°C | T.amb 45°C | T.amb 60°C | 230 V | 400 V | Con fusibile e copertura | Senza fusibile e protezione | Portata | Watt | Kg |
| 25 | 25 | 20 | IS25/24SF | IS25/40SF | 160x140x50 | 90x110x50 | 32A | 20 | 0,50 (0,95) |
| 40 | 35 | 30 | IS35/24SF | IS35/40SF | 160x140x50 | 90x110x50 | 50A | 30 | 0,50 (0,95) |
| 55 | 50 | 40 | IS50/24SF | IS50/40SF | 160x140x50 | 90x110x50 | 80A | 60 | 0,50 (0,95) |
| 70 | 70 | N.A. | IS70/24SF | IS70/40SF | 180x160x70 | ----- | 100A | 85 | (1,7) |
| 85 | 75 | 60 | IS75/24SF | IS75/40SF | 210x233x135 | ----- | 100A | 85 | (3,5) |

VARIAZIONE DELLA CORRENTE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE



65°C - massima temperatura ambiente

Questo grafico indica la portata in corrente degli interruttori statici in funzione della temperatura ambiente. Si consiglia di non utilizzare i dispositivi a temperatura ambiente superiore/uguale a 65°C.



Sistema Trifase Custom

Come ordinare

| | | | | | | | | |
|---|--|---------------------|--|---|---|----------|----------|----------|
| SERIE | Corrente nominale 25: 25 A 35: 35 A 50: 50 A 70: 70 A 75: 75 A | Singola Fase | Tipo di comando D: comando in DC A: comando in AC | Opzione fusibile vuoto = no fusibile F = con fusibile | | | | |
| IS | 25 | 24 | SF | A | D | F | Z | S |
| Tipo di prodotto IS: Interruttore Statico | V_{DRM}/V_{RRM} tensione di picco max ripetitiva 24: 600 Vpk 40: 1200 Vpk | SERIE | Tipo di montaggio D: montaggio su guida din N: montaggio a pannello | Opzione variatore vuoto: no varistore Z: con varistore | Tipo di uscita S: uscita SCR T: uscita TRIAC (solo per taglia 25 A) | | | |

START POWER Srl

Sede legale: Via Gramsci, 23 – 13876 Sandigliano (BI) – ITALIA Tel: (+39) 015 691188 – Fax: (+39) 0161 691605
Sede operativa: Via Biella, 30/B – 13885 Salussola (BI) – ITALIA Tel: (+39) 0161 998312 – Fax: (+39) 0161 993465

www.start-power.com info@start-power.com