

Modelli fino a 50A 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 <sup>10</sup> 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 <sup>2</sup> t a 50Hz (60Hz)	1.041 (1.250)	<b>25A</b>
	2.535 (3.042)	<b>35A</b>
	4.166 (5.000)	<b>50A</b>
	6.000 (7.000)	<b>70A/75A</b>
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.*

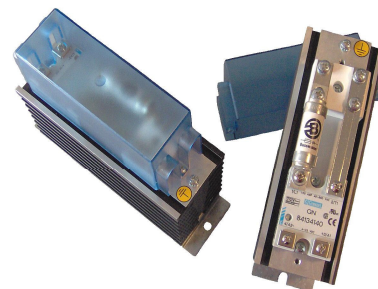
*Gli interruttori IS/SF a stato solido della serie "Compact" hanno una vita estremamente lunga in quanto privi di contatti elettrici che possono nel tempo logorarsi e generano interferenze a radiofrequenza del tutto trascurabili. Queste caratteristiche li rendono ideali in tutte le applicazioni in cui 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 5 differenti valori di corrente nominale (25-35-50-70-75A), sono adatti per rete 230Vac 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.*

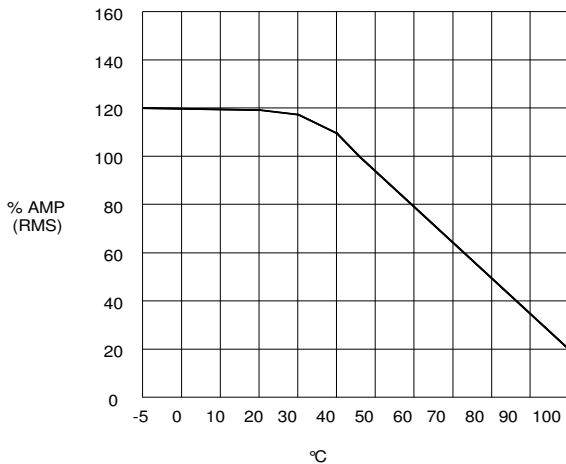
*Tutte le parti, assemblate in modo razionale e robusto, sono montate su di un adeguato dissipatore (isolato), munito di supporto per il fissaggio su profilo DIN per le taglie fino a 50A e su piastra di supporto per fissaggio a parete per le taglie da 70A e 75A*



Modelli da 70A

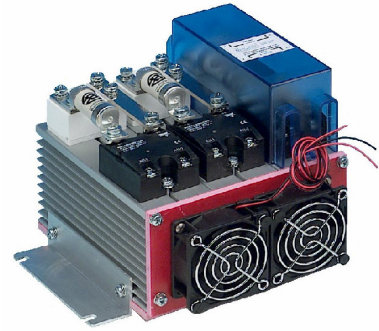
Portate A max			Modello		Dimensioni h x p x l		Fusibile (optional)	Potenza dissipata	PESO (con fusibile)
T.amb 30°C	T.amb 45°C	T.amb 60°C	230 V	400 V	Con fusibile e copertura	Senza fusibile e protezione	Portata	Watt	Kg
25	<b>25</b>	20	<b>IS25/24SF</b>	<b>IS25/40SF</b>	160x140x50	90x110x50	32A	20	0,50 (0,95)
40	<b>35</b>	30	<b>IS35/24SF</b>	<b>IS35/40SF</b>	160x140x50	90x110x50	50A	30	0,50 (0,95)
55	<b>50</b>	40	<b>IS50/24SF</b>	<b>IS50/40SF</b>	160x140x50	90x110x50	80A	60	0,50 (0,95)
70	<b>70</b>	N.A.	<b>IS70/24SF</b>	<b>IS70/40SF</b>	210x164x65	-----	100A	85	(1,7)
85	<b>75</b>	60	<b>IS75/24SF</b>	<b>IS75/40SF</b>	210x125x210	-----	100A	85	(3,5)

**VARIAZIONE DELLA CORRENTE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE**  
(valida solo per le versioni 25A-35A-50A)



**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**

**Come ordinare**

<b>Tipo di prodotto</b> IS: Interruttore Statico	<b>Corrente nominale</b> 25: 25 A 35: 35 A 50: 50 A 70: 70 A 75: 75 A	<b>Singola Fase</b>	<b>Tipo di comando</b> D: comando in dc A: comando in ac	<b>Opzione fusibile</b> vuoto: no fusibile F: con fusibile	<b>Tipo di uscita</b> vuoto: uscita SCR T: uscita TRIAC (fornibile solo nella taglia 25A e nella versione commutazione a zero tensione)			
<b>IS</b>	<b>R</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>SF</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>F</b>	<b>Z</b>
<b>SERIE</b>			<b>SERIE</b>					
<b>Tipo di commutazione</b> vuoto: a zero tensione R: istantanea		<b>V<sub>DRM</sub>/V<sub>RRM</sub> tensione di picco max ripetitiva</b> 24: 600 Vpk 40: 1200 Vpk	: 1	<b>Tipo di montaggio</b> D: montaggio su guida DIN N: montaggio a pannello	<b>Opzione varistore</b> vuoto: no varistore Z: con varistore			

**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 **IS../.SF**

con i relativi accessori, ai quali la presente dichiarazione si riferisce, applicati secondo le indicazioni fornite sul manuale di istruzione e 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.**



**POWER POINT snc** – Via Trento, 90 – 20036 Meda (MI)  
Tel. (0039) 036274921 – Fax (0039) 036274650  
[www.powerpointitalia.it](http://www.powerpointitalia.it) – [info@powerpointitalia.it](mailto:info@powerpointitalia.it)