

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 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)	70A/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.

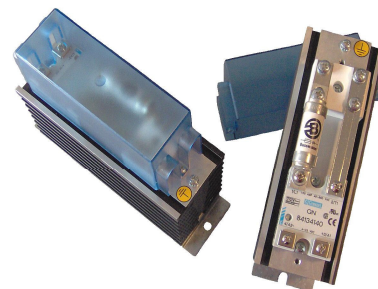
Gli interruttori IS/SF a stato solido della serie "Compact" hanno una vita estremamente lunga in quanto privi di contatti elettrici che possono nel tempo logorarsi e generano interferenze a radiofrequenza del tutto trascurabili. Queste caratteristiche li rendono ideali in tutte le applicazioni in cui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

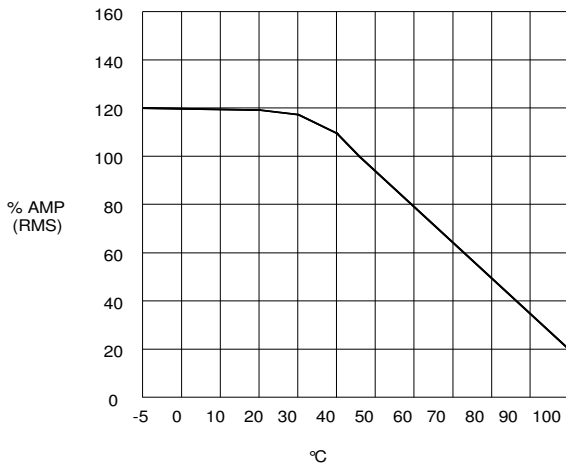
Tutte le parti, assemblate in modo razionale e robusto, sono montate su di un adeguato dissipatore (isolato), munito di supporto per il fissaggio su profilo DIN per le taglie fino a 50A e su piastra di supporto per fissaggio a parete per le taglie da 70A.e 75A



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	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	210x164x65	-----	100A	85	(1,7)
85	75	60	IS75/24SF	IS75/40SF	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

Tipo di prodotto IS: Interruttore Statico	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	Tipo di uscita vuoto: uscita SCR T: uscita TRIAC (fornibile solo nella taglia 25A e nella versione commutazione a zero tensione)				
IS	R	35	40	SF	D	D	F	Z	
SERIE			SERIE						
Tipo di commutazione vuoto: a zero tensione R: istantanea		V_{DRM}/V_{RRM} tensione di picco max ripetitiva 24: 600 Vpk 40: 1200 Vpk	: 1	Tipo di montaggio D: montaggio su guida DIN N: montaggio a pannello	Opzione varistore 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 – info@powerpointitalia.it