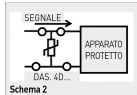


Schema 1

I morsetti **DAS.4V...** con varistore inserito come nello **Schema 1**, limitano i picchi di tensione dovuti a "surge", scariche atmosferiche indirette, commutazioni di carichi induttivi e consentono alle apparecchiature di superare i test di immunità ai disturbi elettromagnetici definiti dalle Norme EN 61000-4-2 (Electrostatic discharge), EN 61000-4-4 (Fast Transient/Burst), EN 61000-4-5 (Surge Test).

I varistori hanno un tempo di intervento (20-25 ns) più lungo del tempo di intervento dei diodi soppressori (<1 ns) e una tensione di intervento più alta, ma rispetto a questi sopportano correnti scarica molto più elevate. L'elevata corrente di scarica li rende adatti ad impieghi in presenza di forti transitori, con correnti fino a 4500 A impulso 8/20 s. La gamma di modelli disponibili, consente di scegliere tra tensioni nominali adatte sia alla protezione di segnali che di alimentazioni con tensioni standard di 24 Vdc, 48 Vdc, oppure per tensioni di alimentazione 120 Vac e 230 Vac.



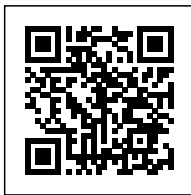
Schema 2

Il **DAS.4V...** collegato come **Schema 2**, è una efficace protezione contro disturbi di modo differenziale per ingressi e uscite di PLC, DCS, PC industriali, condizionatori di segnale e sensori, ed anche per alimentazioni di apparecchiature elettroniche in generale.

Il **DAS.4V...** non ha un verso di cablaggio del segnale da rispettare, così come il collegamento delle polarità positiva e negativa può avvenire sia al piano inferiore che superiore.

morsetto con varistore, 4 mm², grigio

Serie	DAS
Codice	DSV120GR
Sigla	DAS.4/V120/GR
Codice doganale	85369010
Colore	grigio
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Funzione/Tipo	Con varistore
Sezione nominale	4 mm ²
Capacità di connessione	
Conduttore flessibile	0.2-6 mm ²
Conduttore rigido	0.2-6 mm ²
Conduttore con terminale - modello	4 mm ² – WP40/16
Caratteristiche elettriche secondo norma IEC EN	
Tensione max AC/DC	630 V (1)
Corrente max con sezione nominale	30 A (1)
Calibro	A4
Caratteristiche elettriche secondo norma UL	
Caratteristiche elettriche secondo direttiva ATEX e normativa IEC Ex	
Tipo di componente	Varistore S10K140
Tensione nominale	120 V (max. 180 Vdc / 140 Vac)
Tensione di breakdown (1mA)	220 V ± 10%
Tensione max. di intervento / tempo di risposta	360 V / < 25 ns
Isc (impulso 8/20 µs)	2500 A
Tensione impulsiva nom. / grado di inquinamento	– / 3
Lunghezza spellatura	9 mm
Coppia di serraggio (nom. / max.)	0.5 / 1.2 Nm
Larghezza (passo)	6 mm
Lunghezza	64 mm
Altezza montato su TH35-7.5/TH35-15/G32	62 / 70 / 66 mm
Indice di temperatura materiale isolante (EN 60216-1)	130 °C
Materiale plastico	Poliammide UL94V-0
ACCESSORI	
Piastrina terminale	
Grigia	DAS/PT/GR (cod. DS101GR)
Blu	DAS/PT (Ex)i (cod. DS201)
Beige	DAS/PT (cod. DS101)
Spessore	1.5 mm
Ponte di parallelo	
Modello A)	PM/.../... (cod. PM...)
Modello B)	–
Portata nom. IEC / ATEX	30 A / –
Striscia di segnalazione presenza ponte	–
Ponte di parallelo interno removibile	DAS/VCI (cod. DS107) – DAS/VCE (cod. DS108)
Ponte di parallelo sezionabile	POS/43 (cod. POS43)
Piattina di parallelo multiplo	PMP/58 (cod. PMP58)
Vite e colonnina di parallelo (Standard / Exe)	CPM/01 (cod. CPM01) – CPX/01 (cod. CPX01)
Coperture di protezione	PRP/5 (cod. PRP05)
Diaframma separazione morsetti	DFU/7/R (cod. DU07R)
Presa per spina di derivazione	SDD/1 (cod. DD001) – PSD/A (cod. PD001)
Vite e piastrina di corto circuito	
Siglatura	
Cartellino singolo	CNU/8/61 (cod. NU0861S)
Cartellino singolo per inserimento a passo	CNU/8/61 (cod. NU0861S)
Blocchetto terminale	
A vite TH35	BT/3 (cod. BT003)
A incastro TH35	BTO (cod. BT007)
A incastro TH35 e G32	BTU (cod. BT005)
Profilati	
IEC 60715/TH35	PR/3/...
IEC 60715/G32	PR/DIN/...
APPROVAZIONI E MARCATURE	
	



* Con varistore contro sovratensioni, transitori e disturbi impulsivi* Protezione Classe D sec. DIN VDE 0675* Categoria di sovratensioni <1.5 kV I (sec. DIN VDE 0110.1)* Possibilità di inserire il ponte parallelo sul piano inferiore
1 Per maggiori dettagli sugli accessori, consultare i relativi capitoli2 (1) Valori riferiti al morsetto

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

morsetto con varistore, 4 mm², grigio