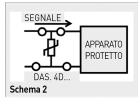


Schema 1

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 Transients/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 (1-1 ns) e una tensione di intervento più alta, ma rispetto a questi sopportano correnti scaricate 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

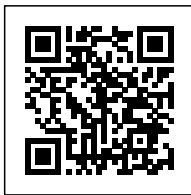
Il **DAS.4V...** collegato come **Schema 2**, è una efficace protezione contro disturbi di modo differenziale per ingressi e uscite di PLC, DCS, PC industriali, condizionatori di segnale e sensori, ed anche per alimentazioni di apparecchiature elettroniche in generale.

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

a vite 4mm2 con varistore 120V, 4mm2, colore grigio

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



\* 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

DAS.4/V120GR Morsetto a vite 4mm<sup>2</sup> con varistore 120V, 4mm<sup>2</sup>, colore grigio