

Gönnheimer
Elektronik GmbH

Indicatore digitale D 122.A

Autoalimentato
TÜV 99 ATEX 1488



- 👉 **Ex-Protezione: II (1) E Ex ia IIC T6, per circuiti di misura Ex-i 4...20 mA**
- 👉 **4 ½ -digits a 7-segmenti LCD, ±19999 Digits, conversione interna 24 bit A/D**
- 👉 **Custodia da campo sino a 50 mm di altezza, per digit**
- 👉 **Bargraph veloce per osservazione trend, Opzione: limite bargraph**
- 👉 **Caduta di tensione (drop) ca. 1V**
- 👉 **Scalabile tramite tastiera e di-splay, senza segnale riferimento**

Breve descrizione

L'indicatore digitale D122 indica i valori misurati di circuiti di misura a sicurezza intrinseca con corrente tra 4...20 mA in zone pericolose. Lo strumento è alimentato dal circuito di misura, quindi nessuna alimentazione ausiliaria o batteria è necessaria. L'indicatore misura la corrente, secondo la scala impostata e ne indica successivamente il valore tramite il display LCD. Il convertitore interno a 24 bit A/D converte la misura e ne permette un'indicazione stabile su un display con risoluzione a 4½ -.

Per un'analisi del trend, il segnale misurato è pure indicato su un bargraph a 41 segmenti. È possibile scalare il bargraph separatamente. L'indicatore D122 è fornibile in diverse custodie.

Nell'esecuzione, opzione, con allarmi di monitoraggio, l'indicatore è predisposto con 2 uscite di allarme a sicurezza intrinseca. Queste uscite cambiano il loro stato, quando il valore misurato supera il valore preimpostato. È possibile configurare le uscite come norm. aperte o chiuse (circuiti).

Un limite di allarme addizionale, opzione appare graficamente sul secondo bargraph. Con uno sguardo potete quindi vedere ed essere sicuri del valore misurato e del suo limite di allarme.

Indicatore Ex-i D 122.A in 4 ... 20 mA circuito di misura

- Autoalimentato –adatto per essere usato in aree pericolose senza alimentazione separata
- Connesso come indicatore analogico passivo, caduta di tensione (drop) ca. 1V

Display

- 4 ½-digits 7-Segmenti display, ± 19999 Digits
- LC-Display sino a 30 mm di altezza per digit, custodia da campo 3 ½-digits altezza sino a 50 mm
- Bargraph veloce per osservazione trend, (41 segmenti, rinfresco 4 volte al secondo)



Custodia:

- Cassa corta per inst. pannello, protezione IP 65
 - (HxWxD) 48x96x62, (HxWxD) 72x144x80
- Custodia da campo, protezione classe IP 65
 - (HxWxD) 133,5x138x64, (HxWxD) 138x184x64

Ergonomia

- µ-Proc.re, tecnologia per una configurazione estesa
- Scalabile tramite tasti e display, senza valore ingresso
- bargraph scalabile separatamente (Zoom)
- Pulsante controllo corrente
- Configurazione mantenuta con strumento spento
- Abilitazione a cambiare la configurazione durante es.
- dimensioni dei segni cambiabili

Opzioni

- Allarme di monitoraggio: 2 uscite di allarme a sic. intr.
- Addizionale limite, bargraph
- Funzione limite con isteresi e tempo di ritardo
- Uscite impostabili, come circuito norm. ap.to o chiuso
- Curve fitting. Servizio: Calibrazione a richiesta

Dati tecnici

	D 122			
	D 122.A.0	D 122.A.3	D 122.A.5	D 122.A.6
Display	4 ½-digits sette-segment LCD			3½-digits
Altezza digit	15mm	30mm	30mm	50mm
Display, campo	-19999 ... +19999			-1999 ... +1999
Dimensioni simboli	Selezionabili con simboli definiti			
Punti decimali	Selezionabili da tastiera			
Bargraph	41 segmenti			/
Limiti di allarme, display Versioni D122.A.□.2	- Via bargraph - Flashing 'max.' o 'min' display			
Monitoraggio limite Versione D122.A.□.2	Per mezzo di circuito a sic. intrins. (e.g. NAMUR o DIN 19234)			
Pulsante controllo corrente	Indicazione diretta della corrente nel circuito di misura			
Circuito di misura	Circuito a sic. intrinseca, 4 ...20 mA, Caduta tensione (drop) ca. 1V			
Limiti circuito misura	Senza carico, Tensione $U_i = 65$ V, corrente corto circuito $I_i = 160$ mA Induttanza interna: 40 μ H, Capacita' interna: 10 nF, vedere certificato TÜV 99 ATEX 1488			
Allarme monitoraggio limiti terminali	Per circuito di controllo a sic. intrin., senza tensione $U_i = 30$ V; corrente corto circuito $I_i = 160$ mA P_i non superiore a 850 mW; Interna induttanza 40 μ H Interna capacita', è trascurabile, vedere certificato TÜV 99 ATEX 1488			
Custodia	Sec. control-panel standard DIN 43700		-	
Classe Protezione	Es. da pannello sino a IP 55		IP 65	
Dimensioni HxWxD [mm]	48x96x62	72x144x80	134x138x64	138x184x64
Dimensioni foratura	43,5 x 91,5			
Materiale	Fibra di vetro rinforzata Noryl		ABS	
Errore di misura	0,1% \pm 2 digits riferimento al campo di misura			
Temperature coefficient	< 0,01% del campo di misura / K			
Limiti temperatura ambiente	-10°C ...+45°C per classe temperatura 6 o -10°C ...+60°C per classe temperatura 5 Indicatori per temperature ambienti -20°C su richiesta			

Tipo codice

Strumento serie D122		.	.	.	.
Strum. ind.re.....		.A			
Indic.con curva su richiesta opz .....		.AS			
Totaliz.....		.Z			
Totaliz.con curva su rich., opz .....		.ZS			
Custodia: Da pannello 48 x 96 mm .....		.0			
Da pannello 72 x 144 mm .....		.3			
Da campo (30 mm altezza digit) .....		.5			
Da campo (50 mm altezza digit) .....		.6			
Uscita digitale: Senza.....			.0		
Con 2 uscite digitali .....			.2		
Con ingresso reset e uscita impulsi.....			.3		
Addizionale opzione: Barriera zener interna .....					.BM
(no per D122.x.0.x)					

M.C.A sas Via Madonna 57 20021 BOLLATE tel 02 351 2774 fax 02 332 60070
www.mcastrumenti.it E Mail : mca@mcastrumenti.it