

# Sensori NG

## Sensori di Nuova Generazione disponibili per NG-9 PLUS

### NG-AIN

Fornisce al sistema NG-9 un ingresso analogico ISOLATO di corrente o tensione.

Intervallo di Portata	$\pm 10V$ , 0-10V, $\pm 20mA$ , 0-20mA E 4-20mA selezionabili direttamente dallo strumento
Isolamento della misura	La misura isolata con rigidità dielettrica di 1kV fra ingresso della misura e NG-9 semplifica l'utilizzo e migliora l'immunità ai disturbi e la sicurezza del sistema
Precisione	L'accuratezza dell'intera catena di misura è pari allo 0,2% della lettura più lo 0,05% della portata, rendendo la classe di misura dello strumento 0,2
Campo di misura	Compreso fra lo 0 e il 120% della portata. La massima sovraccaricabilità permanente è pari al 400% della portata per la misura di corrente e 100V (1000%) per la misura di tensione

### NG-DIG

Fornisce al sistema NG9 un ingresso digitale ISOLATO per l'acquisizione di segnali digitali provenienti da uscite passive (PNP, NPN, OPTOMOS o contatti elettromeccanici) o da uscite attive AC o DC da 12 a 110 Vdc o Vac.

Isolamento della misura	La misura isolata con rigidità dielettrica di 1kV fra ingresso di misura e NG-9 semplifica l'utilizzo e migliora l'immunità ai disturbi e la sicurezza del sistema
Acquisizioni	Il sistema acquisisce, oltre a segnali statici ON-OFF, anche impulsi provenienti da contatori fino ad una frequenza di 10Hz con una durata minima di impulso di 5 millisecondi (10 millisecondi per l'ingresso AC)

### NG-RTD

Fornisce al sistema NG-9 un ingresso ISOLATO per la misura di temperatura con sensori RTD (es. PT100).

È necessario specificare in fase di acquisto il tipo di RTD utilizzata fra quelle supportate: PT100 (standard), PT200, PT500 e PT1000, in assenza di specifica si fornisce la versione standard PT100.

Isolamento della misura	La misura isolata con rigidità dielettrica di 1kV fra ingresso di misura e NG-9 semplifica l'utilizzo e migliora l'immunità ai disturbi e la sicurezza del sistema
Precisione	L'accuratezza dell'intera catena di misura è pari a $\pm 0,25^{\circ}C$ della lettura nel campo $-100 \div +200^{\circ}C$ , con una accuratezza tipica di $\pm 0,1^{\circ}C$ nel campo $-20 \div +100^{\circ}C$

